

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина»

## **О Т Ч Е Т**

**О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ  
ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В.И.ЛЕНИНА**

Иваново 2009

Отчет о результатах самообследования государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина» рассмотрен и утвержден на заседании ученого совета ИГЭУ 24.12.2008 г. (протокол № 5).

<b>Председатель комиссии:</b>	Тарарыкин С.В.	- ректор
<b>Заместители председателя:</b>	Градусов В.Н.	- проректор по учебной работе
	Тютиков В.В.	- проректор по научной работе
<b>Члены комиссии:</b>	Пожигаило Е.А.	- начальник Департамента экономического развития и торговли Ивановской области
	Копсов А.Я.	- председатель Попечительского Совета ИГЭУ, Генеральный директор ОАО «ОГК-5», д.т.н., профессор
	Любимцев В.В.	- проректор по учебной работе ГОУ ВПО «Ивановская государственная текстильная академия»
	Маслов С.И.	- проректор ГОУ ВПО «Московский энергетический институт (технический университет)», д.т.н., профессор
	Чистов Ю.А.	- технический директор Ивановского филиала ОАО «ТГК-6», депутат Ивановской городской Думы
	Серов В.А.	- начальник службы электрических режимов филиала «Ивановское региональное управление» ОАО «Системный оператор – Центральное диспетчерское управление ЕЭС России», к.т.н.
	Кондаков В.В.	- начальник отдела по связям с ВУЗами концерна «Росэнергоатом», к.ф.-м.н.
	Генералов С.А.	- заместитель Генерального директора по качеству ОАО «Строммашина»
	Голов В.П.	- проректор по ресурсному обеспечению

Тупицын Д.В.	- проректор по организационно-административной работе
Халтурин В.Ю.	- проректор по воспитательной работе и связям с общественностью
Коровкин С.Д.	- проректор по информатизации
Быков К.А.	- проректор по хозяйственной деятельности и капитальному строительству
Панков С.А.	- начальник учебно-методического управления
Летягина Г.Н.	- главный бухгалтер
Шомова Н.А.	- начальник планово-финансового управления
Лужбина О.С.	- начальник управления кадров
Антипин А.В.	- декан теплоэнергетического факультета
Сорокин А.Ф.	- декан электроэнергетического факультета
Шишкин В.П.	- декан электромеханического факультета
Андрианов С.Г.	- декан инженерно-физического факультета
Кокин В.М.	- декан факультета информатики и вычислительной техники
Карякин А.М.	- декан факультета экономики и управления
Гусенков А.В.	- декан факультета заочного и вечернего обучения
Бабанова Н.Н.	- декан факультета повышения квалификации
Филичев В.Т.	- декан факультета иностранных студентов
Вихарев А.В.	- руководитель учебно-информационного центра инновационных образовательных технологий

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	7
1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	18
2. СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА И СИСТЕМА ЕГО УПРАВЛЕНИЯ	29
2.1. Структура университета	29
2.2. Соответствие организации управления университетом уставным требованиям	34
2.3. Соответствие локальных нормативных актов университе- та и организационно-распорядительной документации действующему законодательству и Уставу ИГЭУ	36
3. СТРУКТУРА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	38
3.1. Направления подготовки и специальности, реализуемые в ИГЭУ	38
3.2. Изменение структуры подготовки специалистов	43
3.3. Динамика приема по всем уровням и формам подготовки	46
3.4. Динамика изменения контингента студентов	50
3.5. Выпуск специалистов	53
4. СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ	56
4.1. Учебные планы профессионально – образовательных программ	56
4.2. Обеспечение ритмичности в обучении и развитие инди- видуального творческого мышления у студентов	59
4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение	61
4.4. Внутривузовские инновационные образовательные проекты (работы)	64
5. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	86
5.1. Учебно-методическое обеспечение учебного процесса	87
5.2. Качественный состав комиссий по проведению государственной аттестации выпускников	90
5.3. Качество организации самостоятельной работы студентов	99
5.4. Качество реализации практической подготовки студентов	102
5.5. Организация нового набора	111
5.5.1. Виды и формы довузовской подготовки и профориентационная работа	111
5.5.2. Организация приема в университет	120
6. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	134
6.1. Результаты Федерального экзамена в сфере высшего профессионального образования	134
6.2. Результаты экзаменационных сессий	144

6.3.	Результаты итоговой государственной аттестации выпускников	145
7.	<b>ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ</b>	163
7.1.	Центр производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых специалистов ИГЭУ	163
7.2.	Востребованность выпускников. Отзывы потребителей специалистов. Наличие рекламаций на подготовку выпускников	164
8.	<b>ВНУТРИВУЗОВСКАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА</b>	190
8.1.	Общие сведения о системе менеджмента качества ИГЭУ	190
8.2.	Самооценка вуза на основе Модели EFQM	192
8.3.	Результаты самообследования системы менеджмента качества вуза	194
8.3.1.	Лидирующая роль руководства	195
8.3.2.	Политика и стратегия	198
8.3.3.	Менеджмент персонала	200
8.3.4.	Ресурсы и партнеры	203
8.3.5.	Менеджмент процессов	206
8.3.6.	Результаты для потребителей	212
8.3.7.	Результаты для персонала	216
8.3.8.	Результаты для общества	218
8.3.9.	Ключевые результаты деятельности	222
9.	<b>КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</b>	224
9.1.	Кадровый состав профессорско-преподавательского персонала	224
9.2.	Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава	228
10.	<b>КАЧЕСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО, ИНФОРМАЦИОННОГО И БИБЛИОТЕЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>	233
10.1.	Библиотечный фонд университета	234
10.2.	Библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание	242
10.3.	Гуманитарно-просветительская работа	246
10.4.	Методическая работа	248
10.5.	Автоматизация и информатизация библиотечно-библиографических процессов	249
10.6.	Материально-техническая база	251
11.	<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	252
11.1.	Организационная структура научно-исследовательской деятельности	256

11.2.	Направления научных исследований	260
11.3.	Финансирование научных исследований	262
11.4.	Подготовка кадров высшей квалификации	272
11.5.	Патентно-лицензионная деятельность	277
11.6.	Издательская деятельность	278
11.7.	Научно-исследовательская работа студентов	278
12.	<b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	286
13.	<b>МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО</b>	292
13.1.	Развитие сотрудничества в сфере образования и науки	292
13.2.	Подготовка специалистов для зарубежных стран	298
14.	<b>ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ</b>	300
14.1.	Организация воспитательного процесса	300
14.2.	Работа по патриотическому воспитанию	301
14.3.	Организация студенческого самоуправления	311
14.4.	Работа по противодействию терроризму и экстремизму	315
14.5.	Работа по формированию здорового образа жизни студентов	318
14.6.	Нравственно-эстетическое и духовное воспитание	321
14.7.	Спортивно-массовая и оздоровительная работа	325
15.	<b>ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УСТРАНЕНИЮ ЗАМЕЧАНИЙ, ОТМЕЧЕННЫХ КОМИССИЕЙ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИГЭУ В 2004 ГОДУ</b>	328
	<b>ОБЩИЕ ВЫВОДЫ</b>	333

## ВВЕДЕНИЕ

Самообследование университета проводилось в соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке отчета по самообследованию образовательного учреждения высшего профессионального образования (высшего учебного заведения) и его филиалов, утвержденными Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, на основании решения ученого совета ИГЭУ от 30.01.2008 года (протокол № 5) и приказов ректора от 30.04.2008 года № 166, от 05.05.2008 года № 173 и от 05.06.2008 года № 207. Целью самообследования являлась оценка готовности реализуемых в университете образовательных программ высшего профессионального образования и вуза в целом к аттестационной экспертизе.

Работу по проведению самообследования ИГЭУ осуществляли комиссии по направлениям подготовки и специальностям, а также комиссия по самообследованию университета в целом. В состав комиссий включены внешние эксперты: представители предприятий и организаций - потребителей специалистов, местных органов управления образованием и других вузов.

Комиссия по проведению самообследования университета утверждена в составе:

<b>Председатель комиссии:</b>	ко-	Тарарыкин С.В.	- ректор
<b>Заместители председателя:</b>		Градусов В.Н.	- проректор по учебной работе
<b>Члены комиссии:</b>		Тютиков В.В.	- проректор по научной работе
		Пожигаило Е.А.	- начальник Департамента экономического развития и торговли Ивановской области
		Копсов А.Я.	- председатель Попечительского Совета ИГЭУ, Генеральный директор ОАО «ОГК-5», д.т.н., профессор
		Любимцев В.В.	- проректор по учебной работе ГОУ ВПО «Ивановская государственная текстильная академия»
		Маслов С.И.	- проректор ГОУ ВПО «Московский энергетический институт (технический университет)», д.т.н., профессор
		Чистов Ю.А.	- технический директор Ивановского филиала ОАО «ТГК-6»,

Серов В.А.	депутат Ивановской городской Думы - начальник службы электрических режимов филиала «Ивановское региональное управление» ОАО «Системный оператор – Центральное диспетчерское управление ЕЭС России», к.т.н.
Кондаков В.В.	- начальник отдела по связям с ВУЗа-ми концерна «Росэнергоатом», к.ф.-м.н.
Генералов С.А.	- заместитель Генерального директора по качеству ОАО «Строммашина»
Голов В.П.	- проректор по ресурсному обеспечению
Тупицын Д.В.	- проректор по организационно-административной работе
Халтурин В.Ю.	- проректор по воспитательной работе и связям с общественностью
Коровкин С.Д.	- проректор по информатизации
Быков К.А.	- проректор по хозяйственной деятельности и капитальному строительству
Панков С.А.	- начальник учебно-методического управления
Летягина Г.Н.	- главный бухгалтер
Шомова Н.А.	- начальник планово-финансового управления
Лужбина О.С.	- начальник управления кадров
Антипин А.В.	- декан теплоэнергетического факультета
Сорокин А.Ф.	- декан электроэнергетического факультета
Шишкин В.П.	- декан электромеханического факультета
Андрианов С.Г.	- декан инженерно-физического факультета
Кокин В.М.	- декан факультета информатики

Карякин А.М.	и вычислительной техники - декан факультета экономики и управления
Гусенков А.В.	- декан факультета заочного и вечернего обучения
Бабанова Н.Н.	- декан факультета повышения квалификации
Филичев В.Т.	- декан факультета иностранных студентов
Вихарев А.В.	- руководитель учебно- информационного центра инноваци- онных образовательных технологий

ИГЭУ представляет на государственную экспертизу следующие на-  
правления подготовки и специальности высшего профессионального образо-  
вания:

<b>010501.65</b>	Прикладная математика и информатика
<b>010901.65</b>	Механика
<b>030602.65</b>	Связи с общественностью
<b>032001.65</b>	Документоведение и документационное обеспечение управле- ния
<b>040201.65</b>	Социология
<b>080111.65</b>	Маркетинг
<b>080502.65</b>	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
<b>080507.65</b>	Менеджмент организации
<b>080801.65</b>	Прикладная информатика (по областям применения)
<b>140101.65</b>	Тепловые электрические станции
<b>140103.65</b>	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях
<b>140104.65</b>	Промышленная теплоэнергетика
<b>140105.65</b>	Энергетика теплотехнологий
<b>140106.65</b>	Энергообеспечение предприятий
<b>140201.65</b>	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
<b>140203.65</b>	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
<b>140204.65</b>	Электрические станции
<b>140205.65</b>	Электротехнические системы и сети
<b>140211.65</b>	Электроснабжение

- 140404.65** Атомные электрические станции и установки
- 140601.65** Электромеханика
- 140604.65** Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
- 140605.65** Электротехнологические установки и системы
- 151001.65** Технология машиностроения
- 210106.65** Промышленная электроника
- 220201.65** Управление и информатика в технических системах
- 220301.65** Автоматизация технологических процессов и производств (тепловые и атомные электростанции)
- 230104.65** Системы автоматизированного проектирования
- 230105.65** Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- 261001.65** Технология художественной обработки материалов
- 280101.65** Безопасность жизнедеятельности в техносфере
- 080100.62** Экономика
- 080500.62** Менеджмент
- 140100.62** Теплоэнергетика
- 140200.62** Электроэнергетика
- 140600.62** Электротехника, электромеханика и электротехнологии
- 220200.62** Автоматизация и управление
- 230100.62** Информатика и вычислительная техника
- 280200.62** Защита окружающей среды
- 140200.68** Электроэнергетика
- 140600.68** Электротехника, электромеханика и электротехнологии
- 220200.68** Автоматизация и управление
- 230100.68** Информатика и вычислительная техника.

Среднего профессионального образования:

- 151001.51** Технология машиностроения
- 080110.51** Экономика и бухгалтерский учет (в машиностроении)
- 080112.51** Маркетинг (в машиностроении).

Начального профессионального образования:

- 19756** Электрогазосварщик.

Кроме того, представлены образовательные программы дополнительного профессионального образования:

- Переводчик в сфере профессиональной коммуникации
- Преподаватель
- Профессиональная переподготовка по основным профессиональным образовательным программам вуза
- Повышение квалификации по основным профессиональным образовательным программам вуза.

В процессе самообследования оценивались организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности, структура вуза и система его управления, структура подготовки выпускников, качество содержания подготовки выпускников, качество организации учебного процесса, качество итоговой аттестации выпускников, востребованность выпускников, внутривузовская система контроля качества подготовки выпускников, качество кадрового обеспечения подготовки выпускников, качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения, качество научно-исследовательской и научно-методической деятельности, качество материально-технической базы, качество международной деятельности.

## **История развития ИГЭУ**

Ивановский энергетический институт (с 1992 г. Ивановский государственный энергетический университет) им. В.И. Ленина был образован в 1930 г. на базе инженерно-механического факультета Иваново-Вознесенского политехнического института им. М.В. Фрунзе, созданного в 1918 г. декретом Совета народных комиссаров РСФСР. Основной задачей ИЭИ являлась подготовка инженерно-технических кадров для развивающейся в соответствии с планом ГОЭЛРО энергетики и электротехнической промышленности страны.

В начале своего существования вуз имел два отделения: дневное и вечернее. При 4-летнем сроке обучения готовили инженеров по специальностям: «Котельные установки», «Турбинные установки», «Теплофикация», «Теплооборудование промышленных предприятий», «Электрооборудование промышленных предприятий». В 1933 году были образованы два факультета: теплотехнический и электротехнический, а в 1935 году еще один - общетехнический факультет. В 1937 году в ИЭИ достроено второе крыло учебного

корпуса, в котором разместились столовая, библиотека с читальным залом, актовый зал.

В связи с 20-летием образования ИЭИ Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 ноября 1938 года институту присвоено имя В.И.Ленина.

В труднейших условиях военного времени преподаватели института наряду с учебной работой вели научные исследования, оказывали большую помощь промышленности и сельскому хозяйству. Были защищены одна докторская диссертация (В.Ю. Ломоносовым) и 14 кандидатских. В феврале 1945 года институт окончили 228 человек.

В 1947 году образовался энергетический факультет (впоследствии факультет промышленной теплоэнергетики (ПТЭФ); теплотехнический факультет был переименован в теплоэнергетический (ТЭФ).

В 1956 году электротехнический факультет разделился на электроэнергетический (ЭЭФ) и электромеханический (ЭМФ). На первом готовили специалистов станционной электроэнергетики, а на втором - специалистов по электрическим машинам и аппаратам и по электрооборудованию промышленных предприятий.

В 1956 году началось строительство нового учебного корпуса (ныне корпус «Б»). С вводом его в эксплуатацию на всех дневных факультетах были организованы односменные занятия. Институт стал располагать 60 учебными аудиториями, 9 кабинетами и 23 лабораториями общинженерных и специальных кафедр. В 1957 году для преподавателей был построен жилой дом на 49 квартир.

С осени 1952 года студенты и преподаватели стали систематически выезжать на сельскохозяйственные работы в один из крупнейших в области совхоз «Аньковский», вуз оказывал помощь в радиофикации подшефного колхоза в Палехском районе. С 1956 года крупные студенческие отряды регулярно отправлялись на целину и принимали участие в различных строительных и монтажных работах.

В 1957 - 1968 гг. силами общественности вуза был построен стадион.

В 1958/59 учебном году в ИЭИ открылось вечернее отделение по двум специальностям: «Электрификация промышленных предприятий и установок» и «Промышленная теплоэнергетика». В 1961/62 учебном году начал работать заочный факультет.

В 1964 году был введен в эксплуатацию пристроенный к корпусу «А» учебно-спортивный корпус. В нем разместились два гимнастических зала,

залы для занятий боксом, тяжелой атлетикой, борьбой, спортивными играми и шахматами, а также здравпункт с процедурными и зубоврачебным кабинетами. В том же году на озере «Рубское» открылся спортивно-оздоровительный лагерь. В 1966 году для студентов построено общежитие на 940 мест.

В 1965 году были завершены монтаж и наладка первой электронной цифровой вычислительной машины «Урал-2», что позволило внедрить вычислительную технику в учебный процесс и научные исследования.

За успехи в развитии высшего образования ряд преподавателей в 1961 и 1967 гг. были награждены орденами и медалями СССР, в их числе профессора А.Ф. Сорокин, Д.П. Ледянкин, доценты А.Д. Баженов, Н.А. Баклушин, А.В. Склянин, А.М. Усов, З.С. Степанова, Т.М. Романова.

В 1972 году институт приступил к строительству нового учебного корпуса (корпус «В»).

В 1979 году добавился пятый - инженерно-строительный факультет (ИСФ), который в 1981 году выделился в самостоятельный вуз. Контингент студентов ИЭИ вырос до 6555 человек, в том числе за счет новых специальностей дневных факультетов.

В связи с развитием машиностроения, строительной индустрии и ростом городского электрического транспорта в Ивановской и соседних с ней областях по предложению областных организаций Министерство высшего и среднего образования СССР в 1971 -1975 гг. разрешило начать в институте подготовку инженеров по специальностям: «Технология машиностроения», «Промышленное и гражданское строительство», «Городской электрический транспорт».

В 70-е годы наряду с работами по госбюджетной тематике все более широкое развитие получают исследования на основе хозяйственных договоров с промышленными и головными научно-исследовательскими предприятиями.

В 1973 году в институте организован Совет по защите кандидатских диссертаций.

В восьмидесятые годы в ИЭИ началась подготовка студентов по новым специальностям:

1984 г. - «Промышленная электроника»,

1985 г. - «Атомные электростанции и установки»,

1987 г. - «Системы автоматизированного проектирования» (САПР),

1988 г. - «Энергетика теплотехнологии».

В годы перестройки научные исследования проводились по целевым договорам не только с промышленными предприятиями, энергосистемами и станциями, но и по координационным планам научно-технического совета Комитета по высшей школе РФ. Традиционными стали республиканские и всесоюзные научно-методических и научно-технических конференций, Бенардосовские чтения.

Повышение квалификации кадрового состава, использование технических средств и вычислительной техники позволило выйти на более высокую ступень в подготовке инженерных кадров. В вуз внедрена новая система подготовки инженерных кадров - система РИТМ («Развитие индивидуального творческого мышления»).

ИГЭУ вводит обучение студентов по социально-экономическому и гуманитарному направлению. Открытый в 1991 г. факультет экономики и управления ведет подготовку по специальностям: экономика, менеджмент, маркетинг, социология, связи с общественностью (PR). Гуманитарные специальности связаны с профилем вуза: экономика энергетики, PR в топливно-энергетическом комплексе.

В 1992 году Ивановский энергетический институт был принят в ассоциацию университетов России, а затем получил статус государственного энергетического университета.

Сегодня ИГЭУ - один из трех вузов энергетического профиля России и крупнейшее высшее техническое учебное заведение Ивановской области.

На шести факультетах дневной формы обучения (теплоэнергетический, инженерно-физический, электроэнергетический, электромеханический, информатики и вычислительной техники, экономики и управления), факультете иностранных студентов, заочном факультете, колледже и филиале обучаются более 8 тыс. студентов. В университете работают более 1600 преподавателей и сотрудников. Свыше 65% преподавателей имеют научные степени и ученые звания, в т.ч. более 13% - профессоров, докторов наук.

38 кафедр университета ведут обучение по 40 специальностям и направлениям: теплоэнергетика и теплофикация, электроэнергетика, атомные электрические станции, электромеханика, машиностроение, программирование и вычислительная техника, автоматическое управление и информационные технологии, менеджмент, экономика, социология, связи с общественностью и другие. Кроме того ведется подготовка специалистов по военным специальностям для войск связи, в т.ч. космическая связь, на военной кафедре.

Ивановский государственный энергетический университет - это мощный учебно-научно-производственный комплекс с развитой сетью научных центров. В рамках ИГЭУ функционируют научно-исследовательские институты и научные центры по энергетике и энергоэффективности, информационным технологиям и автоматизированным системам управления, ферромагнитным жидкостям, биомеханике и вибродиагностике, системам математического моделирования, электроники, информационным системам, инновациям в наукоемком бизнесе и системам управления качеством образования.

На базе ИГЭУ созданы экспериментально-опытное производство и современная котельная, отапливающая в том числе и жилые дома микрорайона.

ИГЭУ располагает одной из лучших в России компьютерной базой: компьютерной сетью с суперскоростными оптическими магистралями, серверами с огромным быстродействием и памятью, суперкомпьютерными рабочими системами. В распоряжении вуза 1663 современных персональных компьютеров, более 1130 рабочих мест в интернете. По количеству персональных компьютеров в расчете на число студентов (на 3 – 4 студента) ИГЭУ занимает ведущее место в России.

ИГЭУ - один из флагманов разработки новых технологий обучения, активно занимается совершенствованием системы управления качеством образования. В 2001 г. решением Министерства образования Российской Федерации в ИГЭУ создан факультет повышения квалификации преподавателей вузов.

ИГЭУ оснащен современной учебно-лабораторной базой, которая постоянно обновляется. В 2005 году Калининская АЭС передала в ИГЭУ полномасштабный тренажер блочного щита управления АЭС, на основе которого создан межфакультетский тренажерный центр. В 2008 г. открылась лаборатория инновационных технологий на кафедре электропривода (ЭП и АПУ). В том же году начал работать Международный российско-французский учебно-производственный центр энергоэффективных технологий, созданный совместно с французской компанией «De Dietrich».

Военная кафедра в ИГЭУ, созданная в 1939 году, является одной из старейших в России. С 1952 года она готовит офицеров запаса для войск связи. Специальности: многоканальная радиорелейная и трансфертная связь, космическая связь, линейно-кабельная и фельдъегерско-почтовая связь. В 2008 году в ИГЭУ открыт учебно-военный центр (один из 37 вузов России) подготовки офицеров для прохождения службы по контракту.

ИГЭУ - это не только учебно-научно-производственный комплекс, но и культурный, а также спортивный центр. Три стадиона, крытый легкоатлетический манеж, четыре теннисных корта, свыше 30 тренировочных залов и спортивных площадок, санаторий-профилакторий, база отдыха на Рубском озере, Центр гуманитарной подготовки, два зала музея ИГЭУ, концертный зал, студенческий клуб "Электрон", студенческий театр миниатюр "Энерго-СТЭМ", художественный салон, музыкальная гостиная, лучшая в области научно-техническая библиотека, лаборатория интерактивного телевидения, студия студенческого телевидения - таков далеко не полный перечень спортивных и культурных объектов, которыми располагает ИГЭУ.

ИГЭУ имеет обширные международные связи. Преподаватели и студенты университета тесно контактируют со своими коллегами из США, КНР, Швеции, Германии, Франции, Бельгии и т.д.

За время своего существования ИГЭУ подготовил свыше 45 тыс. квалифицированных кадров. Среди выпускников ИГЭУ есть министры и военачальники, политики и ученые. В руководстве крупнейших энергосистем и электростанций Российской Федерации работают ивановские "энергеты". Ежегодно при распределении на каждого выпускника ИГЭУ поступает по 2-3 заявки от государственных и негосударственных энергопредприятий, крупнейших промышленных компаний и частных фирм.

За заслуги перед государством многие преподаватели и сотрудники отмечены различными государственными наградами Российской Федерации.

Орденом «Знак Почета» награждены профессора Борисов В.В., Горячкин С.Н., Нуждин В.Н. и заведующий лабораторией НИС Капустин В.П.

За значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов более 70 преподавателям присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Заслуги в разработке приоритетных направлений науки и техники, подготовке научных кадров почетным званием «Заслуженный деятель науки РФ» отмечены 6 докторов наук, профессоров: Тарарыкин С.В., Нуждин В.Н., Абросимов В.К., Мизонов В.Е., М.Н. Шипко, А.В. Мошкарин.

За многолетнюю изобретательскую деятельность и вклад в технический прогресс 5 ученых награждены почетным званием «Заслуженный изобретатель РФ, СССР» (профессоры Глазунов В.Ф., Ларин Б.М., Салов Ю.В., Шелыгин Б.Л., доцент Сайкин М.С.). Почетное звание «Заслуженный работник культуры» присвоено профессору Халтурину В.Ю., «Заслуженный работник

высшей школы РФ» - профессору Шишкину В.П., «Заслуженный работник ЕЭС России» получили 4 сотрудника: профессора Антипин А.В., Мошкарин А.В., Шуин В.А., доцент Озерова С.Л.

Почетным знаком Атомтехэнерго "За трудовую доблесть" награжден ректор С.В. Тарарыкин, серебряная медаль концерна «Росэнергоатом» «За заслуги в повышении безопасности АЭС» вручена профессору Семенову В.К., математику Кузнецовой Н.Л., доценту Работаеву В.Г.

Орденами и медалями правительства Бельгии награждены ректор С.В. Тарарыкин, проректор В.П. Голов, профессор В.Н. Нуждин.

Медалями «За заслуги в повышении безопасности атомных станций» концерна «Росэнергоатом» награждены профессора Нуждин В.Н., Щербнев В.С., доцент Ильченко А.Г., заведующий лабораторией Степанов В.Ф.

Премии Президента РФ в области образования в 2001 году удостоен бывший ректор, профессор Нуждин В.Н. и профессор Шишкин В.П. В 2003 году Нуждин В.Н. получил медаль «Ректор года».

Лауреатами Премии Правительства РФ названы профессор Мизонов В.Е. (1996 г.), профессор Михалев Ю.О. (2006 г.).

Нагрудные знаки: «Заслуженный ветеран труда Мосэнерго I и II степени» получили 8 человек; «Академик И.В.Курчатов» 4 степени Госкорпорации по атомной энергетике «Росатом» вручен профессору Щербневу В.С.; «За развитие НИР студентов» - профессору Казакову Ю.Б., «Отличник здравоохранения» - главному врачу профилактория Ивановой А.В.

Почетные грамоты, благодарности Министерства образования России получили свыше 200 преподавателей и сотрудников. Губернатор Ивановской области Почетной грамотой отметил вклад 9 преподавателей и сотрудников в деле подготовки квалифицированных специалистов для Ивановской области.

Коллектив ИГЭУ удостоивался ведомственных и областных наград: Почетных грамот и благодарностей департаментов образования города Иванова и Ивановской области, Почетных грамот и благодарностей РАО «ЕС России», ОАО «ТГК-6», ОАО «Мосэнерго», «МЭС Центра», Министерства РФ по атомной энергии, Дипломов Ивановской городской думы, Почетных грамот Департамента топлива, энергетики и регулирования тарифов Ярославской области, Почетных грамот и благодарностей Госкорпорации по атомной энергетике «Росатом».

## **1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина» (сокращенное наименование - ИГЭУ) является государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования (высшим учебным заведением) федерального подчинения, которое реализует образовательные программы среднего, высшего и послевузовского профессионального образования; осуществляет подготовку, профессиональную переподготовку и повышение квалификации кадров для промышленности, научной и научно-педагогической деятельности при наличии соответствующей лицензии; выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования в области производства, передачи и распределения энергии на тепловых и атомных электрических станциях, энергетического машиностроения и в других отраслях экономики; является одним из ведущих научных и методических центров в области своей деятельности.

Учредителем университета является Правительство Российской Федерации. Полномочия учредителя осуществляет Федеральное агентство по образованию.

Юридический адрес университета: ул. Рабфаковская, 34, г. Иваново, 153003, Россия.

ИГЭУ является центром образования, науки и культуры, основными задачами которого, в соответствии с уставом, являются:

- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения среднего, высшего и послевузовского профессионального образования;
- удовлетворение потребности общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим образованием и научно-педагогических кадрах высшей квалификации;
- организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и иных научно-технических, опытно-конструкторских работ, в том числе по проблемам образования;
- подготовка, профессиональная переподготовка и повышение квалификации работников с высшим образованием и научно-педагогических работников высшей квалификации;

- накопление, сохранение и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества;
- распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня;
- формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии.

Университет осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Федерального агентства по образованию, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, в которых находится головной вуз и его филиалы в части их компетенции, Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации, уставом ИГЭУ.

Устав университета в новой редакции принят конференцией научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся университета 29 июня 2003 года и утвержден в установленном порядке Министерством образования Российской Федерации. Изменения и дополнения в Устав принимались конференциями научно – педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся университета 17 сентября 2004 года, 16 сентября 2005 года и 3 ноября 2006 года и так же утверждены в установленном порядке.

ИГЭУ является юридическим лицом: имеет обособленное имущество; самостоятельный баланс; лицевые счета, открытые в установленном порядке для учета операций по исполнению расходов федерального и других бюджетов, а также для учета средств, полученных за образовательные услуги, от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности; валютный счет в банковских и иных кредитных учреждениях; печать с изображением Государственного герба Российской Федерации; штампы и бланки со своим наименованием, а так же логотип, зарегистрированный Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам 1 ноября 2008 года за №363714.

Университет вправе от своего имени заключать договоры, приобретать имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде. Университет отвечает по своим обязательствам средствами, находящимися в его распоряжении, а также имуществом, учиты-

ваемым на отдельном балансе. При их недостаточности субсидиарную ответственность по обязательствам университета несет учредитель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Как имущественно и организационно обособленное юридическое лицо университет внесен в Единый государственный реестр юридических лиц за основным регистрационным номером 1033700074430, что подтверждается:

- свидетельством о государственной регистрации юридического лица серии 370 номер 2917, от 23.03.2000 г., выданным Регистрационной палатой администрации города Иванова;
- свидетельством о внесении в ЕГРЮЛ сведений о юридическом лице, зарегистрированном до 01.07.2002 г., государственный регистрационный номер 2043700060127 от 19.03.2004 г.;
- свидетельством о внесении изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ, связанных с внесением изменений в учредительные документы, на основании заявления, государственный регистрационный номер 2043700110749 от 06.12.2004 г.;
- свидетельством о внесении изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ, связанных с внесением изменений в учредительные документы, на основании заявления, государственный регистрационный номер 2063702161202 от 30.05.2006 г.;
- свидетельством о внесении изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ, связанных с внесением изменений в учредительные документы, на основании заявления, государственный регистрационный номер 2073702020544 от 29.01.2007 г..

Университет зарегистрирован в качестве налогоплательщика:

- по месту своего нахождения в инспекции Федеральной налоговой службы по городу Иваново, что подтверждается выдачей ему свидетельства о постановке на налоговый учет от 15.04.1994 г. Серия 37 №000457453;

- по месту нахождения филиала в инспекции ФНС России по г. Радужный, Ханты-Мансийского АО (уведомление от 12.10.1999 г. № 2726), свидетельство о постановке на учет в налоговом органе юридического лица, образованного в соответствии с законодательством РФ, по месту нахождения на территории РФ № 000447996 серия 37, выдано 19.03.2004 г.

За университетом в целях обеспечения образовательной деятельности в соответствии с уставом закреплены на праве оперативного управления зда-

ния, сооружения, имущественные комплексы, оборудование, а также иное необходимое имущество потребительского, культурного и иного назначения, находящееся на балансе университета и являющееся федеральной собственностью.

Закрепленное за университетом на праве оперативного управления имущество, находящееся в федеральной собственности, внесено в реестр федерального имущества, что подтверждается нижеперечисленными свидетельствами о государственной регистрации права:

**Свидетельства о государственной регистрации права на объекты недвижимого имущества (оперативное управление):**

**1. ул. Рабфаковская, 34**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099318 от 19.10.2005 г. (корпус «А»);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099321 от 19.09.2005 г. (корпус «В»);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099319 от 19.10.2005 г. (корпус «Б»);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №141231 от 12.01.2007 г. (трансформаторная подстанция ТП-503);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099067 от 27.09.2005 г. (Спортивное);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099065 от 27.09.2005 г. (корпус «А»);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099068 от 27.09.2005 г. (переход из корпуса «А» в корпус «Б»);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099737 от 02.12.2005 г. (насосная);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100391 от 31.01.2006 г. (здание котельной);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100394 от 31.01.2006 г. (стадион);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099066 от 27.09.2005 г. (трансформаторная подстанция ТП-849);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099069 от 27.09.2005 г. (переход из корпус «А» в корпус «В»);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №140600 от 13.10.2006 г. (учебные лаборатории и кафедры ТМС);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100392 от 31.01.2006 г. (платц);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100395 от 31.01.2006 г. (теннисный корт);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №140599 от 13.10.2006 г. (материальный склад).

#### **2. ул. Палехская, ½**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099736 от 02.12.2005 г. (административное здание).

#### **3. Строительная, 4**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №010026 от 17.01.2005 г. (здание);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №010028 от 17.01.2005 г. (склад);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №010027 от 17.01.2005 г. (гараж);

#### **3. Ташкентская, 90**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100099 от 28.12.2005 г. (двухэтажная пристройка);

#### **4. ул. Академика Мальцева, 34**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №140065 от 28.07.2006 г. (дом компьютерной техники).

#### **5. ул. Лебедева Кумача, 2-а**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100955 от 20.04.2006 г. (склад материалов);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100953 от 20.04.2006 г. (гараж, проходная);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100952 от 20.04.2006 г. (здание склада);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100951 от 20.04.2006 г. (здание экспериментального производства);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100954 от 20.04.2006 г. (трансформаторная подстанция).

#### **6. ул. Парижской Коммуны, 56, 56-а**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №219587 от 06.06.2007 г. (общежитие).

#### **7. ул. Парижской Коммуны, 58**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №219586 от 06.06.2007 г. (общежитие).

#### **8. пр-т Фридрих Энгельса, 29**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №219588 от 06.06.2007 г. (общежитие).

#### **9. Ивановская обл., Тейковский район, северо-западный берег озера Рубское**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069330 от 29.09.2005 г. (столовая спортивно-оздоровительного лагеря);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069331 от 29.09.2005 г. (хозяйственный склад);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069313 от 29.09.2005 г. (термокамера);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069323 от 29.09.2005 г. (домик контрольного типа, артезианская скважина);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069308 от 29.09.2005 г. (двухквартирный жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069322 от 29.09.2005 г. (двухквартирный жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069321 от 29.09.2005 г. (двухквартирный жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069319 от 29.09.2005 г. (двухквартирный жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069320 от 29.09.2005 г. (двухквартирный жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069329 от 29.09.2005 г. (баня-сауна);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069317 от 29.09.2005 г. (дом обслуживающего персонала);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069318 от 29.09.2005 г. (жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069316 от 29.09.2005 г. (жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069315 от 29.09.2005 г. (дом одноквартирный (коттедж));

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069314 от 29.09.2005 г. (жилой дом);

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069328 от 29.09.2005 г. (веранда);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069327 от 29.09.2005 г. (павильон);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069326 от 29.09.2005 г. (двухквартирный дом);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069325 от 29.09.2005 г. (павильон);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069309 от 29.09.2005 г. (дом одноквартирный коттедж);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069310 от 29.09.2005 г. (дом щитовой коттедж);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069311 от 29.09.2005 г. (дом одноквартирный коттедж);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069324 от 29.09.2005 г. (водонапорная башня);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №069332 от 29.09.2005 г. (домик контрольного типа);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №261158 от 21.03.2008 г. (жилой дом).

#### **10. ул. Профессиональная, 45**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099320 от 19.10.2005 г. (здание учебного корпуса);
- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №099064 от 27.09.2005 г. (гараж).

#### **11. ул. Профессиональная, 47**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №100393 от 31.01.2006 г. (столовая).

#### **12. ул. Профессиональная, 49**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №128560 от 15.02.2006 г. (общежитие).

### **Свидетельство о регистрации права (собственность)**

#### **1. Рабфаковская, 29**

- Свидетельство о гос. регистрации серии 37-ВВ №157178 от 25.09.2003 г. (нежилое помещение).

## Земля

### **1. Свидетельство государственной регистрации права постоянно-го (бессрочного пользования).**

- г. Иваново, Институтский проезд

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №238858 от 18.09.2007 г.

- г. Иваново, ул. П. Коммуны, 56

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №238863 от 18.09.2007 г.

- г. Иваново, ул. П. Коммуны, 56-а

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №238861 от 18.09.2007 г.

- г. Иваново, ул. П. Коммуны, 58

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №238860 от 18.09.2007 г.

- г. Иваново, ул. Строительная, 4

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №098713 от 16.02.2006 г.

- г. Иваново, пр-т Ф. Энгельса, 29

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №238862 от 18.09.2007 г.

### **2. Свидетельство государственной регистрации права собственности РФ**

- г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, 2-а

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №137019 от 16.10.2006 г.

- г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №137770 от 30.01.2007 г.

- г. Иваново, ул. Палехская, 1/2

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №137120 от 31.10.2006 г.

- Ивановская обл., Тейковский район, северо-западный берег озера Рубское

Свидетельство о гос. регистрации серии 37-АА №154809 от 28.08.2006 г.

Университет несет перед собственником и учредителем ответственность за сохранность и эффективное использование закрепленного за ним имущества.

На основании лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 24.05.2004 г. серии А №161599, регистрационный номер 3517 университет осуществляет образовательную деятельность в области высшего, послевузовского, дополнительного профессионального образования. Лицензия действительна до 24.08.2009 г.

Университет имеет в своем составе обособленные структурные подразделения – филиал в г. Радужный ХМ ОА. Филиал осуществляет самостоятельно все функции университета или их часть на основании Положения о филиале, утвержденного ректором университета.

Образовательная деятельность филиала университета также осуществляется на основании лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 30.03.2005 г., регистрационный номер 5120. Лицензия действительна до 30.03.2010 г.

Свидетельством Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 16.07.2004 г. серии В №000143 регистрационный номер 1587 о государственной аккредитации удостоверяется, что ИГЭУ по государственному аккредитационному статусу отнесен к виду «Университет» и имеет право на выдачу выпускникам, прошедшим итоговую государственную аттестацию, документов государственного образца с указанием квалификации. Государственный аккредитационный статус установлен до 16 июля 2009 года.

В соответствии с законодательством Российской Федерации и уставом университет вправе заниматься иными видами деятельности при наличии, в случае необходимости, соответствующих лицензий. Университет осуществляет следующие лицензируемые виды деятельности:

- осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, лицензия Управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Ивановской области от 24.04.2006 г. регистрационный номер 281, серия Б 283695, срок действия до 24.04.2011 г.;

- осуществление мероприятий и оказание услуг по защите государственной тайны, лицензия Управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Ивановской области от 24.04.2006 регистрационный номер 282, серия Б 283696, срок действия до 24.04.2011 г.;

- эксплуатация взрывопожароопасных производственных объектов, лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.02.2009 г., №ВП-16-000422(С), серия АВ№ 113316, срок действия до 28.02.2013 г.;

- осуществление проектирования зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом, лицензия Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 14.02.2005 г., срок действия до 14.02.2010 г., серия Д 541276, рег. № ГС-1-37-02-26-0-3731000308-001461-2;

- деятельность по эксплуатации тепловых сетей, лицензия Министерства энергетики РФ от 20.06.2003 г., рег. №60010222, серия Д 257681;

- деятельность по эксплуатации электрических сетей, лицензия Министерства энергетики РФ, от 20.06.2003 г., рег. №50010219, серия Д 257680;

- деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности, лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, от 23.08.2007 г., № ДЭ-00-007790(К), серия АВ№008479;

- деятельность по энергетическому обследованию электрических установок и сетей, предприятий ЖКХ, нефтяного и газового комплексов, предприятий ВПК и аграрно-промышленного комплекса, свидетельство о включении в реестр организаций, допущенных к проведению энергетических обследований, выданное Министерством промышленности и энергетики РФ 29.04.2008 г., рег. №АА-0449;

- деятельность по проведению энергоаудита на различных предприятиях на основании свидетельства об аккредитации энергоаудитора, выданное Министерством энергетики РФ 19.03.2004г., рег. №11-04;

- испытательная лаборатория университета по охране труда аккредитована в качестве технически компетентной и независимой испытательной лаборатории, аттестат аккредитации № 000098, выданный Министерством труда и социального развития РФ, зарегистрированный в Гос. Реестре Системы сертификации работ по охране труда в организациях 26.06.2003 г.

Установленные образовательной лицензией нормативы в университете выполняются:

1. На 01.10.2008 г. контингент обучающихся составляет 4645 человек по очной и 2635 человек – заочной формам обучения на бюджетной и контрактной основе. Приведенный к очной форме обучения контингент студентов составляет 4908 человек.

2. Общая площадь учебных корпусов, студенческих общежитий и других помещений равна 126961 кв.м., в том числе 79662 кв.м. – площадь учебно-лабораторных зданий. На одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, приходится 16,3 кв.м, что соответствует требуемым нормативам.

3. Норматив качественного уровня профессорско-преподавательского состава определен лицензией в 60 % преподавателей с учеными степенями и званиями. По состоянию на 01.10.2008 г. штатных преподавателей со степенями и званиями 69,1 %, в том числе докторов наук, профессоров 13,1%.

4. Укомплектованность штатов педагогических работников определена лицензией в 50 %, в университете в настоящее время – 92%. Общая укомплектованность составляет 100% против лицензионного норматива в 95%.

5. Отношение доли средств, направляемых на нужды образования, ко всем расходам вуза за предшествующий год при лицензионном нормативе 0,75 фактически составило 0,94.

6. Обеспеченность обязательной учебно-методической литературой при лицензионном нормативе 0,5 составляет более 1.

Образовательная деятельность университета строится на принципах безусловного соответствия целям, предусмотренным его Уставом, а в части непосредственного осуществления образовательного процесса - требованиям Государственных образовательных стандартов среднего, высшего и послевузовского профессионального образования и образовательных программ среднего, высшего и послевузовского профессионального образования.

Фактами нарушений со своей стороны принципов организационно-правового обеспечения образовательной деятельности университет не располагает.

Уполномоченными государственными органами нарушений в части организационно-правового обеспечения образовательной деятельности не установлено.

## 2. СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА И СИСТЕМА ЕГО УПРАВЛЕНИЯ

### 2.1. Структура университета

Структура ИГЭУ сформирована так, чтобы оптимально осуществлять образовательную, научную, международную, хозяйственную и другие виды деятельности. Она в полной мере соответствует решаемым вузом задачам.

**Учебные подразделения:** 6 факультетов очной формы обучения (дневные факультеты) – теплоэнергетический, электроэнергетический, электромеханический, инженерно-физический, информатики и вычислительной техники, экономики и управления; факультет заочно-вечернего обучения; факультет повышения квалификации преподавателей; факультет подготовки иностранных студентов; машиностроительный колледж, реализующий программы среднего специального образования; военная кафедра; учебно-военный центр.

На дневных факультетах 38 кафедр, в том числе:

На теплоэнергетическом факультете 6 кафедр:

- теоретических основ теплотехники,
- промышленной теплоэнергетики (выпускающая),
- автоматизации технологических процессов (выпускающая),
- химии и химических технологий в энергетике (выпускающая),
- тепловых электрических станций (выпускающая),
- паровых и газовых турбин (выпускающая).

На электроэнергетическом факультете 5 кафедр:

- высоковольтной электроэнергетики, электротехники и электрофизики (выпускающая),
- автоматического управления электроэнергетическими системами (выпускающая),
- теоретических основ электротехники и электротехнологии (выпускающая),
- электрических систем (выпускающая),
- электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования (выпускающая).

На электромеханическом факультете 6 кафедр:

- прикладной математики,
- теоретической и прикладной механики (выпускающая),
- технологии автоматизированного машиностроения (выпускающая),
- электроники и микропроцессорных систем (выпускающая),

- электромеханики (выпускающая),
- электропривода и автоматизации промышленных установок (выпускающая).

На инженерно-физическом факультете 5 кафедр:

- энергетики теплотехнологий и газоснабжения (выпускающая),
- атомных электрических станций (выпускающая),
- физики,
- безопасности жизнедеятельности (выпускающая),
- французского языка.

На факультете информатики и вычислительной техники 7 кафедр:

- высшей математики (выпускающая),
- информационных технологий (выпускающая),
- конструирования и графики,
- высокопроизводительных вычислительных систем (выпускающая),
- систем управления (выпускающая),
- программного обеспечения компьютерных систем (выпускающая)
- интенсивного изучения английского языка.

На факультете экономики и управления 9 кафедр:

- иностранных языков,
- менеджмента и маркетинга (выпускающая),
- отечественной истории и культуры,
- социологии (выпускающая),
- философии,
- общей экономической теории,
- экономики и организации предприятия (выпускающая),
- связей с общественностью, политологии, психологии и права (выпускающая),
- физвоспитания.

Кроме того, в составе каждого факультета имеются либо вычислительные лаборатории, либо отделы компьютерных средств обучения (в зависимости от количества средств вычислительной техники).

За инженерно-физическим факультетом закреплен межфакультетский центр по подготовке студентов и руководящего оперативного персонала для работы на ТЭС и АЭС; за теплоэнергетическим факультетом – учебно-научный центр тренажеров в энергетике; за факультетом экономики и управления – учебно-информационный центр гуманитарной подготовки.

Университет имеет филиал в г. Радужном Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в котором в соответствии с его лицензией реализуется подготовка по незавершенным программам высшего профессионального образования (с завершением освоения программ в головном вузе).

Организацию теоретической и практической подготовки студентов осуществляет учебно-методическое управление университета.

Проведение воспитательной работы со студентами возложено на управление по воспитательной работе, в состав которого входят:

- учебно-информационный центр гуманитарной подготовки,
- музей университета,
- студенческий клуб «Электрон».
- студия студенческого телевидения.

**Научные подразделения:** студенческое научное общество; научно-исследовательский сектор; патентно-лицензионный отдел и отдел метрологии и стандартизации.

В состав научно-исследовательского сектора входят:

- научно-образовательный центр нанодисперсных магнитожидкостных систем «Полюс»,
- проблемная НИЛ вибродиагностики и виброзащиты,
- отраслевая НИЛ энергоресурсосбережения,
- учебно-научный центр по обследованию и экспертизе высотных инженерных сооружений,
- НИИ электронной техники,
- центр по проектированию и повышению надежности электрооборудования,
- центр систем ЧПУ и робототехники,
- учебно-научный центр промышленной теплоэнергетики,
- центр энергоэффективных технологий,
- учебно-научный центр тепломассообмена,
- кадастровый центр,
- студенческая проектно-конструкторская студия.

**Информационные подразделения:** библиотека университета, информационно-вычислительный центр, управление телекоммуникаций, управление изданий учебно-научной литературы.

**Управление международных связей:** Российско-Французский центр, группа организации международного обмена.

**Хозяйственное управление:** студенческий городок, спортивная база «Рубское озеро», котельная и др.

Все структурные подразделения университета распределены между ректором и проректорами, что утверждено приказом по университету.

Факультеты и кафедры университета находятся в административном подчинении всех проректоров в пределах их полномочий.

Ректору непосредственно подчинены следующие структурные подразделения и отдельные работники вуза:

- секретариат ученого совета университета,
- управление бухгалтерского учета и контроля,
- финансово-экономическое управление,
- штаб ГО и ЧС,
- спецотдел,
- управление кадров,
- управление охраны труда и техники безопасности,
- управление международных связей,
- юридический отдел,
- информационно-вычислительный центр,
- военная кафедра и учебно-военный центр.

В подчинении проректора по учебной работе:

- факультеты и кафедры университета,
- учебно-методическое управление,
- библиотека университета,
- машиностроительный колледж и филиал ИГЭУ в г. Радужном в части организации учебного процесса,
- спортивно-оздоровительный лагерь в части обеспечения образовательного, тренировочного и оздоровительного процессов.

Проректору по научной работе подчинены:

- деканаты факультетов и кафедры в части организации НИРС и научно-исследовательской деятельности,
- научно-исследовательский сектор,
- диссертационные советы,

- подразделения вуза в части дополнительного профессионального образования и переподготовки кадров,
- студенческое научное общество,
- управление аспирантуры и докторантуры.

В подчинении проректора по хозяйственной деятельности и капитальному строительству:

- хозяйственное управление,
- студенческий городок,
- ремонтно-строительное управление,
- управление безопасности.

Проректору по ресурсному обеспечению подчинены:

- отдел материально-технического снабжения,
- отдел подготовки и информационного обеспечения государственного заказа,
- участок складского хозяйства.

За проректором по организационно-административной работе закреплены:

- секретариат ректора,
- отдел входной и выходной информации,
- факультеты и кафедры вуза, машиностроительный колледж и филиал ИГЭУ в части координации работ по лицензированию, аттестации и аккредитации вуза,
- подразделения, закрепленные за ректором в пределах компетенции.

Советнику ректора по воспитательной работе подчинены:

- управление по воспитательной работе,
- учебно-информационный центр гуманитарной подготовки,
- студия студенческого телевидения,
- деканы и заведующие кафедрами в части деятельности кураторов студенческих групп.

Эффективность управления университетом обеспечивается перспективными и годовыми планами работы, которые определяют развитие всех сфер деятельности. С учетом приоритетов и важности отдельных задач,

стоящих перед университетом, составляются перспективные и ежегодные планы по конкретным направлениям деятельности (учебная и научная деятельность, информатизация, международное сотрудничество, развитие материально-технической базы, подготовка научно-педагогических кадров, издательская деятельность и т.д.). Управление учебным процессом осуществляется в соответствии с ежегодно утверждаемым графиком учебного процесса.

## **2.2. Соответствие организации управления университетом уставным требованиям**

Управление университетом осуществляется в соответствии с Законодательством Российской Федерации и его Уставом на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Высшим органом управления университета является конференция научно-педагогических работников и представителей других категорий работников и обучающихся, полномочия которой определены уставом ИГЭУ, утвержденным в установленном порядке.

Общее руководство университетом осуществляет Ученый совет, ныне действующий состав которого избран 18.06.2008 в количестве 60 человек. Процедурные вопросы выдвижения кандидатов в члены Ученого совета, а также вопросы непосредственного проведения самих выборов были рассмотрены прежним составом Ученого совета на совместных заседаниях Ученого совета и профсоюзного комитета преподавателей и сотрудников ИГЭУ 30.04.2008 г. (протокол №8), 28.05.2008 г. (протокол №9), от 28.06.2007 г. Процедуры выдвижения кандидатов в члены Ученого совета и собственно выборов осуществлены в полном соответствии с нормами Федерального закона Российской Федерации «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» и Уставом университета. Жалоб о каких-либо нарушениях порядка проведения выборов не было. Отклонений от выполнения процедурных вопросов не выявлено.

Полномочия Ученого совета в полной мере определены Уставом университета, охватывают практически весь спектр жизнедеятельности вуза и интересов всех категорий сотрудников и обучающихся и не выходят за пределы компетенции выборных представительных органов, установленной для них действующим законодательством Российской Федерации.

Непосредственное управление университетом осуществляет ректор – доктор технических наук, профессор Тарарыкин Сергей Вячеславович, из-

бранный 15.12.2006 г. в порядке и на основании Устава ИГЭУ и Положения о процедуре проведения выборов ректора государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина, утвержденного решениями совместных заседаний Ученого совета ИГЭУ и профсоюзного комитета преподавателей и сотрудников университета 20.09.2006 г. (протокол №1) и 18.10.2006 г. (протокол №4), конференцией педагогических работников, научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся университета на пятилетний срок и утвержденный в должности приказом Федерального агентства по образованию от 28.12.2006 г. №18–02-02/230.

Ректор университета осуществляет свою деятельность на основе решений органов государственной власти, Положения о статусе ректора государственного высшего учебного заведения Российской Федерации федерального подчинения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 №695, решений Ученого совета и Устава ИГЭУ.

Решением Ученого совета университета от 29.10.2008 (протокол №3) утверждена новая структура управления университета, предусматривающая наличие проректоров, в том числе: проректора по учебной работе, проректора по научной работе, проректора по хозяйственной деятельности и капитальному строительству, проректора по ресурсному обеспечению учебной, научной и хозяйственной деятельности, проректора по организационно-административной работе, а также Советника ректора по воспитательной работе. Распределение обязанностей между проректорами установлено приказом ректора от 01.12.2008 г. №397. Полномочия проректоров осуществляются до окончания срока избрания ректора. С каждым проректором в соответствии с действующим законодательством заключены срочные трудовые договоры. Условий труда и иных обязательств сторон, противоречащих действующему законодательству России, в трудовых договорах нет.

В соответствии с Уставом университета факультеты возглавляют деканы, кафедрами руководят заведующие. Порядок избрания деканов факультетов и заведующих кафедрами определен Уставом ИГЭУ и соответствующими положениями. Нарушений и опротестований порядка избрания и результатов выборов деканов и заведующих кафедрами не было. Сроки избрания соблюдаются.

Согласно структуре управления ИГЭУ отделы и другие структурные подразделения университета возглавляют руководители, назначаемые на должность приказами ректора. Их функциональные обязанности и права определены должностными инструкциями, положениями о соответствующих подразделениях. Необоснованных увольнений, отказов в приеме на работу не зафиксировано. Судебных восстановлений на работе ранее уволенных нет.

В университете налажена система организации взаимодействия структурных подразделений, которая закреплена в положениях о структурных подразделениях и выражается в непосредственном деловом контактировании между заинтересованными сторонами в ходе еженедельных рабочих совещаний ректората, деканских совещаний, Ученых советов факультетов, цикловых методических комиссий. При необходимости для решения той или иной проблемы создаются рабочие группы. Координаторами взаимодействия являются в первую очередь ректор, проректоры, деканы факультетов, . Ответственными за взаимодействие и оперативное решение возникающих вопросов и проблем являются руководители структурных подразделений.

### **2.3. Соответствие локальных нормативных актов университета и организационно-распорядительной документации действующему законодательству и Уставу ИГЭУ**

Деятельность Ивановского государственного энергетического университета регламентируется локальными нормативными актами университета и организационно-распорядительной документацией, которые разрабатываются и утверждаются в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации и Уставом университета.

В целях регламентации работы, учебы, досуга и т.д. работников и обучающихся в университете приняты и утверждены локальные нормативные акты: положения, инструкции, правила, приказы, распоряжения и иное.

Организационно-распорядительную документацию университета составляют приказы, издаваемые ректором, а также распоряжения и указания, издаваемые ректором, проректорами и деканами факультетов в пределах их компетенции. Кроме того, в Ивановском государственном энергетическом университете действуют и регулярно обновляются в соответствии с изменениями в трудовом законодательстве и структуре управления университета положения о структурных подразделениях, должностные инструкции работников, а также инструкции по охране труда различных категорий работников, которые утверждаются в порядке подчиненности.

Локальные нормативные акты университета и организационно-распорядительные документы оформляются и сопровождаются в соответствии с действующей номенклатурой дел, утвержденной ректором ИГЭУ 04.01.2004 г.

Проверки, проводимые в университете уполномоченными государственными органами, не выявили несоответствия действующему законодательству и нарушений в нормативной и организационно-распорядительной документации ИГЭУ.

### 3. СТРУКТУРА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

#### 3.1. Направления подготовки и специальности, реализуемые в ИГЭУ

Реализация обучения по специальностям и направлениям подготовки, программам довузовского, послевузовского и дополнительного образования осуществляется в университете на 6 дневных факультетах, факультете заочного и вечернего обучения (ФЗВО), факультете иностранных студентов (ФИС), факультете повышения квалификации (ФПК), в аспирантуре и докторантуре, филиале в г. Радужный. Согласно действующей лицензии университет может вести подготовку по 60 образовательным программам высшего профессионального образования по направлениям подготовки бакалавров, магистров и специалистов и 3 программам СПО (таблица 3.1).

Таблица 3.1.

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Квалификация, степень
	Код	Направление	
1.	080110.51	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	специалист
2.	080112.51	Маркетинг (по отраслям)	специалист
3.	151001.51	Технология машиностроения	специалист
4.	010501.65	Прикладная математика и информатика	специалист
5.	010901.65	Механика	специалист
6.	030602.65	Связи с общественностью	специалист
7.	032001.65	Документоведение и документационное обеспечение управления	специалист
8.	040201.65	Социология	специалист
9.	080111.65	Маркетинг	специалист
10.	080502.65	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	специалист
11.	080507.65	Менеджмент организации	специалист
12.	080801.65	Прикладная информатика (по областям применения)	специалист
13.	140101.65	Тепловые электрические станции	специалист
14.	140103.65	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях	специалист
15.	140104.65	Промышленная теплоэнергетика	специалист
16.	140105.65	Энергетика теплотехнологий	специалист

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Квалификация, степень
	Код	Направление	
17.	140106.65	Энергообеспечение предприятий	специалист
18.	140201.65	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	специалист
19.	140203.65	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	специалист
20.	140204.65	Электрические станции	специалист
21.	140205.65	Электроэнергетические системы и сети	специалист
22.	140211.65	Электроснабжение	специалист
23.	140404.65	Атомные электрические станции и установки	специалист
24.	140503.65	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	специалист
25.	140601.65	Электромеханика	специалист
26.	140604.65	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	специалист
27.	140605.65	Электротехнологические установки и системы	специалист
28.	150103.65	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей	специалист
29.	151001.65	Технология машиностроения	специалист
30.	151002.65	Металлообрабатывающие станки и комплексы	специалист
31.	210106.65	Промышленная электроника	специалист
32.	220201.65	Управление и информатика в технических системах	специалист
33.	220301.65	Автоматизация технологических процессов и производств (тепловые и атомные электростанции)	специалист
34.	220501.65	Управление качеством	специалист
35.	230104.65	Системы автоматизированного проектирования	специалист
36.	230105.65	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	специалист

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Квалификация, степень
	Код	Направление	
37.	261001.65	Технология художественной обработки материалов	специалист
38.	280101.65	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	специалист
39.	010500.62	Прикладная математика и информатика	бакалавр
40.	010900.62	Механика	бакалавр
41.	040200.62	Социология	бакалавр
42.	080100.62	Экономика	бакалавр
43.	080500.62	Менеджмент	бакалавр
44.	140100.62	Теплоэнергетика	бакалавр
45.	140200.62	Электроэнергетика	бакалавр
46.	140600.62	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	бакалавр
47.	150900.62	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	бакалавр
48.	210100.62	Электроника и микроэлектроника	бакалавр
49.	220200.62	Автоматизация и управление	бакалавр
50.	230100.62	Информатика и вычислительная техника	бакалавр
51.	280200.62	Защита окружающей среды	бакалавр
52.	010500.68	Прикладная математика и информатика	магистр
53.	010900.68	Механика	магистр
54.	040200.68	Социология	магистр
55.	080100.68	Экономика	магистр
56.	080500.68	Менеджмент	магистр
57.	140100.68	Теплоэнергетика	магистр
58.	140200.68	Электроэнергетика	магистр
59.	140600.68	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	магистр
60.	150900.68	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	магистр
61.	210100.68	Электроника и микроэлектроника	магистр
62.	220200.68	Автоматизация и управление	магистр
63.	230100.68	Информатика и вычислительная техника	магистр

На теплоэнергетическом факультете ведется подготовка по следующим направлениям подготовки и специальностям:

140100.62 -	Теплоэнергетика
220301.65 -	Автоматизация технологических процессов и производств (тепловые и атомные электростанции)
140106.65 -	Энергообеспечение предприятий
140104.65 -	Промышленная теплоэнергетика
140103.65 -	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях
140101.65 -	Тепловые электрические станции
140503.65 -	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели.

На электроэнергетическом факультете ведется подготовка по следующим направлениям подготовки и специальностям:

140200.62 -	Электроэнергетика
140200.68 -	Электроэнергетика
140203.65 -	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
140605.65 -	Электротехнологические установки и системы
140211.65 -	Электроснабжение
140205.65 -	Электроэнергетические системы и сети
140204.65 -	Электрические станции
140201.65 -	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника.

На электромеханическом факультете ведется подготовка по следующим направлениям подготовки и специальностям:

140600.62 -	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
140600.68 -	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
220200.62 -	Автоматизация и управление
220200.68 -	Автоматизация и управление
140604.65 -	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
140601.65 -	Электромеханика
010901.65 -	Механика
210106.65 -	Промышленная электроника
151001.65 -	Технология машиностроения

261001.65 -	Технология художественной обработки материалов.
-------------	---

На инженерно-физическом факультете ведется подготовка по следующим направлениям подготовки и специальностям:

280200.62 -	Защита окружающей среды
280101.65 -	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
140105.65 -	Энергетика теплотехнологий
140404.65 -	Атомные электрические станции и установки.

На факультете информатики и вычислительной техники ведется подготовка по следующим направлениям подготовки и специальностям:

230100.62 -	Информатика и вычислительная техника
230100.68 -	Информатика и вычислительная техника
032001.65 -	Документоведение и документационное обеспечение управления
080801.65 -	Прикладная информатика (по областям)
010501.65 -	Прикладная математика и информатика
230105.65 -	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
230104.65 -	Системы автоматизированного проектирования
220201.65 -	Управление и информатика в технических системах.

На факультете экономики и управления ведется подготовка по следующим направлениям подготовки и специальностям:

080100.62 -	Экономика
080500.62 -	Менеджмент
030602.65 -	Связи с общественностью
080111.65 -	Маркетинг
080507.65 -	Менеджмент организации
080502.65 -	Экономика и управление на предприятии (электроэнергетика)
040201.65 -	Социология.

На факультете заочного и вечернего обучения ведется подготовка по следующим направлениям подготовки и специальностям:

140211.65 -	Электроснабжение
140101.65 -	Тепловые электрические станции
140104.65 -	Промышленная теплоэнергетика
210106.65 -	Промышленная электроника
140604.65 -	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов.

По программам дополнительное образование к высшему профессиональному ведется подготовка по следующим специальностям:

- Переводчик в сфере профессиональной коммуникации
- Преподаватель
- Профессиональная переподготовка по основным профессиональным образовательным программам вуза
- Повышение квалификации по основным профессиональным образовательным программам вуза.

### **3.2. Изменение структуры подготовки специалистов**

За последние пять лет произошли изменения структуры подготовки специалистов в ИГЭУ, получившие поддержку Рособразования и государственной службы занятости населения Ивановской области.

Открыты новые специальности:

140503.65 – Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели по уровню высшего профессионального образования;

19756 – Электрогазосварщик по уровню профессиональной подготовки.

В 2007 году на базе военной кафедры ИГЭУ открыт учебный военный центр (УВЦ), который готовит кадровых офицеров для войск связи вооруженных сил России.

В настоящее время в ИГЭУ реализуются образовательные программы по следующим укрупненным группам направлений подготовки и специальностям.

## **1. Направления подготовки бакалавров**

1.1. Укрупненная группа 140000 Энергетика, энергетическое машиностроения и электротехника:

- 140100 Теплоэнергетика;
- 140200 Электроэнергетика;
- 140600 Электротехника, электромеханика и электротехнологии.

1.2. Укрупненная группа 220000 Автоматика и управление:

- 220200 Автоматизация и управление.

1.3. Укрупненная группа 230000 Информатика и вычислительная техника:

- 230100 Информатика и вычислительная техника.

1.4. Укрупненная группа 080000 Экономика и управление:

- 080100 Экономика;
- 080500 Менеджмент.

1.5. Укрупненная группа 280000 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды:

- 280002 Защита окружающей среды.

## **2. Направления подготовки магистров**

1.1. Укрупненная группа 140000 Энергетика, энергетическое машиностроения и электротехника:

- 140200 Электроэнергетика;
- 140600 Электротехника, электромеханика и электротехнологии.

1.2. Укрупненная группа 220000 Автоматика и управление:

- 220200 Автоматизация и управление.

1.3. Укрупненная группа 230000 Информатика и вычислительная техника:

- 230100 Информатика и вычислительная техника.

## **3. Специальности**

3.1. Укрупненная группа 010000 Физико-математические науки:

- 010501 Прикладная математика и информатика;
- 010901 Механика.

### 3.2. Укрупненная группа 030000 Гуманитарные науки:

- 030602 Связи с общественностью;
- 032001 Документоведение и документационное обеспечение управления.

### 3.3. Укрупненная группа 040000 Социальные науки:

- 040201 Социология.

### 3.4. Укрупненная группа 080000 Экономика и управление:

- 080111 Маркетинг;
- 080502 Экономика и управление на предприятии (по отраслям);
- 080507 Менеджмент организации;
- 080801 Прикладная информатика (по областям).

### 3.5. Укрупненная группа 140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника:

- 140101 Тепловые электрические станции;
- 140103 Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС;
- 140104 Промышленная теплоэнергетика;
- 140105 Энергетика теплотехнологий;
- 140106 Энергообеспечение предприятий;
- 140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника;
- 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем ;
- 140204 Электрические станции ;
- 140205 Электроэнергетические системы и сети;
- 140211 Электроснабжение;
- 140404 Атомные электрические станции и установки;
- 140503 Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели;
- 140601 Электромеханика;
- 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов;

- 140605 Электротехнологические установки и системы.

3.6. Укрупненная группа 150000 Metallургия, машиностроение и материалoобработка:

- 151001 Технология машиностроения.

3.7. Укрупненная группа 210000 Электронная техника, радиотехника и связь:

- 210106 Промышленная электроника.

3.8. Укрупненная группа 220000 Автоматика и управление:

- 220201 Управление и информатика в технических системах;

- 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

3.9. Укрупненная группа 230000 Информатика и вычислительная техника:

- 230104 Системы автоматизированного проектирования;

- 230105 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем.

3.10. Укрупненная группа 260000 Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров:

- 261001 Технология художественной обработки материалов.

3.11. Укрупненная группа 280000 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды:

- 280101 Безопасность жизнедеятельности в техносфере.

### **3.3. Динамика приема по всем уровням и формам подготовки**

Информация о приеме студентов на 1 курс по основным и сокращенным образовательным программам очной и заочной форм обучения, включая филиал, по направлениям подготовки и специальностям за 5 лет представлена в таблице 3.2.

Таблица 3.2.

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
1.	010501.65	Прикладная математика и информатика	12	11	10	10	10
2.	010901.65	Механика	10	10	12	10	11
3.	030602.65	Связи с общественностью	41	30	24	24	20
4.	032001.65	Документоведение и документационное обеспечение управления	22	15	13	8	9
5.	040201.65	Социология	20	12	10	11	12
6.	080111.65	Маркетинг	11	15	14	15	28
7.	080502.65	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	75	87	51	54	100
8.	080100.62	Экономика	0	0	0	0	0
9.	080507.65	Менеджмент организации	48	37	31	38	49
10.	080500.62	Менеджмент	11	20	13	21	15
11.	080801.65	Прикладная информатика (по областям)	21	14	15	12	14
12.	140100.62	Теплоэнергетика	20	19	34	12	129
13.	140101.65	Тепловые электрические станции	125	98	112	88	107
14.	140103.65	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	46	26	38	40	44
15.	140104.65	Промышленная теплоэнергетика	130	101	125	101	85
16.	140105.65	Энергетика теплотехнологий	68	51	47	64	56
17.	140106.65	Энергообеспечение предприятий	20	31	24	25	29
18.	140200.62	Электроэнергетика	10	10	10	10	10
19.	140200.68	Электроэнергетика	3	5	2	5	4
20.	140201.65	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	23	16	14	19	29
21.	140203.65	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических	58	58	89	54	64

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
		систем					
22.	140204.65	Электрические станции	56	44	49	39	64
23.	140205.65	Электроэнергетические системы и сети	85	59	85	64	66
24.	140211.65	Электроснабжение	98	79	111	108	99
25.	140404.65	Атомные электрические станции и установки	49	41	44	43	42
26.	140503.65	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	0	0	16	15	16
27.	140600.62	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	39	53	62	123	52
28.	140600.68	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	11	8	2	9	11
29.	140601.65	Электромеханика	26	22	30	22	23
30.	140604.65	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	73	72	60	62	61
31.	140605.65	Электротехнологические установки и системы	18	11	18	13	18
32.	151001.65	Технология машиностроения	30	31	37	28	34
33.	210106.65	Промышленная электроника	49	51	67	56	54
34.	220200.62	Автоматизация и управление	23	10	11	10	12
35.	220200.68	Автоматизация и управление	8	0	5	1	5
36.	220201.65	Управление и информатика в технических системах	29	25	24	25	25
37.	220301.65	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	49	42	40	43	46
38.	230100.62	Информатика и вычислительная техника	24	26	26	0	0
39.	230100.68	Информатика и вычислительная техника	0	6	6	8	5
40.	230104.65	Системы автоматизированного проектирования	0	0	0	20	15

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
41.	230105.65	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	37	34	41	36	52
42.	261001.65	Технология художественной обработки материалов	18	17	24	18	17
43.	280101.65	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	17	20	25	16	20
44.	280200.62	Защита окружающей среды	8	5	2	0	0
<b>ИТОГО:</b>			<b>1521</b>	<b>1323</b>	<b>1474</b>	<b>1380</b>	<b>1562</b>
<b>В т.ч. по контрольным цифрам:</b>			<b>850</b>	<b>837</b>	<b>838</b>	<b>835</b>	<b>842</b>

Информация о приеме студентов на 1 курс по программам среднего профессионального образования.

Таблица 3.3.

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
1.	151001.51	Технология машиностроения	150	148	125	107	68
2.	080110.51	Экономика и бухгалтерский учет (в машиностроении)	30	30	28	28	16
3.	080112.51	Маркетинг (в машиностроении)	30	30	30	23	26
<b>ИТОГО:</b>			<b>210</b>	<b>208</b>	<b>183</b>	<b>158</b>	<b>110</b>

### 3.4. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КОНТИНГЕНТА СТУДЕНТОВ

По состоянию на 1 октября 2008 года в ИГЭУ по программам высшего профессионального образования (без филиала) обучалось 6872 студентов, в том числе по очной форме обучения – 4237 ( из них на контрактной основе – 746), по заочной форме обучения – 2635 ( из них на контрактной основе – 1899). По программам среднего профессионального образования – 408 учащихся.

По очной форме обучения контингент студентов по факультетам распределяется следующим образом:

- теплоэнергетический факультет – 907;
- электроэнергетический факультет – 934;
- электромеханический факультет – 761;
- инженерно-физический факультет – 462;
- факультет информатики и вычислительной техники – 529;
- факультет экономики и управления – 644.

Численность контингента студентов по реализуемым в ИГЭУ направлениям подготовки и специальностям (динамики контингента студентов) приведена в таблице 3.4.

Таблица 3.4.

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
1.	010501.65	Прикладная математика и информатика	49	49	49	52	47
2.	010901.65	Механика	55	51	50	49	45
3.	030602.65	Связи с общественностью	204	199	178	155	136
4.	032001.65	Документоведение и документационное обеспечение управления	93	91	85	69	61
5.	040201.65	Социология	66	64	60	62	61
6.	080111.65	Маркетинг	80	107	126	146	174
7.	080502.65	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	419	512	587	3	515

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
8.	080100.62	Экономика	358	166	67	3	0
9.	080507.65	Менеджмент организации	265	334	395	399	360
10.	080500.62	Менеджмент	100	53	17	6	12
11.	080801.65	Прикладная информатика (по областям)	101	88	82	71	73
12.	140100.62	Теплоэнергетика	67	73	50	47	21
13.	140101.65	Тепловые электрические станции	615	578	564	516	527
14.	140103.65	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	196	173	155	149	173
15.	140104.65	Промышленная теплоэнергетика	621	624	613	603	589
16.	140105.65	Энергетика теплотехнологий	204	266	248	250	224
17.	140106.65	Энергообеспечение предприятий	20	51	74	93	125
18.	140200.62	Электроэнергетика	47	45	40	40	40
19.	140200.68	Электроэнергетика	7	8	6	7	7
20.	140201.65	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	90	81	74	73	89
21.	140203.65	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	258	249	275	274	278
22.	140204.65	Электрические станции	270	259	258	251	279
23.	140205.65	Электроэнергетические системы и сети	275	274	313	332	323
24.	140211.65	Электроснабжение	502	506	507	522	516
25.	140404.65	Атомные электрические станции и установки	234	236	227	227	221

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
26.	140503.65	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	0	0	16	30	46
27.	140600.62	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	147	148	131	122	97
28.	140600.68	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	19	19	10	13	21
29.	140601.65	Электромеханика	120	122	118	111	112
30.	140604.65	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	383	386	360	342	332
31.	140605.65	Электротехнологические установки и системы	63	65	71	65	80
32.	151001.65	Технология машиностроения	139	140	137	124	138
33.	210106.65	Промышленная электроника	312	315	307	303	298
34.	220200.62	Автоматизация и управление	77	61	48	44	42
35.	220200.68	Автоматизация и управление	8	6	5	6	6
36.	220201.65	Управление и информатика в технических системах	127	117	118	121	115
37.	220301.65	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	195	202	190	190	192
38.	230100.62	Информатика и вычислительная техника	94	88	92	66	41
39.	230100.68	Информатика и вычислительная техника	0	6	12	14	14
40.	230104.65	Системы автоматизированного проектирования	0	0	0	21	36
41.	230105.65	Программное обеспечение вычислительной техники и авто-	182	189	184	180	210

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
		матизированных систем					
42.	261001.65	Технология художественной обработки материалов	79	76	83	90	88
43.	280101.65	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	93	98	106	91	98
44.	280200.62	Защита окружающей среды	52	27	20	15	10
<b>ИТОГО:</b>			<b>7286</b>	<b>7202</b>	<b>7108</b>	<b>6347</b>	<b>6872</b>

### 3.5. Выпуск специалистов

Выпуск специалистов по направлениям подготовки и специальностям высшего профессионального образования за отчетный период представлен в таблице 3.5.

Таблица 3.5.

№ п/ п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
1.	220200.62	«Автоматизация и управление»	27	22	13	13	16
2.	140100.62	«Теплоэнергетика»	24	13	15	12	14
3.	140200.62	«Электроэнергетика»	18	24	16	18	11
4.	230100.62	«Информатика и вычислительная техника»	8	10	7	11	7
5.	230100.68	«Информатика и вычислительная техника»	0	0	0	3	5
6.	140600.62	«Электротехника, электромеханика и эл. технологии»	22	34	30	37	37
7.	140600.68	«Электротехника, электромеханика и эл. технологии»	5	7	10	8	8
8.	220200.68	«Автоматизация и управление»	8	0	6	0	5

№ п/ п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
9.	140200.68	«Электроэнергетика»	2	4	3	5	2
10.	140101.65	«Тепловые электрические станции»	42	48	36	47	47
11.	140103.65	«Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях»	31	38	33	34	21
12.	140104.65	«Промышленная теплоэнергетика»	44	47	49	54	47
13.	220301.65	«Автоматизация технологических процессов и производств (тепловые и атомные электростанции)»	35	31	38	27	31
14.	140201.65	«Высоковольтная электроэнергетика и электротехника»	13	19	13	13	12
15.	140204.65	«Электрические станции»	36	40	41	42	38
16.	140205.65	«Электроэнергетические системы и сети»	43	45	44	27	50
17.	140211.65	«Электроснабжение»	37	36	37	39	46
18.	140203.65	«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»	48	55	58	44	38
19.	140605.65	«Электротехнологические установки и системы»	0	0	9	8	4
20.	010901.65	«Механика»	5	9	13	6	11
21.	151001.65	«Технология машиностроения»	16	18	28	25	18
22.	261001.65	«Технология художественной обработки материалов»	7	17	12	5	16
23.	140601.65	«Электромеханика»	19	26	29	32	23
24.	140604.65	«Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»	32	22	41	38	42
25.	210106.65	«Промышленная элек-	28	26	43	36	35

№ п/ п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
		троника»					
26.	010501.65	«Прикладная математика и информатика»	10	8	9	6	9
27.	032001.65	«Документоведение и документационное обеспечение управления»	14	13	12	16	9
28.	080801.65	«Прикладная информатика (по областям применения)»	16	19	16	22	12
29.	220201.65	«Управление и информатика в технических системах»	16	28	22	19	21
30.	230105.65	«Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»	19	29	32	35	28
31.	140105.65	«Энергетика теплотехнологий»	40	35	39	31	43
32.	140404.65	«Атомные электрические станции»	28	25	33	27	42
33.	280101.65	«Безопасность жизнедеятельности в техносфере»	11	19	10	9	14
34.	040201.65	«Социология»	11	8	11	11	9
35.	080502.65	«Экономика и управление на предприятии»	45	51	45	37	46
36.	080507.65	«Менеджмент организации»	36	25	41	22	33
37.	080111.65	«Маркетинг»	0	0	17	20	12
38.	030602.65	«Связи с общественностью»	13	35	38	38	34
<b>Итого:</b>			<b>809</b>	<b>886</b>	<b>949</b>	<b>877</b>	<b>884</b>

За анализируемый пятилетний период произошло три выпуска по новой специальности 140605.65 «Электротехнологические установки и системы». В 2006 году специальность закончило 9 человек, количество заявок от предприятий на данных специалистов - 11, в 2007 году количество выпускников составило 8 человек, заявок - 8, в 2008 году количество молодых специалистов по специальности – 4 человека, заявок от предприятий - 14 .

Выпуск специалистов по программам среднего профессионального образования за отчетный период представлен в таблице 3.6.

Таблица 3.6.

№ п/п	Направление подготовки, специальность		Год				
	Код	Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
1.	151001.51	Технология машиностроения	79	83	81	77	87
2.	080110.51	Экономика и бухгалтерский учет (в машиностроении)	28	26	27	27	28
3.	080112.51	Маркетинг (в машиностроении)	28	26	23	27	26
<b>ИТОГО:</b>			<b>135</b>	<b>135</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>141</b>

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

##### 4.1. Учебные планы профессиональных образовательных программ

Вся учебная и учебно-методическая работа в ИГЭУ организуется и проводится Ученым советом под руководством ректора в тесном взаимодействии с цикловыми методическими комиссиями факультетов (ЦМК), учебно-методическим управлением (УМУ), деканатами и кафедрами.

На момент проведения самообследования образовательный процесс в университете ведется по 8 направлениям бакалавриата, 4 направлениям магистратуры, 32 специальностям высшего профессионального образования и 3 специальностям среднего профессионального образования.

Ректоратом, УМУ, деканатами и кафедрами университета было уделено много внимания разработке новой учебно-методической документации, отвечающей требованиям ГОС, прежде всего, учебным планам по специальностям и направлениям.

Процесс разработки, принятия и утверждения рабочих учебных планов (РУП) по специальностям и направлениям соответствует порядку, принятому в высшем образовании Российской Федерации. Разработка РУП осуществляется под руководством заведующих выпускающими кафедрами и деканов. При составлении учебных планов разработчики руководствуются государственными образовательными стандартами (ГОС), примерными рабочими

планами, рекомендованными министерством и рекомендациями учебно-методических объединений (УМО) по соответствующим направлениям.

Рабочий учебный план должен обеспечить:

- последовательность изучения дисциплин, основанную на их преемственности;
- рациональное распределение дисциплин по семестрам с позиции равномерности учебной работы студента;
- эффективное использование кадрового и материально-технического потенциала университета.

При разработке учебных планов должны соблюдаться следующие требования:

- каждый цикл обязан соответствовать набору дисциплин ГОС ВПО в федеральной составляющей;
- каждый цикл обязательно содержит дисциплины по выбору студента;
- каждая дисциплина находится в одном из блоков соответствующего цикла: федеральном, региональном или выборном;
- общее время обучения специалиста составляет 8262 часа, бакалавра - 7345 часов;
- продолжительность теоретического обучения составляет 153 недели;
- у специалистов каникулы составляют 47 недель, включая 4 недели последиplomного отпуска, у бакалавров - 35 недель;
- продолжительность 1 - 9 семестров составляет 17 недель;
- отношение времени аудиторных занятий к общему времени на теоретическое обучение составляет от 0,5 до 0,75;
- общее количество экзаменов в году не превышает 10;
- количество курсовых работ и проектов не превышает 2-х в семестр.

Учебные планы предусматривают:

- учебную практику в течение 4-х недель после 1 курса;
- производственную практику в течение 4 недель после третьего курса
- преддипломную практику после 9-го семестра
- итоговый междисциплинарный экзамен по предметам физико-математического цикла в 4-м семестре;
- итоговый междисциплинарный экзамен по специальности в 9-м семестре;
- защиту дипломного проекта (работы) в 10-м семестре;
- защиту дипломной работы для бакалавров в 8-м семестре;
- защиту магистерской диссертации по окончании 2-х лет обучения в магистратуре.

В учебных планах технических специальностей на основании ГОС предусмотрено от 21,5% до 24,5% времени на изучение дисциплин гуманитарного и социально-экономического (ГСЭ) циклов; от 17% до 23% - на изучение дисциплин естественнонаучного цикла (ЕН), от 22% до 27% - общепрофессионального (ОП) цикла и от 22% до 34% - специального цикла (СД).

В учебных планах гуманитарных специальностей на изучение дисциплин ГСЭ цикла предусмотрено 18,5% времени, на дисциплины ЕН цикла – 27,2%, ОП цикла – 32,9% и специальных дисциплин – 36,7%, что соответствует требованиям ГОС соответствующих специальностей.

В 2007 году в РУП были внесены изменения на основании приказа Минобрнауки России от 22.03.2006 №62 «Об образовательной программе высшего профессионального образования специализированной подготовки магистров», рекомендаций Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования от 25.12.2006 №03-2972. Многие дисциплины специального и общепрофессионального циклов дополнены соответствующими разделами, исходя из пожеланий заказчиков.

РУП каждый год могут пересматриваться на предмет изменения профиля специальности (открытие новой специализации) или введением в РУП новых дисциплин по выбору студента.

Студентам вводятся дисциплины, наиболее полно отвечающие их внутренним потребностям, как в сфере общего образования, так и в сфере узкой специализации. Выбор этих дисциплин может диктоваться как потребностью региона в специалистах определенных профилей подготовки, так и потребностью экономики в целом. Введение таких дисциплин, по мнению разработчиков учебных планов, служит дополнительной мотивацией к успешному освоению образовательных программ, так как дают гарантии востребованности.

Экспертиза рабочих учебных планов, проведенная комиссиями по самообследованию всех аттестуемых специальностей и направлений подготовки, показала, что они составлены в соответствии с Государственными образовательными стандартами в части федеральной компоненты.

По всем дисциплинам, входящим в учебные планы, созданы учебно-методические комплексы, которые содержат: рабочую программу курса с наименованием модулей, разделов и тем с расписанием; тематику лабораторных, практических и семинарских занятий; перечень основной и дополнительной литературы; объем, этапы и требования к выполнению курсовых ра-

бот; перечень тем, выносимых на самостоятельную работу студента, и рекомендации по их усвоению; методические и программные разработки (перечень), необходимые студенту для усвоения курса; комплекты экзаменационных билетов и вопросов рубежных контролей. Рабочая программа дисциплины определяет назначение и место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста, цели ее изучения, содержание учебного материала и формы организации обучения. Рабочие программы дисциплин разрабатываются ведущими преподавателями университета, рецензируются, обсуждаются на кафедрах и утверждаются методической комиссией соответствующего факультета. Согласование рабочих программ с выпускающими кафедрами является обязательным. При разработке рабочих программ кафедры руководствуются требованиями ГОС и внутривузовскими требованиями, учитывают межпредметные связи. В преподавании как гуманитарных дисциплин, так и дисциплин, формирующих специальные навыки, предусматривается преемственность и непрерывность от приема до выпуска специалистов.

Содержание учебных программ и требования к объему получаемых навыков доводятся до сведения студентов на первом занятии по данной дисциплине. С перечнем тем, выносимых на самостоятельную проработку, а также с рекомендациями по их освоению студенты имеют возможность ознакомиться в кабинетах проектирования соответствующих кафедр.

#### **4.2. Обеспечение ритмичности в обучении и развитие индивидуального творческого мышления у студентов**

Степень и качество освоения студентом учебной дисциплины в ходе ее изучения определяются по результатам различных видов контролей за его работой. С 1988 года ИГЭУ ведет подготовку специалистов по системе РИТМ (Развитие Индивидуального Творческого Мышления), которая согласно Положению «О системе РИТМ в Ивановском государственном энергетическом университете», утвержденного решением Ученого совета ИГЭУ №8 от 20 мая 1998 г., строится на ряде принципов:

- фундаментальность и непрерывность образования,
- гуманитаризация технического образования;
- ориентация на развитие творческого мышления;
- синтез знаний;
- модульное построение учебных дисциплин;
- периодический контроль знаний студентов;

- накопительная оценка знаний;
- рейтинговая система оценки качества обучения;
- компьютеризация процессов обучения, контроля, управления и т.д.

В системе РИТМ предусмотрены следующие виды контроля знаний студентов: текущий контроль; промежуточный контроль; заключительный контроль (зачет или экзамен); итоговый междисциплинарный экзамен.

Частота проведения текущих и промежуточных контролей по каждому предмету определяется рабочей программой и расписанием учебных занятий. Преподаватели представляют в деканаты сведения о текущей успеваемости студентов четыре раза в семестр: дважды о текущем и дважды о промежуточном контролях каждого студента в сроки, установленные распоряжением учебно-методического управления вуза. Баллы, полученные студентом на всех видах контролей (кроме итогового междисциплинарного экзамена), составляют суммарный индекс предмета, который формирует критерий качества обучения - рейтинг студента. Помимо этого, за выполнение творческой программы обучения, творческих заданий и другой деятельности, направленной на раскрытие интеллектуального потенциала студента, установлена система надбавок к рейтингу.

Главное внимание преподавателем уделяется активизации познавательной деятельности студента через выполнение различных творческих заданий, решения комплексных задач, разработку приемов, стимулирующих самостоятельную работу студента. Здесь наибольший эффект дает так называемая технология “Синтез знаний”, используемая на ряде специальностей университета. Отличительными чертами ее являются: преподавание математики, физики, теоретической механики и информатики не как четырех разных предметов, а как единого блока дисциплин фундаментальной подготовки специалистов и бакалавров наук. С первого же дня обучение ориентируется на решение базовых задач будущей профессиональной деятельности, а система контроля знаний строится, главным образом, на межпредметных заданиях. При этом в каждой группе есть свой руководитель, ведущий практические занятия в этой группе по всем указанным предметам. Опыт использования упомянутой технологии обучения показал, что рейтинговая система позволяет преподавателям и руководителям учебного процесса организовать эффективный непрерывный контроль знаний и умений студентов, создать благоприятные условия для синтеза знаний, решить междисциплинарные проблемы согласования учебных планов и программ, регулировать учебный процесс в соответствии с программными целями и с учетом реального поло-

жения на контролируемом этапе, стимулировать активное приобретение знаний студентами, создавать новую среду для разработки эффективного методического обеспечения. Студентам эта система позволяет прогнозировать свои оценки и принимать соответствующие меры к их корректировке, свободно выбирать уровень и направленность подготовки в соответствии со своими способностями и наклонностями.

Рейтинговая оценка подготовки студента позволяет преподавателю подобрать для него соответствующую тему учебно-исследовательской работы. Наиболее способные студенты привлекаются к участию в проектах кафедр, часто связанных с выполнением заказов предприятий и организаций. Этот процесс, начинаясь на стадии курсового проектирования и учебно-исследовательской работы, переходит в дипломный проект, заканчиваясь, как правило, внедрением результатов в учебный процесс или производство.

Состояние рейтинга студентов контролируется деканатом и систематически обновляется на доске объявлений факультета.

С целью поощрения студентов, добивающихся высокого рейтинга, его значение учитывается в процессе обучения:

- при определении очередности в назначении Государственной стипендии;
- при переводе студента с одной ступени образования на другую;
- при переводе с коммерческой формы обучения на бюджетную;
- при трудоустройстве и распределении выпускников ИГЭУ;
- при начислении премии по итогам сессии;
- при подборе кандидатов на первоочередной прием в магистратуру;
- при подборе кандидатов на первоочередной прием в аспирантуру;
- при назначении на именные стипендии и т.д.

### **4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

В своей учебной и научной деятельности преподаватели, научные работники и студенты университета пользуются услугами библиотеки, которая осуществляет свою деятельность по формированию библиотечных фондов на основе Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденного приказом Минобразования России от 27 апреля 2000 г. №1246.

Профиль комплектования библиотечных фондов соответствует профилю 47 специальностей и более 650 дисциплин, по которым ведется обучение в университете.

Основные образовательные программы, представленные к аттестации, практически полностью обеспечены всеми типами информации – от печатных материалов до аудио- и видеоматериалов и программно-информационных продуктов. Основная учебно-методическая литература, рекомендованная в учебных программах дисциплин в качестве обязательной, имеется в достаточном количестве. Активно развивается фонд гуманитарной и социально-экономической литературы. Хранение фонда организовано на площадях библиотеки и на 27 кафедральных пунктах.

На 01.11.2008 г. объем фонда составляет 765433 единиц хранения. Динамика развития библиотечного фонда представлена в таблице 10.1. Сведения об обеспеченности студентов учебной и учебно-методической литературой по циклам дисциплин представлены в таблице 10.5.

В 2004 году библиотека приобрела автоматизированную библиотечно-информационную систему «РУСЛАН», которая имеет многоуровневую архитектуру «клиент-сервер». Таким образом, с 2005 года обслуживание читателей на абонементе учебной литературы ведется в автоматизированном режиме. Весь фонд абонемента введен в электронный каталог и отштрихован. С 2007 года в автоматизированном режиме начато обслуживание читателей на абонементе научной литературы. Подробно деятельность библиотеки изложена в главе 10.

Обновление учебно-методической литературы также ведется благодаря активной издательской деятельности преподавателей кафедр, осуществляемой через редакционно-издательский отдел (РИО), являющийся структурным подразделением университета. Редакционно-издательский отдел функционирует в соответствии с лицензией ЛР 020264 от 15 декабря 1996 г. Приоритет при опубликовании учебной и методической литературы отдается наименее обеспеченным специальностям и направлениям. Эта работа ведется в тесном контакте с библиотекой университета на основе перспективных планов издания учебно-методической литературы, формируемых с учетом рекомендаций цикловых методических комиссий.

Результаты издательской деятельности преподавателей и ученых университета за отчетный период подробно представлены в главе 10. Выпущено 7 учебников тиражом до 1500 экземпляров, 76 монографий тиражом до 2000

экземпляров и 247 учебных и учебно-методических пособия тиражом до 750 экземпляров, из которых 30 имеют гриф Министерства или УМО.

Выпуск методической литературы позволяет обеспечить большую часть дисциплин, лабораторных, практических и курсовых работ достаточным количеством методической литературы. Динамика издания выпуска литературы через редакционно-издательский отдел ИГЭУ представлена в таблице 4.1 (в печатных листах).

Таблица 4.1.

**Динамика издания учебной литературы через редакционно-издательский отдел ИГЭУ**

<b>Год</b>	<b>Учебники и учебные пособия</b>	<b>Монографии</b>
<b>2004</b>	326,86	33,0
<b>2005</b>	528,91	74,58
<b>2006</b>	370,6	107,0
<b>2007</b>	504,75	223,5
<b>2008</b>	2242,82	157,0

С целью повышения качества разрабатываемой учебно-методической литературы и мотивации профессорско-преподавательского состава к активной издательской деятельности с 2006 года в соответствии с Решением Ученого Совета №6 от 02 марта 2006 г. в университете введен ежегодный конкурс учебных изданий, отвечающих требованиям подготовки специалистов в высшей школе.

Представляемые на конкурс учебные издания должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать действующему стандарту высшего профессионального образования;
- формулировать решаемые образовательные задачи;
- соответствовать современному уровню развития знания;
- готовить студентов к использованию научных методов при решении задач теории и практики;
- ориентировать студентов на понимание изучаемого материала, на осмысление причинно-следственных связей, на выработку умения сопоставлять и сравнивать рассматриваемые процессы, явления, события, на форми-

рование способности отличать главное от второстепенного, на видение теоретического и практического значения изучаемого материала;

- содержать методический аппарат, организующий самостоятельную работу студентов, развивающий их творческие способности;
- доступно и последовательно излагать учебный материал.

Конкурс организуется регулярно в конце учебного года (март-июнь) по изданиям, опубликованным за два предыдущих календарных года, подготовленным штатными работниками университета индивидуально или в соавторстве, прошедшим апробацию в учебном процессе, учтенным в рабочих программах дисциплин и переданным в библиотеку ИГЭУ.

К особой категории отнесены издания, реализующие новые информационные и коммуникационные технологии в учебном процессе (условно – электронные издания).

К числу подобных изданий отнесены: автоматизированная обучающая система (АОС); электронный учебник, автоматизированный электронный курс (АУК); тренажер; автоматизированная лабораторная работа; инструментальное средство.

Электронное издание может быть исполнено на любом электронном носителе, должны быть, как правило, «лицензионно чистыми», а также опубликовано в электронной компьютерной сети.

Итоги конкурса утверждаются приказом ректора университета.

Победители конкурса награждаются дипломами, грамотами, отмечаются благодарностями и поощряются денежными премиями или ценными подарками. Величина премий устанавливается приказом ректора университета в пределах средств, выделенных на проведение конкурса. По результатам конкурса в библиотеке ИГЭУ организуется выставка лучших работ.

За отчетный период было проведено три конкурса (приказ №39 от 22.03.2006 по изданиям 2004-2005 г.г. выпуска, приказ №68 от 21.02.2007 по изданиям 2005-2006 г.г. выпуска, приказ №1 от 08.01.2008 г. по изданиям 2006-2007 г.г. выпуска). Итоги последнего конкурса приведены в таблице 4.4.

#### **4.4. Внутривузовские инновационные образовательные проекты**

Университет уделяет особое внимание разработке новых форм преподавания дисциплин с привлечением современных информационных технологий.

Указанное направление совершенствования учебного процесса вуза обеспечивает: повышение научного и методического уровня естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин; разработку новых форм преподавания дисциплин с привлечением современных информационных технологий; повышение уровня гуманитарной подготовки технических специалистов; развитие лабораторной базы на основе новых технологий и технологических систем.

С целью решения вышеуказанных задач, а также с целью мотивации преподавателей и сотрудников кафедр университета к активной деятельности по разработке образовательных программ с 2007 года в университете проводится ежегодный конкурс внутривузовских инновационных образовательных проектов (работ).

Участвовать в конкурсе могут преподаватели и сотрудники ИГЭУ лично или в составе группы, коллектива кафедры, структурного подразделения.

Таблица 4.2.

## Итоги конкурса учебных изданий ИГЭУ (2008 год)

Циклы дисциплин Номинация	Год	ГСЭ	ЕН	ОПД	ОПД, цикл специальных дисциплин, дисциплины специализации						Всего
					ТЭФ	ИФФ	ЭЭФ	ЭМФ	ИВТФ	ФЭУ	
УМК дисциплины	2007	-	-	-	-	-	-	1	1 / 1	-	2
	2008	-	-	-	-	-	-	-	2	1 / 1	3
Учебник	2007	-	1 / 1	-	-	-	-	-	-	-	1
	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Монография	2007	1		1			2 / 1				4
	2008	1	-	-	2	1	-	-	-	1 / 1	5
Учебное пособие	2007	-	3	2	2 / 1	2	4	-	-	-	13
	2008	2 / 1	1	3	6 / 1	1	1	2	-	5	21
Учебно-методические пособия и методические указания	2007	-	-	-	1 / 1	-	-	1	1	-	3
	2008	1	2 / 1	3	3 / 2	-	-	9 / 3	-	3 / 1	21
Автоматизированная обучающая система	2007	-	-	1	1	-	-	-	-	1 / 1	3
	2008	-	-	-	-	-	-	1 / 1	-	-	1
Электронный учебник, автоматизированный курс	2007	1 / 1	-	3	3	-	-	-	1	-	8
	2008	-	-	-	1 / 1	-	-	1 / 1	-	-	2
Тренажер	2007	-	1	-	-	2 / 1	-	-	-	-	3

Циклы дисциплин Номинация	Год	ГСЭ	ЕН	ОПД	ОПД, цикл специальных дисциплин, дисциплины специализации						Всего
					ТЭФ	ИФФ	ЭЭФ	ЭМФ	ИВТФ	ФЭУ	
					2008	-	-	-	-	-	
Автоматизированная лабораторная работа	2007	-	-	-	-	-	-	3 / 1	-	-	3
	2008	-	-	-	-	-	1 / 1	-	-	-	1
Справочно-технические материалы	2008	-	-	1 / 1	-	-	-	-	-	-	1
Итого	2007	2 / 1	5 / 1	7	7 / 2	4 / 1	6 / 1	5 / 1	3 / 1	1 / 1	39
	2008	4 / 1	3 / 1	7 / 1	12 / 4	2	2 / 1	13 / 5	2	11 / 4	56

Жирным шрифтом выделены работы, ставшие победителями, получившие призовые места или отмеченные дипломами

Также участник конкурса должен отвечать следующим требованиям: обладать необходимыми профессиональными знаниями, иметь ресурсные возможности (научные, производственные, трудовые), опыт выполнения аналогичных работ (желательно).

Представляемые на конкурс проекты должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать действующему стандарту высшего профессионального образования;
- соответствовать современному уровню развития научных знаний по данной дисциплине;
- последовательность изложения материала и доступность для понимания студентов;
- содержать методический аппарат для организации самостоятельной работы студентов и развития их творческих способностей;
- готовить студентов к использованию теоретических знаний для решения практических задач.

Конкурсная комиссия утверждается распоряжением ректора и в нее не могут входить участники конкурса.

В конце года результаты работ заслушиваются на внутривузовской конференции.

Итоги конкурса подводятся на Ученом совете вуза и выставляются на сайт ИГЭУ.

В первом конкурсе 2007 года участвовало 117 проектов, представляющих все факультеты университета. Конкурс проводился по следующим номинациям (лотам):

Разработка инновационного образовательного проекта, направленного на восполнение “пробелов” школьного образования у студентов;

Разработка инновационного образовательного проекта, направленного на выявление талантливых студентов и программы индивидуальной их подготовки

Разработка образовательных инновационных технологий, направленных на улучшение гуманитарной подготовки технических специалистов

Разработка инновационного образовательного проекта по новым формам преподавания дисциплин, с привлечением современных информационных технологий

Разработка внутрикафедральных (междисциплинарных инновационных технологий по взаимосвязи специальных дисциплин

Разработка межкафедральных инновационных технологий, направленных на установления взаимосвязи дисциплин естественнонаучного, общепрофессионального и специального циклов

Разработка новых лабораторных стендов и установок, тренажерных систем для подготовки специалистов

Победителями конкурса были объявлены 85 работ. Общее количество участников составило более 250 человек. В декабре 2007 года была проведена первая конференция «Внутривузовские образовательные инновационные проекты». Основные результаты работ вошли в сборник «Инновационные образовательные проекты (работы) 2007 года».

В 2008 году число участников конкурса возросло и достигло более 290 человек, что составило 47% профессорско-преподавательского состава и 19% учебно-вспомогательного персонала вуза.

Из 161 поданных заявок на участие в конкурсе, победителями были объявлены 117 проектов (работ).

Были определены следующие номинации:

- Подготовка новых учебников и учебных пособий, в том числе в электронной форме.
- Технологии и программы индивидуальной творческой подготовки студентов.
- Новые формы преподавания дисциплин, в том числе с привлечением современных информационных технологий.
- Внутрикафедральные (междисциплинарные) образовательные технологии с взаимосвязями специальных дисциплин.
- Межкафедральные образовательные технологии с взаимосвязями естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин.
- Совершенствование гуманитарной подготовки технических специалистов.
- Разработка новых лабораторных стендов и установок.

- Разработка компьютерных тренажерных систем для подготовки специалистов.

- Дистанционные образовательные технологии.

Список победителей конкурса образовательных проектов 2008 года представлен в таблицах 4.3.

Таблица 4.3.

**Лот №1. Подготовка новых учебников и учебных пособий,  
в том числе в электронной форме**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
1	Мошкарин А.В. Шельгин Б.Л. Асташов Н.С. Преснов Е.К.	ТЭС	Разработка автоматизированной обучающей системы (Компьютерного учебника) "Водогрейные котлы"
2	Колганов А.Р. Лебедев С.К. Ханев А.В.	ЭП и АПУ	Учебник по дисциплине "Математические основы теории автоматического управления"
3	Битеряков Ю.Ф.	МиМ	Учебное пособие "Экономика энергетики"
4	Шишкин В.П. Рубцов Д.В.	ЭМ	Доработка электронного учебника "Электрические микромашины"
5	Орлов Г.Г.	ТЭС	Учебник "Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии часть 4"
6	Лапин А.Н. Самонин В.И. Олло Л.Ю.	ЭМ	Разработка электронного учебника по проектированию силовых трансформаторов
7	Игнатьев Е.Б.	Программного обеспечения компьютерных систем	Разработка электронного учебника "Теория формальных языков"
8	Мягков А.Ю., Киселева Т.В., Полякова Л.В.	Социология	Составление хрестоматии «Общая социология: классические и современные тексты»
9	Ясинский Ф.Н., Пеунов В.В., Сидоров С.Г., Чадов С.Н., Чернышева Л.П.	Высокопроизводительных вычислительных систем	Разработка второй части электронного учебника "Математическое моделирование и параллельные вычисления на многопроцессорных вычислительных системах"

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
10	Степанов В.Ф. Магницкий Д.Н. Мельников А.Е. Киселева Г.П. Бабилова Л.Г. Фадеева Р.Ю.	АЭС	Компьютерное учебное пособие по курсу «Парогенераторы АЭС»
11	Максимов М.В., Максимова Л.М.	Философия	Учебное пособие «Практикум по философии»
12	Лапшина О.И.	МиМ	Учебное пособие «Иновационный менеджмент»
13	Елизарова Н.Н., Баллод Б.А.	Информационных технологий	Разработка учебного пособия "Методы и алгоритмы принятия решений"
14	Годнева Т.Ю., Лисова С.Ю., Котова К.А.	СО	Учебное пособие «Правоведение»
15	Коровин Д.И., Пяртли А.С., Соколов А.Б., Плеханов Г.В.	Высшей математики	Подготовка учебного электронного пособия по специальным разделам современной математики (часть 1) для аспирантов инженерных и экономических специальностей и студентов специальности "Прикладная математика и информатика"
16	Полетаев В.А. Ворошин Д.А. Дурова В.А.	ТАМ	Разработка электронного учебника по дисциплине "Технологическая оснастка" по специальности 151001.65 "Технология машиностроения"
17	Назарычев А.Н. Сулыненков И.Н. Брезгинов Н.Н. Титова Е.Г. Соколов А.Г.	ЭСПиДЭ	Разработка модуля "Электрооборудование электрических станций и подстанций" электронного учебника по курсу "Электрическая часть станций и подстанций"
18	Чернов К.В.	БЖД	Разработка нового учебного пособия «Техногенная безопасность: теория и приложения» для студентов специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

№ п/п	ФИО исполнителей	Кафедра (отдел)	Наименование работы
19	Гусенкова Н.П.	ЭТГ	Разработка электронного учебника по дисциплине «Высокотемпературные теплотехнологические установки»
20	Горбунов В.А.	ЭТГ	Разработка электронного учебника по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях»
21	Копосов В.Н.	ТАМ	Разработка электронного учебника "САПР технологических процессов"
22	Савельев В.А. Титова Е.Г. Соколова А.А. Колесникова И.И.	ЭСПиДЭ	Создание учебного пособия "Методы расчета и анализ показателей энергетической безопасности регионов"
23	Рассказчиков А.В.	ЭСПиДЭ	Разработка учебного пособия по проектированию собственных нужд подстанций
24	Алыкова А.Л.	Программного обеспечения компьютерных систем	Подготовка к изданию учебного пособия "Основы программирования. Учебное пособие по программированию на языке С"
25	Рабенко В.С. Виноградов А.Л. Буданов В.А. Герасимова Н.А. Лисихина-Беззубикова М.А.	ПГТ	Комплекс учебно-методических пособий для обеспечения учебного процесса по специальным дисциплинам кафедры "Паровые и газовые турбины"
26	Силуянов Б.П. Силуянов Д.Б.	Э и МС	Разработка учебного пособия "Цифровая обработка изображения"
27	Шульпин А.А.	ЭС	Написание учебного пособия "Электрический расчет нагревательных элементов печей сопротивления"
28	Романова Н.Р., Лхамсурэнгийн Т.	СО, БЖД	Разработка электронного учебника «Психология безопасности (с основами общей, социальной и ин-

№ п/п	ФИО исполнителей	Кафедра (отдел)	Наименование работы
			женерной психологии)»
29	Агапов В.А.	Э и МС	Подготовка учебного пособия "проектирование печатных плат в системе OrCAD
30	Макаров А.В. Дыдыкина Н.Н.	ТОЭЭ	Подготовка учебного пособия "Установившиеся и переходные процессы в цепях с распределенными параметрами"

**Лот №2. Технологии и программы индивидуальной творческой подготовки студентов**

№ п/п	ФИО исполнителей	Кафедра (отдел)	Наименование работы
1	Мягков А.Ю., Григорьева М.В., Алексеичева А.Н., Полякова Л.В.	Социология	Проведение социологического исследования «Социальное самочувствие студентов-первокурсников и проблемы их адаптации к вузовской среде»
2	Терехов А.И. Мартынов В.А.	Э и МС	Разработка межкафедральной программы творческой подготовки талантливых студентов специальности 210106 "Промышленная электроника"
3	Коротков В.Ф. Фомичев А.А.	АУЭС	Разработка системы мониторинга деловых и личностных качеств студентов в процессе автоматизированного обучения
4	Косяков С.В., Игнатъев Е.Б., Абдулов Д.Ф., Гадалов А.Б., Огородников А.В.	Программного обеспечения компьютерных систем	Разработка программы дополнительной профессиональной подготовки одаренных студентов в области разработки информационных систем
5	Горин О.И. Долинин Д.А.	ЭТГ	Обучение студентов компьютерному проектированию систем га-

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
			зоснабжения в студенческой проектной студии
6	Розин Е.Г. Костюк В.Х. Солунин А.М. Кисель Е.В.	Физики	Индивидуальная подготовка по физике наиболее способных студентов

**Лот №3. Новые формы преподавания дисциплин, в том числе с привлечением современных информационных технологий**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
1	Красновский С.Я.	Т и ПМ	Методика выполнения курсового проекта по предметам "Прикладная механика ч.2" и "Детали машин и основы конструирования" в среде АРМ "WinMachine"
2	Шошин В.Г. Работаев В.Г. Ильченко А.Г. Кондратьева С.В.	АЭС	Компьютерная среда интерактивного учебного проектирования оборудования АЭС
3	Громов А.К. Ершов А.Г. Лихачева А.В.	ЭМ	Новые формы преподавания дисциплин на базе информационно-коммуникационных технологий раздела "Трансформаторы" дисциплины "Электромеханика"
4	Щебнев В.С. Магницкий Д.Н. Бабикова Л.Г.	АЭС	Разработка программного комплекса с применением имитаторов выполнения технологических операций для изучения вспомогательных систем 1 контура АЭС с ВВЭР-1000
5	Маслов Л.Б. Сабанеев Н.А.	Т и ПМ	Разработка электронного лабораторного практикума по курсу вычислительной механики на базе современных программных средств численного анализа

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
			(ANSYS)
6	Вылгина Ю.В., Грубова Ю.В., Маслов Д.В., Грубов Е.О.	МиМ	Изучение и практическая реализация современных методов управления (модель EFQM) в рамках курса «Управление качеством»
7	Федотов А.М., Егорычева Е.В., Бойков А.А.	Конструирования и графики	Контрольно-обучающий комплекс по курсу "Начертательная геометрия"
8	Агафонова Н.А., Томина И.В., Воронова А.С., Королева М.П., Голубев Е.А.	Высшей математики	Разработка новой формы проведения учебного процесса по математике с применением технологии ликвидации пробелов в знаниях студентов методом самостоятельной работы
9	Лебедев С.К.	ЭП и АПУ	Разработка компьютерных средств сопровождения учебных дисциплин для изучения робототехнических систем
10	Кондрашин А.В.	АТП	Разработка сервисных средств для интегрированного компьютерного учебно-методического комплекса по теории автоматического управления
11	Ханаев А.В.	ЭП и АПУ	Операционные усилители. Комплект демонстрационных моделей для новых форм проведения учебных занятий
12	Филатов Ю.Е. Архипова А.Л. Чернова Г.Н.	Т и ПМ	Разработка аудио-анимационного наполнения к электронному сопровождению учебного процесса по дисциплине "Прикладная механика"
13	Щебнев В.С. Степанов В.Ф. Киселева Г.П.	АЭС	Разработка программного комплекса с применением имитаторов выполнения технологических операций для изучения систем безопасности 1 контура АЭС с ВВЭР-1000

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
14	Архангельская Е.Л.	АТП	"Разработка автоматизированного учебного курса "Автоматизация технологических процессов" для специальности 140104 (ПТЭ)"
15	Ноздрин М.А. Зарубин З.В.	Т и ПМ	Разработка электронного инновационного проекта по дисциплине "Теоретическая механика" (раздел "Кинематика")
16	Тюрина С.Ю., Панкратова М.В.	Интенсивного изучения иностранного языка	Организация самостоятельной работы студентов специальности "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации" по курсу "Практика речи"
17	Милосердов Е.П., Пахолкова Т.А., Архипов А.Л.	Конструирования и графики	Мультимедиа-галерея естественных наук. Зал "Геометрия"
18	Солунин М.А. Комин В.Г.	Физики	Разработка интегрированной информационной среды контроля знаний студентов по I части общего курса физики «Механика»
19	Макаров А.В. Дыдыкина Н.Н. Звездин П.Е. Ефимова М.М.	ТОЭЭ	Разработка и создание курса лекций-презентаций и вспомогательных учебно-методических материалов по разделу курса ТОЭ-2 "Анализ переходных процессов в линейных электрических цепях с сосредоточенными параметрами"
20	Семенов В.К. Фадеева Р.Ю.	АЭС	Учебно-методический комплекс по курсу спецфизики

**Лот №4. Внутрикафедральные (междисциплинарные) образовательные технологии с взаимосвязями специальных дисциплин**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
1	Сорокин А.Ф. Воробьев В.Ф. Горячкин С.Н. Митькин Ю.А. Вихарев А.В.	ВЭТФ	Внедрение промышленного компьютерного тренажера "Модус" в технологию обучения студентов специальности 140201 "Высоковольтная электроэнергетика и электротехника"

№ п/п	ФИО исполнителей	Кафедра (отдел)	Наименование работы
2	Белов А.А., Шашенкова М.А., Елизарова Н.Н., Гвоздева Т.В., Гвоздев А.А., Ражева А.А.	Информационных технологий	Организация междисциплинарных дидактических связей в процессе подготовки специалистов с использованием метода понятийных структур
3	Макашина О.В., Дубровина Е.П., Шевардин Ю.В.	МиМ	Разработка инновационной методики комплексного преподавания финансовых дисциплин с использованием информационных технологий для студентов специальности «менеджмент организации» специализация «финансовый менеджмент»
4	Колганов А.Р. Чупрынин А.О.	ЭП и АПУ	Совершенствование автоматизированной оценки уровня знаний специальных учебных дисциплин у студентов кафедры ЭП и АПУ
5	Мизонов В.Е. Баранцева Е.А.	ПМ	Разработка инновационного содержания и технологии проведения государственного экзамена по дисциплинам физико-математического цикла на основе междисциплинарного синтеза математики, физики, теоретической механики и информатики
6	Попов Г.В. Соколов А.К. Чернов К.В. Пышненко Е.А. Горбунов А.Г. Строев В.П. Виноградова Л.В. Рогожников Ю.Ю. Лхамсуренгийн Томор Климов Д.А. Беляев А.В.	БЖД	Разработка и взаимное согласование содержания учебно-методических комплексов дисциплин кафедры БЖД посредством электронного учебно-методического комплекса специальности 280101.65

№ п/п	ФИО исполнителей	Кафедра (отдел)	Наименование работы
7	Ларин Б.М. Пирогов А.И. Лукина В.Б.	ХХТЭ	Химия в энергетике
8	Волков А.В. Краснушкин А.И.	Э и МС	Разработка лабораторных практикумов для студентов специальности 210106 "Промышленная электроника" по дисциплинам "Моделирование систем", "Аппаратно-программное обеспечение микропроцессорных систем"
9	Ширяв А.Н. Куленко М.С. Соломаничев М.А.	ЭП и АПУ	Разработка методического обеспечения сквозного лабораторного практикума по дисциплинам "Элементы систем автоматики", "Системы управления электроприводом"
10	Курнышев Б.С. Филичев В.Т. Спичков Ю.П. Вилков П.В.	ЭП и АПУ	Разработка методического обеспечения сквозного лабораторного практикума по дисциплинам "Преобразовательная техника", "Теория электропривода", "Электропривод"

**Лот №5. Межкафедральные образовательные технологии с взаимосвязями естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин**

№ п/п	ФИО исполнителей	Кафедра (отдел)	Наименование работы
1	Шапин В.И.	Т и ПМ	Опыт внедрения универсального метода диагностики дефектов обучения
2	Бухмиров В.В. Чухин И.М. Созинова Т.Е. Ракутина Д.В. Степанов В.Ф.	ТОТ и АЭС	Разработка интерактивного межкафедрального контролирующего комплекса по курсам "Техническая термодинамика" и "Тепломассообмен" для студентов всех специальностей Теплоэнергетического и Инженерно-физического факультетов

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
3	Еремина Н.А. Пирогов А.И. Бушуев Е.Н. Огурцова А.В.	ХХТЭ	Межкафедральная образовательная технология "Экология (теплоэнергетики)"
4	Тверской Ю.С., Таламанов С.А., Агафонова Н.А., Давыдов В.В., Голубев А.В., Никоноров А.Н., Маршалов Е.Д., Наумов Ю.В., Злыдарь О.В.	Систем управления	Разработка интегрированного учебно-методического комплекса для подготовки специалистов по направлению "Управление в технических системах", основанного на взаимосвязи дисциплин естественнонаучного, общепрофессионального и специального циклов

**Лот №6. Совершенствование гуманитарной подготовки технических специалистов**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
1	Дударева Н.А., Ермакова И.В., Токарева Г.В., Фалина В.А.	Интенсивного изучения иностранного языка	Методика совершенствования навыков эффективной коммуникации в практике высшей школы
2	Филатова М.В. Абросимова И.Н. Ежова С.А. Разоренова Н.А.	АЭС	Модульный принцип построения контрольных тестов на английском языке для студентов спец. 140404 – Атомные электрические станции и установки
3	Куликова О.Б., Куликов К.В.	Философия	Разработка обучающего модуля по систематическому курсу философии для студентов технических специальностей (ч.2)»
4	Ревякин Е.С.	Социология	Организация самостоятельной работы студентов заочного факультета по дисциплине «Социология»

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
5	Коваленко С.В.	СО	Подготовка пособия, технологии и программы для индивидуальной творческой подготовки студентов технических специальностей по политологии (синергетическая парадигма анализа)»

#### **Лот №7. Разработка новых лабораторных стендов и установок**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
1	Ширяев А.Н. Фалеев М.В. (каф ТАМ)	ЭП и АПУ	Разработка лабораторного стенда по изучению систем прецизионного импульсно-фазового электропривода
2	Казаков Ю.Б. Кучеров С.Ю. Караулов В.Н. Ершов А.Г.	ЭМ	Разработка новых лабораторных работ по испытаниям электрических машин в динамических режимах с компьютерным видеопроецированием в реальном времени результатов испытаний
3	Шуин В.А. Фролова О.В. Ганджаев Д.И. Скибин Н.И. Степанов С.В.	АУЭС	Разработка и реализация комплексного проекта модернизации лаборатории релейной защиты кафедры АУЭС на основе микропроцессорных терминалов фирмы Siemens
4	Лебедев В.Д. Сайкин М.С.	ТОЭЭ	Разработка и создание лабораторной установки высокочастотного нагрева по курсу "Электротехнологические установки и системы"
5	Ларин Б.М. Коротков А.Н. Ларин А.Б. Козюлина Е.В. Соловьева С.Е.	ХХТЭ	Лабораторно-учебный комплекс "Автоматический анализатор примесей обессоленной воды"
6	Сабанеев Н.А. Вихрев С.В.	Т и ПМ	Автоматизированный комплекс для лабораторного практикума по экспери-

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
			ментальной механике
7	Шульпин А.А. Бекашев В.А. Чистяков А.Н. Балдов С.В	ЭС	Разработка лабораторного стенда "Исследование электрических характеристик магнитных пускателей и тепловых реле"
8	Морозов Н.А. Лашманов И.М.	ЭМ	Разработка и совершенствование лабораторных работ по курсу "Электрические и электронные аппараты" на новом оборудовании лаборатории электромеханики
9	Королев А.Н. Петрунин В.В. Маковкин В.Л. Субочев В.И.	ТОЭЭ	Разработка нового лабораторного стенда "Исследование следящей системы для электротехнологических установок"
10	Колобов А.Б. Огурцов Ф.Б. Белов И.А.	Т и ПМ	Разработка аппаратно-программного многофункционального измерительного комплекса
11	Крылов И.А. Кабанов О.А. Куручкин Н.В. Журавлев Е.В. Абрамова Н.В.	Физики	Монтаж, наладка и введение в учебный процесс в лаборатории электромагнетизма нового лабораторного стенда, соответствующего требованиям государственных образовательных стандартов
12	Трухачев В.Н.	ПМТ АЭС	Измерение конфигурации (компьютерного комплекса, устройства ввода/вывода) и программного обеспечения процесса диагностирования оборудования полномасштабного тренажера блока АЭС, используемого для проведения практических занятий со студентами специальности 140404
13	Лебедев В.Д. Марков М.Г. Коряжкин В.М.	ТОЭЭ	Разработка компьютерного аппаратно-программного измерительного комплекса в системе Labview для лабораторного практикума по ТОЭ-1

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
14	Созинов В.П. Пыжов В.К. Сенников В.В. Субботин В.И. Захаров В.М. Телегина Р.Ш. Краснощеков А.В.	ПТЭ	Разработка проекта лабораторного стенда "Исследование гидравлического разделителя потоков теплоты и холода от различных источников при тепло- и холодоснабжения систем кондиционирования"
15	Алентьев А.Н. Борута С.С.	Физики	Демонстрационные стенды по ядерной физике: 1) развитие каскадных процессов при прохождении космических лучей через поглотитель; 2) поглощение альфа-частиц в воздухе в зависимости от давления
16	Рассказчиков А.В. Кудашкин Р.В. Ромадановский В.С.	ЭСПиДЭ	Разработка лабораторного стенда по выполнению оперативных переключений на электрических станциях
17	Тихов М.Ю. Воробьев В.Ф. Баженов О.А. Филиппов Г.А.	ВЭТФ	Создание лабораторного комплекса по диагностике маслonaполненного оборудования
18	Алентьев А.Н. Токов А.Ю. Страхов А.Н.	АЭС	Создание лабораторного практикума по методам регистрации ионизирующих излучений
19	Щебнев В.С. Булавкин Г.В. Выборов С.Н. Захаров С.Н. Баранец В.Э. Меркулова Е.Ю.	ПМТ АЭС	Разворот систем второго контура блока АЭС
20	Скоробогатов А.А. Назарычев А.Н. Титова Е.Г. Кудашкин Р.В.	ЭСПиДЭ	Создание лабораторной работы "Методы ремонтного контроля короткозамкнутой обмотки ротора электродвигателя"

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
21	Анисимов А.А. Софронов С.В.	Э и МС	Разработка лабораторного стенда для исследования механотронной системы управления на базе микроконтроллера ARM-7
22	Виноградов А.Б. Чистосердов В.Л., Гнездов Н.Е.	ЭП и АПУ	Разработка комплекса новых лабораторных работ по изучению современных систем электропривода переменного тока с компьютерным управлением

**Лот №8. Разработка компьютерных тренажерных систем для подготовки специалистов**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
1	Таланов В.Д. Плетников С.Б. Демин А.М. Пушков В.М. Афонский К.Б.	АТП	Разработка тренажерной системы "Программный комплекс по изучению технологий наладки систем регулирования теплоэнергетического оборудования ТЭС"
2	Куленко М.С. Лебедев С.К. Спичков Ю.П.	ЭП и АПУ	Комплекс компьютерных тренажеров для самостоятельной работы студентов при изучении основ теории автоматического управления
3	Тихонов А.И. Шурыгин М.Н.	ЭМ	Разработка виртуального лабораторного стенда для проведения исследований в динамике асинхронных двигателей и трансформаторов
4	Антипин А.В. Буданов В.А. Герасимова Н.А. Лисихина-Беззубикова М.А.	ПГТ	Компьютерная система проверки знаний по курсу "Гидрогазодинамика"
5	Тетеревков И.В.	АТП	Создание модели технологического оборудования для компьютерного тренажера в среде VisSim

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
6	Голубев А.Н. Мартынов В.А. Дыдыкина Н.Н. Солодова И.Г.	ТОЭЭ	Программно-методический комплекс по дисциплине ТОЭ: разделы "расчет нелинейных электрических и магнитных цепей при постоянных и переменных токах и магнитных потоках" и "расчет стационарных и динамических режимов работы цепей с распределенными параметрами"
7	Кадников С.Н. Шатова Г.Ю. Чижова И.А.	ТОЭЭ	Программно-методический комплекс по дисциплине ТОЭ: разделы "электростатическое поле и частичные емкости многопроводных систем" и "электромагнитные волны в диэлектрических и проводящих средах"
8	Шишкова И.Е. Прусаков М.В.	ВЭТФ	Лабораторно-проектный программный комплекс для изучения вероятностного подхода к решению задач специальности

#### **Лот №9. Дистанционные образовательные технологии**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
1	Пантелеев Е.Р., Карпов Я.Э., Павлов Д.Ю., Нестерович К.В., Рубцов Д.В., Лашманов И.М., Смирнов И.С., Второв А.В.	ФЗВО	Разработка нормативно-методического, информационного и программного обеспечения интеграции компьютерных сред обучения в систему дистанционного образования студентов ФЗВО
2	Жуков В.П. Комлев В.В.	ПМ	Разработка системы интернет-тестирования в рамках дистанционных образовательных технологий с учетом индивидуальной подготовки студентов

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО исполнителей</b>	<b>Кафедра (отдел)</b>	<b>Наименование работы</b>
3	Будник Г.А. и др. - всего 8 чел.	ОИК	Контрольно-обучающая система дистанционного обучения по истории России для студентов первого курса заочного обучения
4	Грубов Е.О., Вылгина Ю.В.	МиМ	Разработка методического обеспечения организации учебного процесса на базе дистанционного обучения «Бумеранг»
5	Рубцов Д.В. Кучеров С.Ю. Лашманов И.М. Казаков Ю.Б. Тихонов А.И.	ЭМ	Разработка технологии дистанционного обучения на основе электронных учебников по электрическим машинам постоянного тока и асинхронным двигателям с использованием оболочки Moodle
6	Карякин А.М., Терехова Н.Р.	МиМ, ОЭТ	Разработка видеофильма «Установочная лекция по курсу «Управление персоналом»
7	Костюк В.Х. Игошин И.П. Подтяжкин Е.Я. Демьянцева Н.Г. Жиганова Н.Б.	Физики	Внедрение Интернет-технологий в процесс консультирования студентов заочного факультета по курсу физики ч. 1
8	Агафонова Н.А.	Высшей математики	Разработка технологии проведения и контроля образовательного процесса в системе заочного дистанционного обучения
9	Кутин А.А.	ПМТ АЭС	Комплекс программ дистанционного обучения студентов специальности 140404
10	Бородулина С.И., Лукин В.В., Тарарыкин Ю.С.	библиотека	Создание консорциума библиотек вузов Ивановской области
11	Лукин В.В. Тарарыкин Ю.С.	библиотека	Внедрение системы мониторинга фонда библиотеки ИГЭУ

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Организация учебного процесса включает в себя закрепление специальностей за факультетами, дисциплин за кафедрами; формирование профессорско-преподавательского состава; разработку графика учебного процесса, рабочих учебных планов и учебно-методических комплексов; информационно-методическое обеспечение учебного процесса; проведение текущего, рубежного, итогового контроля знаний студентов; защиту выпускной квалификационной работы. Эта работа координируется Ученым советом университета и методическим советом. Непосредственная работа по координации учебной деятельности факультетов, кафедр, контролю за организацией учебного процесса возложена на проректора по учебной работе и учебно-методическое управление.

Объем работы профессорско-преподавательского состава устанавливается исходя из утвержденного штата и с учетом необходимости выполнения им учебной, учебно-методической, научно-исследовательской и других видов работы, зависящих от занимаемой должности, учебного плана в пределах шестичасового рабочего дня.

Объем различных видов работ, выполняемых каждым преподавателем, устанавливается в зависимости от характера контингента обучающихся, должности и квалификации преподавателя, степени участия преподавателя в учебной, учебно-методической, научно-исследовательской и других видах работ, а также с учетом индивидуальных возможностей преподавателя в наиболее эффективном выполнении того или иного вида работ.

Распределение учебных поручений профессорско-преподавательскому составу кафедр производится заведующим кафедрой в пределах штатов, определенных кафедре на учебный год. Объем учебной нагрузки преподавателя, установленный заведующим кафедрой, утверждается приказом ректора.

В случае производственной необходимости в течение учебного года по представлению заведующего кафедрой ректор может внести изменения в приказ об определении объема педагогических поручений.

Основным документом, определяющим работу преподавателя в течение учебного года, является его индивидуальный план, в который вносится планируемая учебная нагрузка, конкретная учебно-методическая, научно-исследовательская и другие виды работ.

Индивидуальный план преподавателя рассматривается на заседании кафедры и утверждается заведующим кафедрой.

Изменения в индивидуальный план в течение учебного года могут быть внесены в случае производственной необходимости в части, касающейся учебной нагрузки, по другим видам работы – решением заведующего кафедрой.

Ход и результаты выполнения учебной нагрузки и в целом индивидуальных планов регулярно рассматриваются на заседании кафедр и не реже двух раз в год ( по окончании семестра) – на ученом совете факультета.

Расписания учебных занятий и экзаменационных сессий для студентов разрабатываются в вузе учебно-методическим управлением в соответствии с семестровыми учебными планами централизованно и утверждаются проректором по учебной работе, оформляются и вывешиваются на специальных стендах, доступных для студентов, а также выставляются на сайт университета.

Аудиторная нагрузка по действующему расписанию учебных занятий в вузе соответствует ГОС ВПО и составляет для разных образовательных программ от 14 до 27 часов в неделю.

Учебные занятия во всех учебных корпусах предусмотрены расписанием по двухсменному режиму с 8.00 до 21.00, при этом по факультетно предусмотрено чередование смен по семестрам.

Контроль состояния и исполнения учебных расписаний производится диспетчерской службой УМУ.

Последовательность и логичность изучения учебных дисциплин по всем ООП соответствует ГОС ВПО и рабочим учебным планам направлений подготовки и специальностей.

### **5.1. Учебно-методическое обеспечение учебного процесса**

В соответствии с требованиями ГОС ВПО на каждой специальности и направлении подготовки разработан комплекс организационно-методических документов, обеспечивающих координацию деятельности кафедр. Для оптимизации и унификации учебно-методического обеспечения всех специальностей в университете учебно-методическим управлением разработаны рекомендации по составлению учебно-методических комплексов дисциплин.

Учебно-методический комплекс (УМК) – это комплект документов и материалов, определяющий уровень обеспеченности дисциплины рабочей программой, учебной, методической, справочно-библиографической и иной литературой, информационными ресурсами, контрольно-измерительными и другими контрольными материалами, обеспечивающий эффективную работу студентов по всем видам занятий в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и учебного плана. УМК разрабатывается на основе действующих учебных планов, рабочих программ, нормативных документов Министерства образования и науки РФ. Главной задачей УМК является обеспечение целевого управления учебно-воспитательным процессом в соответствии с постоянно изменяющимися требованиями к подготовке специалистов. Для решения этой задачи было необходимо:

- - подготовить учебно-методическое обеспечение всех учебных дисциплин, предусмотренных учебным планом основной образовательной программы, в том числе дисциплин по выбору;
- - обеспечить учебный процесс учебно-методическими, справочными и другими материалами, улучшающими качество подготовки специалистов;
- - создать инструменты планирования и организации работ по совершенствованию учебно-методической базы образовательных программ;
- - получить учебно-методические материалы, необходимые для подготовки электронных учебников, учебно-методических пособий и другого учебно-методического материала.

Учебно-методический комплекс составляется на основе следующих документов:

- - ГОС по направлению (специальности);
- - базового (рабочего) учебного плана направления (специальности);
- - примерной рабочей программы дисциплины, рекомендованной УМО (при ее наличии);
- - инструктивного письма Минобрнауки России от 19.05.2000 №14-52-357/ин/13 «О порядке формирования основных образовательных программ высшего учебного заведения на основе государственных образовательных стандартов»;
- - приказа Минобрнауки России от 06.05.2005 №137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;

- - письмо Заместителя руководителя Рособрнадзора от 17.04.2006 г. № 02-55-77 ин/ак (Учебно-методические комплексы);- ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001. Система менеджмента качества. Требования;

- - приказ Рособрнадзора №1938 от 30.09.05 «Об утверждении показателей деятельности и критериев государственной аккредитации высших учебных заведений»;

- - приказ Минобразования РФ «О комплексной оценке деятельности высшего учебного заведения» (№ 864 от 12.11.99г.).

В состав УМК дисциплины образовательной программы входят:

1. Типовая программа (для дисциплин, включенных ГОС).
2. Выписка из ГОС ВПО.
3. Образовательный стандарт учебной дисциплины.
4. Рабочая программа дисциплины.
5. Программа учебной практики по дисциплине.
6. Методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов.
7. Методические рекомендации по выполнению рефератов, контрольных, курсовых работ (проектов) по дисциплине.
8. Методические рекомендации по организации обучения по дисциплине.
9. Методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.
10. Материалы по системе тестирования.
11. Перечень вопросов, выносимых на зачет.
12. Экзаменационные вопросы.
13. Контролирующие материалы по дисциплине:
  - тесты остаточного контроля знаний ;
  - тесты текущего контроля знаний ;
  - тесты итогового контроля знаний .
14. Перечень технических средств программного обеспечения и электронных обучающих материалов:
  - электронные учебники ;
  - прикладные компьютерные программы ;

- методические указания по использованию прикладных компьютерных программ и электронных учебников ;

- видеоматериалы ;

- аудиоматериалы .

15. Учебники, учебные пособия, курс лекций, конспект лекций, подготовленные разработчиком УМК .

16. Оригиналы экзаменационных билетов.

Все УМК дисциплин рассматриваются на заседаниях кафедр и утверждаются заведующими кафедр.

## **5.2. Качественный состав комиссий по проведению государственной аттестации выпускников**

Итоговая государственная аттестация выпускников организуется и проводится в соответствии с требованиями нормативных документов Минобрнауки России, Рособнадзора, Рособразования и нормативных актов университета.

Итоговая аттестация состоит из государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР). Порядок проведения и программа государственной аттестации определяются на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений, утвержденного Рособразованием, и государственных образовательных стандартов по направлению подготовки или специальности.

Государственная аттестационная комиссия (ГАК) по образовательной программе высшего профессионального образования состоит из двух экзаменационных комиссий по видам итоговых аттестационных испытаний, предусмотренных ГОС ВПО:

- по приему государственного экзамена по направлению подготовки бакалавров и по защите выпускных квалификационных работ (ВКР) – бакалаврских работ;

- по приему государственного экзамена по специальности и по защите ВКР – дипломных работ (проектов);

- по приему государственного экзамена по направлению подготовки магистров и по защите ВКР – магистерских диссертаций.

Государственные аттестационные комиссии руководствуются в своей деятельности Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений в Российской Федерации, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.03.2003 № 1155; Положением об ито-

говой государственной аттестации выпускников ИГЭУ, утвержденным ректором 10.10.2003 г., и научно-методической документацией, разрабатываемой университетом на основе ГОС ВПО в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, а также требований к итоговой государственной аттестации.

Работу по итоговой аттестации выпускников возглавляют председатели ГАК, утверждаемые Федеральным агентством по образованию. Рособразованием утверждались также полные составы ГАК по образовательным программам, представляемым к аккредитации.

Председателями ГАК являются видные ученые других вузов (доктора и кандидаты наук), а также крупнейшие специалисты НИИ, промышленных предприятий, имеющие ученые степени, ученые или почетные звания. Состав председателей ГАК на 2008 год..

### **Направления подготовки (магистратура)**

#### **140200.68 Электроэнергетика**

Гречин Владимир Павлович кандидат технических наук, генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Ниж-энергопроект» (г.Нижний Новгород)

#### **140600.68 Электротехника, электромеханика и электротехнологии**

Прокушев Сергей Васильевич кандидат технических наук, старший научный сотрудник, генеральный директор открытого акционерного общества «Ивановский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по автоматизированному электроприводу в промышленности» (г.Иваново)

#### **220200.68 Автоматизация и управление**

Карандашев Андрей Платонович кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заместитель генерального директора научно-производственного объединения «Системотехника» (г.Иваново)

#### **230100.68 Информатика и вычислительная техника**

Коробов Николай Анатольевич кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой прикладной математики и информационных

технологий Ивановской государственной текстильной академии (г.Иваново)

### **Направления подготовки (бакалавриат)**

#### **080100.62 Экономика**

Великороссов Владимир Викторович доктор экономических наук, профессор, генеральный директор открытого акционерного общества «Мостеплоэнерго» (г.Москва)

#### **080500.62 Менеджмент**

Кайгородов Алексей Георгиевич доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и организации предпринимательства Ивановского государственного университета (г.Иваново)

#### **140100.62 Теплоэнергетика**

##### 1 комиссия

Шатова Ирина Анатольевна кандидат технических наук, заместитель начальника химической службы муниципального предприятия «Ивгортеплоэнерго» (г.Иваново)

##### 2 комиссия

Клак Андрей Михайлович директор Муниципального унитарного предприятия «Радужныйтеплосеть» (г.Радужный, Ханты-Мансийский автономный округ, Тюменская область)

##### 3 комиссия

Артемьев Николай Владимирович заместитель главного инженера по Ивановским тепловым сетям открытого акционерного общества «Ивановская генерирующая компания» (г.Иваново)

#### **140200.62 Электроэнергетика**

Серов Вячеслав Ананьевич кандидат технических наук, начальник службы электрических режимов филиала «Ивановское региональное диспетчерское управление» открытого акционерного общества «Системный оператор - Центральное диспетчерское управление ЕЭС Рос-

сии» (г.Иваново)

## **140600.62 Электротехника, электромеханика и электротехнологии**

### 1 комиссия

Пискунов  
Сергей Валентинович                      заместитель генерального директора по науке открытого акционерного общества «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт электромашиностроения» (г.Владимир)

### 2 комиссия

Прокушев  
Сергей Васильевич                      кандидат технических наук, старший научный сотрудник, генеральный директор открытого акционерного общества «Ивановский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по автоматизированному электроприводу в промышленности» (г.Иваново)

### 3 комиссия

Лопатин  
Сергей Геннадьевич                      директор департамента по энергетике открытого акционерного общества «Негуснефть» (г. Радужный, Ханты-Мансийский автономный округ, Тюменская область)

## **220200.62 Автоматизация и управление**

Карандашев  
Андрей Платонович                      кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заместитель генерального директора научно-производственного объединения «Системотехника» (г.Иваново)

## **230100.62 Информатика и вычислительная техника**

Левин  
Михаил Григорьевич                      доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой вычислительной техники Костромского государственного технологического университета (г.Кострома)

## **280200.62 Защита окружающей среды**

Осипов  
Александр Михайлович                      кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности»

### **Специальности подготовки**

#### **010501.65 Прикладная математика и информатика**

Колесников  
Сергей Викторович доктор физико-математических наук, профессор  
кафедры математического анализа Ивановского го-  
сударственного университета (г.Иваново)

#### **010901.65 Механика**

Корнеев  
Вячеслав Михайлович главный инженер специального конструкторского  
бюро открытого акционерного общества «Точпри-  
бор» (г.Иваново), заслуженный изобретатель Рос-  
сийской Федерации

#### **030602.65 Связи с общественностью**

Максимов  
Лев Вячеславович кандидат философских наук, профессор,  
заведующий кафедрой философии Ивановской го-  
сударственной текстильной академии, Заслуженный  
работник высшей школы Российской Федерации  
(г.Иваново)

#### **032001.65 Документоведение и документационное обеспечение управле- ния**

Славко  
Татьяна Ивановна доктор исторических наук, профессор, Заслужен-  
ный деятель науки Российской Федерации, заве-  
дующая кафедрой документационного обеспечения,  
декан факультета управления и социологии Твер-  
ского государственного университета (г.Тверь)

#### **040201.65 Социология**

Клюхин  
Сергей Владимирович кандидат психологических наук, директор государ-  
ственного унитарного предприятия Ивановской об-  
ласти «Ивановский издательский дом» (г.Иваново)

#### **080111.65 Маркетинг**

Соколов  
Лев Александрович доктор экономических наук, профессор кафедры экономики и управления Костромского государственного технологического университета, директор по маркетингу группы компаний «Чайковский текстиль» (г.Кострома)

**080502.65 Экономика и управление на предприятии (электроэнергетика)**

Великороссов  
Владимир Викторович доктор экономических наук, профессор, генеральный директор городского унитарного предприятия «Мостеплоэнерго» (г.Москва)

**080507.65 Менеджмент организации**

Кайгородов  
Алексей Георгиевич доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и организации предпринимательства Ивановского государственного университета (г.Иваново)

**080801.65 Прикладная информатика (в информационной сфере)**

Шибанов  
Геннадий Васильевич генеральный директор открытого акционерного общества «Информатика» (г.Иваново)

**140101.65 Тепловые электрические станции**

1 комиссия

Поздышев  
Александр Александрович начальник территориального центра регионального предприятия «Центрэнергонадзор» при открытом акционерном обществе «Ивэнерго» (г.Иваново)

2 комиссия

Андрианов  
Юрий Федорович исполнительный директор закрытого акционерного общества «Зарубежэнергопроект» (г.Иваново)

**140103.65 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях**

Гостьков  
Владимир Васильевич начальник химико-радиационного цеха филиала «Смоленская атомная станция» концерна «РОСЭНЕРГОАТОМ» (г.Десногорск Смолен-

ской области)

### **140104.65 Промышленная теплоэнергетика**

#### 1 комиссия

Медведев директор муниципального унитарного предприятия «Яргортеплоэнерго» (г.Ярославль)  
Борис Анатольевич

#### 2 комиссия

Артемьев заместитель главного инженера по Ивановским  
Николай Владимирович городским тепловым сетям открытого акционерного общества «Ивановская генерирующая компания» (г.Иваново)

### **140201.65 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника**

Чистов главный инженер, технический директор Ива-  
Юрий Анатольевич новского филиала открытого акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №6» (г.Иваново)

### **140203.65 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем**

Журавлев генеральный директор открытого акционерного общества «Ивэлектроналадка»  
Евгений Константинович (г.Иваново)

### **140204.65 Электрические станции**

Львов доктор технических наук, заведующий лабора-  
Юрий Николаевич торией акционерного общества «Всероссийский научно-исследовательский институт энергетики» (г.Москва)

### **140205.65 Электроэнергетические системы и сети**

Вольский директор по реализации услуг открытого акционерного общества «Ивэнерго» (г.Иваново)  
Александр Константинович

### **140211.65 Электроснабжение**

#### 1 комиссия

Прокопьев главный энергетик открытого акционерного

Олег Александрович общества «Автокран» (г.Иваново)

2 комиссия

Балашов начальник электрического цеха Ивановской  
Владимир Вячеславович ТЭЦ № 1 Ивановского филиала открытого ак-  
ционерного общества «Территориальная ге-  
нерирующая компания ТГК-6» (г.Иваново)

**140404.65 Атомные электрические станции и установки**

Лупишко заместитель главного инженера по безопасно-  
Анатолий Николаевич сти и надежности Калининской АЭС  
(г.Удомля Тверской обл.)

**140601.65 Электромеханика**

Пискунов заместитель генерального директора по нау-  
Сергей Валентинович ке открытого акционерного общества «Науч-  
но-исследовательский, проектно-  
конструкторский и технологический инсти-  
тут электромашиностроения» (г.Владимир)

**140604.65 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов**

Прокушев кандидат технических наук, старший научный  
Сергей Васильевич сотрудник, генеральный директор открытого  
акционерного общества «Ивановский научно-  
исследовательский и проектно-  
конструкторский институт по автоматизи-  
рованному электроприводу в промышленно-  
сти» (г.Иваново)

**140605.65 Электротехнологические установки и системы**

Растатуров главный сварщик открытого акционерного  
Александр Николаевич общества «Автокран» (г.Иваново)

**151001.65 Технология машиностроения**

Генералов заместитель генерального директора по каче-  
Сергей Александрович ству открытого акционерного общества  
«Строммашина» (г.Кохма Ивановской облас-  
ти)

## **210106.65 Промышленная электроника**

### 1 комиссия

Шмелев Сергей Иванович кандидат технических наук, старший научный сотрудник, технический директор общества с ограниченной ответственностью «Нейрософт» (г.Иваново)

### 2 комиссия

Карандашев Андрей Платонович кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заместитель генерального директора научно-производственного объединения «Системотехника» (г.Иваново)

## **220201.65 Управление и информатика в технических системах**

Копсов Анатолий Яковлевич доктор технических наук, профессор, генеральный директор открытого акционерного общества «Мосэнерго» (г.Москва)

## **220301.65 Автоматизация технологических процессов и производств (тепловые и атомные электростанции)**

Клюев Анатолий Степанович доктор технических наук, профессор, научный консультант закрытого акционерного общества «Комплекс Автоматика» (г.Москва)

## **230105.65 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем**

Левин Михаил Григорьевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой вычислительной техники Костромского государственного технологического университета (г.Кострома)

## **261001.65 Технология художественной обработки материалов**

Филиппов Николай Семенович главный инженер закрытого акционерного общества «Приволжский ювелирный завод «Красная Пресня»» (г.Приволжск Ивановской области)

## **280101.65 Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Осипов кандидат технических наук, профессор, заве-

Александр Михайлович

дующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» Ивановской государственной текстильной академии (г.Иваново)

Экзаменационные комиссии по приему государственных экзаменов и защите ВКР формируются из профессорско-преподавательского состава и научных работников университета, а также лиц, приглашаемых из сторонних учреждений: авторитетных специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научных работников других высших учебных заведений.

Программы государственных экзаменов разрабатываются под руководством председателей экзаменационных комиссий по приему государственных экзаменов с участием председателя ГАК и утверждаются ученом совете факультетов.

По результатам работы ГАК ежегодно составляются отчеты, разрабатываются мероприятия по устранению отмеченных председателями ГАК недостатков. Отчеты рассматриваются ученым советом университета и передаются в Федеральное агентство по образованию.

### **5.3. Качество организации самостоятельной работы студентов**

В университете значительное внимание уделяется организации самостоятельной работы студентов, которая проводится в соответствии с рабочими программами дисциплин. В рабочих программах дисциплин подробно расписана методика и формы контроля знаний, даны методические материалы для изучения студентами разделов дисциплины. При организации учебного процесса особое внимание уделяется методам интенсификации учебного процесса: внедрению компьютерных технологий, разработке электронных версий дисциплин и их разделов, материалов для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Объем времени, отведенный на внеаудиторную самостоятельную работу студентов, находит отражение в рабочем учебном плане: по теоретическому обучению в целом, по каждому из циклов дисциплин, по каждой дисциплине. В учебных планах всех специальностей и направлений подготовки учтена возрастающая роль самостоятельной работы студентов. Объем самостоятельной работы по всем блокам дисциплин составляет не менее 50 % учебного времени для бакалавриата и специалитета и до 70% - для магистратуры.

В то же время снижение объема аудиторных занятий на старших курсах обязывает выпускающие кафедры принимать эффективные меры по привлечению студентов-старшекурсников к научно-исследовательской работе, выполнению хоздоговорных работ, находить методы усиления контроля самостоятельной работы студентов, увеличивать эффективность и объем индивидуальной работы со студентами. В учебных планах специальностей и направлений подготовки в одном семестре предусмотрено не более 5 экзаменов, двух курсовых работ (проектов). Курсовые проекты и работы спланированы в пределах часов, отведенных государственным образовательным стандартом на изучение дисциплины.

С учетом целей и задач, решаемых в процессе выполнения самостоятельных работ, а также специфики их содержания выделены следующие направления:

- самостоятельная работа, обеспечивающая подготовку к текущим аудиторным занятиям, в том числе с использованием интернет-технологий;
- самостоятельная работа на компьютерных тренажерах;
- научно-исследовательская работа;
- практический тренинг в организациях и на предприятиях по специальностям;
- самостоятельная работа в рамках выполнения курсовых проектов и работ, а также выпускных квалификационных работ.

Повышение роли самостоятельной работы студентов при проведении различных видов учебных занятий предполагает:

- переработку рабочих учебных планов и рабочих программ дисциплин в рамках существующих ГОС ВПО с целью увеличения доли самостоятельной работы студента над изучаемым материалом; включение тем, выносимых для самостоятельного изучения, в том числе, и с помощью компьютерных методических средств. При этом учитывается обеспеченность тем и разделов учебной литературой и ее доступность для всех обучающихся;
- оптимизацию методов обучения, внедрению в учебный процесс новых образовательных технологий, повышающих производительность труда преподавателя, в том числе, активное использование информационных технологий, позволяющих студенту в удобное для него время осваивать учебный материал;
- совершенствование системы текущего контроля знаний студентов, использование балльно-рейтинговой системы и широкое внедрение компьютеризированного тестирования;

- совершенствование методики проведения практик и научно-исследовательской работы студентов, поскольку именно эти виды учебной работы студентов, в первую очередь, готовят их к самостоятельному выполнению профессиональных задач;

- модернизацию системы курсового и дипломного проектирования, которая повышает роль студента в подборе материала, поиске путей решения задач и приводит к значительному расширению тематики работ.

Самостоятельная работа занимает значительный удельный вес в общей системе подготовки будущего специалиста. Основываясь на организованной преподавателем учебной деятельности при изучении дисциплины, имеет необходимый методический материал для самостоятельного изучения разделов и тем дисциплины, соответствующую материально-техническую базу.

Самостоятельная работа студентов в зависимости от места и времени ее проведения, характера руководства со стороны преподавателя и способа контроля подразделяется на следующие виды:

- самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций;

- самостоятельная внеаудиторная работа при выполнении домашних заданий учебного и научного характера с последующим контролем преподавателем (проработка лекций, подготовка к семинарам, лабораторным и практическим занятиям, выполнение расчетно-графических работ, курсовых работ (проектов), написание рефератов, докладов и т.п.).

Перед началом семестра на кафедрах составляются графики консультаций для студентов по каждой дисциплине, размещаемые на доске объявлений. Периодичность консультаций зависит от объема самостоятельной работы по дисциплине, составляет не менее одного часа в неделю и проводится в свободное от основных занятий время.

В рабочей программе дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом распределен объем часов, отводимых на самостоятельное изучение дисциплины по разделам, темам, курсовым работам (проектам), рефератам, контрольным работам, расчетно-графическим работам и т.п. В рабочей программе указаны также темы и вопросы для самостоятельного изучения.

Каждая дисциплина имеет методическое сопровождение по самостоятельному изучению разделов и тем, указанных в рабочей программе, по написанию курсовых работ (проектов), рефератов, выполнению расчетно-графических работ. Студенты при самостоятельном изучении отдельных тем и

вопросов дисциплин могут пользоваться учебно-наглядными пособиями, учебным оборудованием и методическими разработками кафедры. Информацию о самостоятельной работе студентов по дисциплине, видах, формах и сроках контроля, о рекомендованной литературе, методических материалах, преподаватель доводит до сведения студентов на первых аудиторных занятиях, помещает на доску объявлений кафедры.

Контроль самостоятельной работы студентов может осуществляться в форме защиты индивидуальных работ, собеседования, обсуждения рефератов, проведения промежуточного и текущего контроля в различных формах.

#### **5.4. Качество реализации практической подготовки студентов**

Практика студентов является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования и играет важную роль в подготовке высококвалифицированных специалистов. За время учебы в университете студент обязан практически разобраться в сути производственного процесса, соответствующего специальности.

На основании Государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников и в соответствии с Государственными образовательными стандартами молодой специалист, окончивший университет, должен получить представление о современном производстве, знать и уметь использовать на практике изученный теоретический материал по профилю специальности, иметь навыки для эффективного применения своих знаний в будущей инженерной деятельности.

##### **Виды практики**

Практика студентов организуется в соответствии с учебными планами. Различают следующие виды практики: учебная, производственная, преддипломная, педагогическая, научно-исследовательская практика магистров, научно-педагогическая практика магистров.

##### **Учебная практика**

Цели учебной практики:

- закрепление и углубление знаний, полученных студентами при теоретическом обучении, подготовка их к изучению последующих специальных дисциплин и прохождению производственной практики;

- знакомство с особенностями избранной специальности, с производством в целом и его структурными подразделениями, с основами технологических процессов;
- обучение методам и приемам научных исследований, владение электронно-вычислительной техникой, ознакомление с научной организацией труда в производственных коллективах;
- привитие навыков бережного отношения к окружающей среде, методов безопасного производства работ, экономии энергии и других ресурсов производства.

Учебная практика проводится после 1 курса. Теоретической базой практики, как правило, является дисциплина «Введение в специальность». Учебная практика может проводиться на кафедрах, в учебных мастерских, в вычислительных лабораториях и других подразделениях ИГЭУ, а также на различных предприятиях (заводах, электростанциях и т.д.).

Результаты учебной практики должны способствовать изучению последующих дисциплин учебного плана, их более полному осмыслению, а также выполнению курсовых проектов и работ.

По окончании практики студенты сдают зачет руководителю практики от ИГЭУ с представлением отчета о практике.

### **Производственная практика**

Цель практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении общеинженерных и специальных дисциплин;
  - изучение производственно-хозяйственной деятельности предприятия – базы практики, технологических процессов, основного и вспомогательного оборудования, аппаратуры, вычислительной техники, контрольно-измерительных приборов и инструментов, современных материалов, сборки и контроля изделий, новой техники, применяемой на предприятии;
  - изучение правил технической эксплуатации оборудования, приборов;
  - приобретение знаний правил техники безопасности при эксплуатации, монтаже и ремонте оборудования;
- накопление практического опыта ведения самостоятельной инженерной работы.

Производственная практика проводится после 3, 4 курсов, как правило, на предприятиях, электростанциях, проектных, научно-исследовательских, управленческих и т.п. организациях и учреждениях.

Допускается, по согласованию с руководителем практики от ИГЭУ, привлекать студентов для работы в составе рабочих бригад (слесарями, прибористами, лаборантами) и рекомендовать студентам сдать экзамен на специальность (получить должностную квалификацию).

За время прохождения производственной практики студенты должны получить наиболее полную практическую подготовку по своей специальности; изучить конструкцию и работу оборудования, технологические процессы, методы управления предприятием, экономику и организацию производства и т.д.

По окончании практики студенты сдают зачет руководителю практики от ИГЭУ, с представлением отчета о практике.

### **Преддипломная практика**

- Цель практики:
  - закрепление теоретических знаний, полученных в вузе, практическими занятиями;
  - углубленное изучение технологических процессов, конструкции и работы оборудования, измерительных приборов и средств автоматики, методов эксплуатации, наладки и ремонта оборудования;
  - изучение передовых методов организации труда, управления предприятием, экономики;
  - изучение мероприятий по охране окружающей среды, охране труда и техники безопасности;
- сбор материалов для выполнения дипломного проекта (работы).

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения в вузе перед началом дипломного проектирования.

База практики определяется, как правило, темой дипломного проекта (работы).

Задачи практики определяются профилем специальности, а содержание – темой дипломного проекта (работы). Фактический материал, собранный студентом о производственной деятельности предприятия (организации, учреждения), используется при выполнении дипломного проекта (работы). По

окончании практики студенты сдают зачет руководителю практики от ИГЭУ, с представлением отчета о практике.

### **Педагогическая практика**

- Цель практики:
- углубление и систематизация теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин психолого-педагогического цикла, закрепление практических умений и навыков в области будущей педагогической деятельности;
- овладение основными формами организации учебного процесса: лекция, семинар, текущий и промежуточный контроль, урок;
- формирование культуры педагогического общения преподавателя со студентами и учащимися;
- выработка умений практического анализа собственной педагогической деятельности, деятельности коллег, формирование навыков диагностики и исследования основных параметров учебного процесса, учебной работы учащихся и студентов.

Педагогическая практика может быть организована в средних, средних специальных или высших учебных заведениях. В ходе педагогической практики студент должен: детально ознакомиться с рабочей программой курса, который предстоит вести; кроме проведения собственных занятий, посетить занятия, проводимые ведущим преподавателем. Программа педагогической практики, объем и виды работ, выполняемых студентами, определяется выпускающей кафедрой и доводится до студентов в начале практики. По окончании практики студенты представляют на кафедру отчет и отзыв (заключение) руководителя о педагогической практике студента.

### **Организация и содержание практики**

Требования к организации практики определяются ГОС ВПО. Организация учебной и производственной практик на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки молодого специалиста (выпускника).

Объемы и содержание всех этапов учебной и производственной практик определяются программой практики по специальности с учетом специфики баз практики.

В зависимости от профиля избранной в вузе специальности студенты на практике в производственных условиях изучают:

- технологию производства;
- экономику, организацию и управление производством, стандартизацию и контроль качества продукции, мероприятия по выявлению резервов повышения эффективности и производительности труда;
- оборудование, аппаратуру, вычислительную технику, контрольно-измерительные приборы и инструменты, а также механизацию и автоматизацию производственных процессов;
- результаты исследований, проводимых в области обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- организацию научно-исследовательской, проектно-конструкторской, рационализаторской и изобретательской работы.

Для руководства практикой студентов в структурных подразделениях ИГЭУ назначается руководитель (руководители) практики с выпускающей, как правило, кафедры. Для руководства практикой студентов в организациях назначаются руководитель (руководители) практики от ИГЭУ и от организации. Практика во внешних организациях (предприятиях) осуществляется только на основе договоров.

ИГЭУ имеет основные (традиционные) базы практики по многолетним договорам:

- региональные: МП «Ивгортеплоэнерго», ОАО «Строммашина», ОАО «ТГК-6», ОАО «Автокран», Ивановский завод тяжелого станкостроения, ОАО «Зарубежэнергопроект», ОАО «Ивэнерго», ОАО «Точприбор», ОАО «Ивэлектроналадка», МК «Кранэкс»;

- крупные Российские энергетические и машиностроительные предприятия: Череповецкий металлургический комбинат «Северсталь», ОАО машиностроительный завод «ЗиО - Подольск», ОАО «Машиностроительный завод» г. Электросталь, ЗАО «Концерн ТИТАН-2» г. Сосновый Бор Ленинградская обл., РФЯЦ ВНИИЭФ г. Саров Нижегородской обл., ОАО «Белгород-энерго», ОАО «МРСК Центра» г. Москва, ОАО «Сосновоборэнергомонтаж», филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Магистральные электрические сети Северо-запада, филиал ОАО «ФСК ЕЭС» ленинградское предприятие магистральных электрических сетей, ОАО «Мосэнерго» и другие.

Основные предприятия, регулярно принимающие студентов на все виды производственной практики представлены в таблице 5.1.

## Производственные базы практик

Наименование предприятия	Адрес, Телефон, e-mail	Контактное лицо	Специальности
Филиал ФГУП концерн "Росэнергоатом" Балаковская АЭС	413866. г.Балаково Саратовской обл. Тел: 321878 (8453)332638	Заместитель директора по управлению персоналом А.Г.Крупский	010901 151001 140103 210106 220200 140604 140404 140104 140600
Филиал ФГУП концерн "Росэнергоатом" Калининская АЭС	141841 г.Удомля Тверской обл. (48255)51864 54374 54591	Заместитель директора по управлению персоналом Карасева М.В.	220301 230100 210106 140604 210106 140205 140204 140203 140101 140404
Филиал ФГУП концерн "Росэнергоатом" Кольская АЭС	184230, Мурманская обл., г.Полярные Зори	Заместитель директора по управлению персоналом И.О.Кутузов	140101 140404 210106 220200 220200 140103 220301 230105
ОАО «Зарубежэнергопроект»	153034, г.Иваново, ул.Смирнова, 105-Б 58-91-38	Генеральный директор Кулебякин Леонид Юрьевич	140103 140101 140104 220301 220201 230105

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Адрес, Телефон, e-mail</b>	<b>Контактное лицо</b>	<b>Специальности</b>
			140203 140204
ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина», г.Снежинск, Челябинская обл.	456770, г.Снежинск, Челябинской обл. ул.Васильева, 13 (351-46)5-25-02 E-mail:oup@vniitf.ru	Начальник отдела управления персоналом Д.Б.Гутников	220301 230100 010901 010501 230105 140104 210106 151001 220201 140600 140601 140604
ФГУП «НИИП», г.Лыткарино, Московской обл.	140080, Московская обл., г.Лыткарино, промзона Тураево, стр.8, Тел: (495)5523911, 5523940		010901 140605 140601 210106 010501 230105 220201 140604 080507 080111
ОАО ТГК-6 Ивановский филиал	153012,г.Иваново, ул.Суворова, 76 304533, 300941, E-mail: secretary@tec2.ivene.electra.ru	Карпова Наталья Михайловна	140203 140204 220301 140604
ОАО «Электроцентрмонтаж», г. Кострома	156010, г.Кострома, Березовый проезд 4а Тел: (4942)536501	Тюхов В.В.	220301 140201 140203 140204 140205 140211
ОАО «Смоленскатомтехэнер-	216400,г.Десногорск Смоленской обл., промзона	Демидова И.А.	140604 210106

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Адрес, Телефон, e-mail</b>	<b>Контактное лицо</b>	<b>Специальности</b>
ГО»	САЭС (+748153)71892 74833 E-mail:SmATE@sci.smolensk.ru		151001 220201 230104 230105 140101 140104 220301 140204 140203 140404
ОАО «Точприбор»	153582, г.Иваново ул. Лежневская, д.183	Директор Бусыгин Ю.Н.	151001 140601 140604 210106 220201 230105
ОАО «Группа Е4» Управляющая компания	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6 (495)6981004 Факс: (495)6981118	Специалист Департамента по работе с персоналом строительного-монтажных предприятий Соина Е.В.	140103 140101 140204 140104 080502 080507
ЗАО «Ивановская тепловая блок-станция»	153015, г.Иваново, ул.Станкостроителей, д.47 Тел.236582, 235577 E-mail:tbs@ipn.ru	Заместитель директора Департамента управления персоналом Бодрова Л.В.	140104 140203 140103 140101 140204
ОАО «Строммашина», г. Кохма, Ивановская обл.	153512, г.Кохма, ул.Кочетковой д.2 55-91-04	Директор Пыжиков А.Г.	140104 140203 140106 220301 140201 140211 140605 140200

Наименование предприятия	Адрес, Телефон, e-mail	Контактное лицо	Специальности
			010901 151001 140601 140604 210106 140600 280101
ОАО «Славнефть-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»	г.Ярославль, Московский пр-т, д.130 (4852)440357	Воробьев А.А.	140203 140201 140604 210106 140211
Ивановская Домостроительная Компания	153051, Иваново, Кохмское шоссе,1 Тел:563630, 569396 Mail:office@idsk.ru	Заместитель директора Департамента управления персоналом Бодрова Л.В.	140601 140104 140205 140203 080507 280101
ООО «Машиностроительный завод», г.Вичуга	155331, г.Вичуга Ивановской обл., ул.Литейная, 1 Тел: (09354)22280	Начальник ОК Мухин А.Э.	010901 151001 140604 210106

### **Выводы:**

Студенты ИГЭУ технических специальностей имеют стопроцентную возможность прохождения производственной и преддипломной практик на ведущих предприятиях топливно-энергетического, энергомашиностроительного комплексов России, Росэнергоатома, Федеральной сетевой компании, предприятиях оборонного комплекса, крупных машиностроительных предприятиях.

## **5.5. Организация нового набора**

### **5.5.1. Виды и формы довузовской подготовки и профориентационная работа**

В ИГЭУ сложилась и реализуется система довузовской подготовки и профессиональной ориентации молодежи, направленная на привлечение в университет способных абитуриентов и оказание им необходимой помощи при подготовке к поступлению в вуз. Довузовская подготовка абитуриентов и профориентационная деятельность осуществляются в ИГЭУ в течение всего года несколькими структурными подразделениями вуза: курсами по подготовке к поступлению в вуз, подготовительным отделением и приемной комиссией.

#### **Подготовительные курсы**

В целях повышения общеобразовательного уровня молодежи, подготовки ее к вступительным экзаменам и привития ей необходимых знаний, умений и навыков для успешной учебы в ИГЭУ организованы курсы по подготовке к поступлению в вуз.

Работа подготовительных курсов ведется в соответствии с рекомендациями приемной комиссии, совета по профориентации и направлена на достижение качественной подготовки абитуриентов к конкурсным экзаменам, к ЕГЭ по дисциплинам, которые являются базовыми в вузе.

Курсы работают по принципу самокупаемости за счет средств, поступающих от слушателей в порядке платы за обучение. Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, получившие основное общее или среднее (полное) общее образование, зачисляются на курсы без взимания с них платы за обучение. Затраты на обучение этих слушателей относятся на себестоимость обучения на подготовительных курсах (на основании ФЗ № 159 от 21.12.96 г. «О дополнительных гарантиях по социальной защите детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»).

Подготовка слушателей курсов проводится по очной и заочной формам обучения. Непосредственно перед вступительными экзаменами организуются курсы по очной форме обучения продолжительностью до одного месяца.

На отчетный период функционируют девятимесячные заочные, восьми-, шести-, четырехмесячные и летние очные подготовительные курсы. Также на очных курсах практикуется обучение абитуриентов в малочисленных группах (3-6 чел.) по индивидуальным программам.

Слушателям, зачисленным на курсы, выдается документ на право посещения занятий. По окончании курсов каждому слушателю подготовительных курсов выдается свидетельство, в котором отражены результаты академической успеваемости по каждой изучаемой дисциплине.

На курсах предусматриваются следующие виды учебных занятий: лекции, семинары, контрольные и самостоятельные работы, консультации, самостоятельные занятия, лабораторные работы. Рабочие учебные планы утверждаются проректором по учебной работе вуза, календарно-тематические — директором курсов.

В учебный процесс включены занятия по физике, математике, русскому языку и литературе, инженерной графике, иностранному языку, информатике, истории, рисунку, химии, обществознанию. Занятия по всем указанным выше дисциплинам проводят высококвалифицированные преподаватели соответствующих кафедр университета. В процессе обучения предусмотрено проведение и разбор установочных контрольных работ по каждой дисциплине с целью оценки качества подготовки слушателей.

В дополнение к учебному плану в каждой группе организованы консультативные часы по изучаемым дисциплинам, где слушатели курсов имеют возможность ликвидировать пробелы в знаниях той или иной темы и улучшить результаты контрольных работ.

Занятия по очной форме обучения составляют 16 часов в неделю. Консультации проводятся сверх основных учебных часов согласно учебным планам.

Курсы обеспечивают слушателей учебно-методическими материалами по изучаемым предметам. Учебно-методическое обеспечение курсов осуществляют соответствующие кафедры, которые оказывают систематическую помощь преподавателям курсов в их работе (составляют программы, выпускают методические указания согласно плану и т.п.). Слушатели подготовительных курсов, занимающиеся по заочной форме обучения, обеспечиваются календарно-тематическими планами, полным комплектом контрольных работ и методических пособий.

В учебный процесс летних курсов, кроме установочных лекций и консультаций, включена самостоятельная работа абитуриентов. Каждый слушатель летних курсов обеспечивается методическими указаниями по математике и физике, а также пособиями для самостоятельной работы.

Начиная с 2005 года, ежегодно преподавателями курсов проводится большая методическая работа по составлению контрольных работ, которые по форме, содержанию и уровню сложности заданий приближены к ЕГЭ.

Для слушателей заочных курсов выпущены пособия с контрольными работами для подготовки к ЕГЭ с приложением методических указаний к выполнению контрольных работ и письменных консультаций.

Подготовительные курсы имеют своей целью не только помочь абитуриентам приобрести прочную базу знаний для дальнейшего обучения в вузе, но и достаточно обоснованно выбрать будущую специальность, чтобы уверенно войти в новый студенческий ритм жизни.

В курсе занятий «Введение в профессию» каждый слушатель подготовительных курсов проходит проверку профессиональных склонностей и интересов по тестирующим программам; знакомится с университетом; с отраслями народного хозяйства, для которых университет готовит специалистов; со специальностями, по которым осуществляется подготовка студентов, а также с требованиями к специалисту с высшим образованием, к абитуриенту и студенту вуза. Заканчивается курс «Введение в профессию» анкетированием, в результате которого выявляется интерес слушателя к той или иной специальности нашего вуза.

В последнее время школы города и области все чаще выходят на прямое сотрудничество с университетом, открываются подготовительные и консультативные пункты, например в школе №1 г.Фурманова и в школе №1 г.Шуи, с которыми заключены договоры о сотрудничестве в подготовке специалистов.

За отчетный период с 2004 по 2008 годы на подготовительных курсах обучалось около 4000 человек, из которых около 2500 человек поступили в ИГЭУ.

Динамика числа слушателей подготовительных курсов приведена в таблице 5.2.

Таблица 5.2.

**Число слушателей подготовительных курсов за период 2004-2008 гг.**

<b>Наименование курсов</b>	<b>2004 г.</b>	<b>2005 г.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>	<b>2008 г.</b>
9-месячные заочные	155	150	117	89	60
9-месячные заочные	37	16	22	13	17

<b>Наименование курсов</b>	<b>2004 г.</b>	<b>2005 г.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>	<b>2008 г.</b>
2х-годичные					
8-месячные очные	188	193	196	169	119
8-месячные очные 2х-годичные	60	44	57	48	27
по индивидуальной программе обучения (в течении года)	173	199	212	238	119
6-месячные очные	105	80	56	57	37
4-месячные очные	53	44	35	35	34
Летние очные	133	106	125	83	41
Итого	967	832	820	732	454
Зачислено в вуз	596	506	548	511	349
%	61,6	60,8	68,0	70,0	76,9

### **Подготовительное отделение**

Подготовительное отделение является структурным подразделением ИГЭУ и работает со слушателями, окончившими образовательные учреждения среднего (полного) общего образования.

До 2004/2005 учебного года деятельность подготовительного отделения финансировалась за счёт средств бюджета. Величину и структуру приёма слушателей на обучение за счёт федерального бюджета в рамках заданий (контрольных цифр), согласованных с Минобразования РФ, определял Учёный совет ИГЭУ.

С 2004/2005 года подготовительное отделение перешло на самоокупаемость за счет средств, поступающих от слушателей в порядке платы за обучение, что повлекло снижение числа обучаемых.

Срок обучения на подготовительном отделении 30 недель плюс 2 недели каникулы. Начало занятий с середины ноября, окончание - 30 июня. С 1 по 15 июля проводятся выпускные экзамены по дисциплинам, установленным учебным планом. Учебный год делится на 2 семестра по 15 недель. Между семестрами у слушателей дневной и вечерней форм обучения имеются кани-

кулы продолжительностью 2 недели. У слушателей заочной формы обучения между семестрами проводится установочная сессия сроком 6 календарных дней. Учебная нагрузка слушателей 27 часов в неделю. Для работы на подготовительном отделении привлекаются штатные преподаватели кафедр ИГЭУ.

В таблице 5.3 приведен объем дисциплин за отчетный период (в часах).

Таблица 5.3.

**Объем дисциплин подготовительного отделения**

Дисциплина	2004		2005		2006		2007		2008	
	оч-ное	заоч-ное								
Математика	826	242	826	242	518	129	508	189	369	-
Физика	676	197	676	197	395	119	411	169	275	-
Русский язык	481	194	481	194	296	92	322	146	174	-
Культура речевого общения	138	-	138	-	-	-	-	-	-	-
Черчение	204	-	204	-	-	-	-	-	-	-

По окончании подготовительного отделения слушатели сдают выпускные экзамены. Прием выпускных экзаменов осуществляется комиссией, утвержденной ректором и в соответствии с правилами проведения вступительных экзаменов в ИГЭУ. Для сдачи выпускных экзаменов слушатели, обучающиеся без отрыва от производства, на основании Федерального закона Российской Федерации "О высшем и послевузовском профессиональном образовании" от 22.08.1996 имеют право на дополнительный отпуск без сохранения заработной платы на 15 календарных дней. Справка-вызов на сессию при условии выполнения учебного плана оформляется в деканате подготовительного отделения и подписывается ректором.

Обучение на подготовительном отделении не даёт отсрочки от призыва на службу в ряды Российской Армии.

Слушатели, успешно выдержавшие выпускные экзамены по окончании подготовительного отделения, по их результатам могут быть зачислены на I курс ИГЭУ на основании общего конкурса.

Динамика числа слушателей подготовительного отделения за отчетный период приведена в таблице 5.4.

Таблица 5.4.

**Число слушателей подготовительного отделения за период 2004-2008 гг.**

Год учебный	Очное обучение			Заочное обучение		
	Зачислено	Выпущено	Поступило в ИГЭУ	Зачислено	Выпущено	Поступило в ИГЭУ
2003-2004	43	36	31	36	8	8
2004-2005	25	23	17	23	17	11
2005-2006	34	31	19	11	7	7
2006-2007	15	10	10	20	19	11
2007-2008	13	12	6	-	-	-

Из таблицы видно постепенное уменьшение числа учащихся. Причины этого: переход подготовительного отделения на внебюджетное финансирование; отмена льгот для слушателей при поступлении в ИГЭУ; введение ЕГЭ; демографический спад в стране; расширение коммерческого приема в вуз.

В целях усиления профориентационной работы приказом ректора (2004 г. - №177 от 03.10.2003; 2005 г. - №126 от 11.10.2004; 2006 г. - №155 от 31.10.2005; 2007 г. - №177 от 23.10.2006; 2008 г. - №306 от 08.10.2007) ежегодно средние школы города Иванова и Ивановской области закрепляются за кафедрами ИГЭУ. При этом на каждой кафедре выделяется ответственный организатор за работу.

Работа в подшефных школах проводится, в основном, по следующим направлениям:

- организация специализированных классов на базе школ и кафедр ИГЭУ с целью подготовки к поступлению на конкретные специальности и направления;

- регулярные посещения преподавателями университета подшефных школ с целью информирования учащихся о кафедрах, специальностях, лабораторно-технической базе ИГЭУ;
- организация экскурсий школьников по кафедрам и лабораториям ИГЭУ.

Ежегодно в ноябре в профориентационных целях в университете для учащихся школ, техникумов, колледжей, лицеев, профессиональных училищ города Иванова, Ивановской области и для всех желающих проводится информационная встреча "Знакомьтесь - ИГЭУ!" (16 ноября 2003 г., 21 ноября 2004 г., 20 ноября 2005 г., 19 ноября 2006 г., 18 ноября 2007 г.). Стабильно на информационной встрече присутствует около 600–700 абитуриентов вместе с родителями. Для школьников городов Фурманова и Кинешмы Ивановской области по их просьбе уже третий год проводится дополнительная информационная встреча для более детального ознакомления будущих абитуриентов с условиями приема, учебы в вузе. В 2008 году такое же желание изъявили школьники и учителя Ивановской школы-интерната им. Стасовой.

За последние 5 лет прослеживается тенденция все более широкого интереса к вузу абитуриентов из других областей и городов: Владимира, Ярославля, Суздаля, Коврова, Рыбинска, Удомли Тверской области, Волгореченска Костромской области. С каждым годом все большее число иногородних студентов учится в вузе.

С учетом широкого внедрения Интернет-технологий в школах страны и среди абитуриентов, в дополнение к плану мероприятий ИГЭУ по профориентации и в целях обеспечения качественного приема в университет третий год на базе Интернет-центра и ИВЦ ИГЭУ проводится Интернет-декада для более широкого ознакомления абитуриентов и их родителей с условиями приема в вуз, процессом обучения и местами возможной работы.

В 2008 году для более качественного проведения Интернет-декады и последующей работы по новому набору разработан новый сайт приемной комиссии. Адрес сайта [abiturient.ispu.ru](http://abiturient.ispu.ru).

Частота обращений абитуриентов в приемную комиссию во время Интернет-декады (данные 2008 года): через Интернет – 4-6 вопросов в день; по телефону – 10-15 вопросов в день; посещение приемной комиссии – 3-5 человек в день.

## Проведение олимпиад

Одной из форм работы с абитуриентами в ИГЭУ является проведение олимпиад по математике, физике и информатике.

Основными целями и задачами олимпиад являются выявление и развитие у выпускников учреждений общего среднего образования, ориентированных на поступление в энергетические вузы России, творческих способностей и интереса к научной деятельности, создания необходимых условий для их интеллектуального развития, в том числе содействия им в профессиональной ориентации и продолжении образования.

В олимпиадах могут участвовать учащиеся одиннадцатых классов образовательных учреждений среднего (полного) общего образования, студенты старших (выпускных) курсов учебных заведений среднего профессионального и учащиеся старших (выпускных) курсов учебных заведений начального профессионального образования.

В 2004-2005 г.г. олимпиады в ИГЭУ проводились в целях оценки знаний и подготовки будущих абитуриентов к вступительным испытаниям.

Таблица 5.5.

### Итоги олимпиад

	2004 год	2005 год
Число участников по математике	298	253
Победители	11	7
Призеры	4	4
Число участников по физике	169	178
Победители	3	5
Призеры	5	6

В 2004 году по инициативе РАО ЕЭС России (письма Администраций Костромской ГРЭС, ОАО «Владимирэнерго») по согласованию с отделами образования города Волгореченска и Владимирской области были проведены выездные энергетические олимпиады по математике и физике.

Таблица 5.6.

**Итоги олимпиад**

	<b>г. Владимир</b>	<b>г. Волгореченск</b>
Число участников по математике	483	15
Победители	11	–
Призеры	9	1
Число участников по физике	483	15
Победители	10	–
Призеры	5	–

С 2006 года ИГЭУ совместно с Московским энергетическим институтом (техническим университетом), Казанским энергетическим университетом проводит межрегиональную физико-математическую олимпиаду энергетических вузов России. Результаты этой олимпиады для победителей и призеров, согласно Порядку приема в вузы, засчитываются в качестве результатов вступительных испытаний.

Таблица 5.7.

**Итоги олимпиад**

	<b>2006 год</b>	<b>2007 год</b>	<b>2008 год</b>
Число участников по математике	263	318	495
Победители	9	15	47
Призеры	5	39	107
Число участников по физике	184	248	391
Победители	7	12	36
Призеры	7	37	113

Как видно из таблицы, с каждым годом все большее число абитуриентов пробуют свои силы в решении задач олимпиадного характера. Это связано еще и с тем, что в связи с введением ЕГЭ (единого государственного экзамена) единственной альтернативой вступительным испытаниям в вузы остались олимпиады.

С 2009 года, согласно вступившему в силу приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 октября 2007 г. N 285 "Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников", межрегиональная физико-математическая олимпиада энергетических вузов России вошла в перечень олимпиад 1-й категории по физике на 2008-2009 учебный год.

При поступлении в государственные и муниципальные образовательные учреждения среднего профессионального образования, а также в государственные и муниципальные образовательные учреждения высшего профессионального образования победители и призеры олимпиады по решению образовательного учреждения в зависимости от уровня олимпиады имеют право в течение одного года с момента утверждения списков победителей и призеров олимпиады на получение одной из следующих льгот:

- быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов по единому государственному экзамену по предмету, соответствующему профилю олимпиады;

- быть приравненными к лицам, успешно прошедшим дополнительные вступительные испытания профильной (при поступлении в образовательные учреждения высшего профессионального образования), творческой и (или) профессиональной направленности, предусмотренные Законом Российской Федерации "Об образовании", по предмету, соответствующему профилю олимпиады, в порядке, определяемом приемной комиссией образовательного учреждения;

- быть зачисленными в образовательное учреждение без вступительных испытаний на направления подготовки (специальности), соответствующие профилю олимпиады.

### **5.5.2. Организация приема в университет**

Для организации приемной комиссии ежегодно приказом ректора (№162 от 13.10.2003, №124 от 01.10.2004, №129 от 26.09.2005, №158 от 26.09.2006, №397 от 19.12.2007) формируется состав приемной комиссии. Приемную комиссию вуза возглавляет ректор. План работы приемной комиссии утверждается на первом ее заседании. Все вопросы, связанные с приемной комиссией решаются на заседаниях приемной комиссии и оформляются протоколами заседания.

Ежегодно в предпринятый период приемная комиссия изучает и анализирует нормативные документы по организации приема и разработке правил приема в образовательные учреждения высшего профессионального образо-

вания, участвующие в продолжающемся уже четвертый год в Ивановской области эксперименте по введению единого государственного экзамена. Прием в университет осуществляется на основании законодательных актов Российской Федерации в сфере образования, нормативных правовых и инструктивных документов по введению единого государственного экзамена в Российской Федерации, порядка приема в государственные образовательные учреждения высшего профессионального образования (высшие учебные заведения) Российской Федерации, учрежденные Федеральными органами исполнительной власти (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации от 14.01.2003 №50). Также в этот период изучается опыт участия других вузов в эксперименте по введению ЕГЭ. На основании указанных материалов разрабатываются и утверждаются на заседании приемной комиссии и Ученого совета ИГЭУ Правила приема в ИГЭУ, а также приложения к ним: «Порядок приема иностранных граждан в Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ)» и «Порядок приема на целевые места Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина (ИГЭУ)».

В 2007 году также был утвержден начальником Департамента образования Ивановской области документ «Порядок взаимодействия областного государственного учреждения Ивановский «Учебно-методический центр информатизации и оценки качества образования» и государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», в условиях проведения единого государственного экзамена в 2008 году». Порядок взаимодействия регламентирует действия ИГЭУ и Центра на всех этапах проведения ЕГЭ с момента подготовки, организации пункта проведения единого государственного экзамена (ППЭ) на базе ИГЭУ и заканчивая выдачей свидетельств о сдаче ЕГЭ.

Контрольные цифры приема в ИГЭУ ежегодно доводятся до вуза Федеральным агентством по образованию по итогам открытого конкурса на размещение среди аккредитованных образовательных учреждений высшего профессионального образования государственных заданий на подготовку специалистов с высшим профессиональным образованием.

В течение 2004-2008 годов университет успешно выполнял контрольные цифры приема по всем специальностям и направлениям подготовки специалистов.

Сверх контрольных цифр приема вуз осуществлял прием абитуриентов на основании договоров с юридическими и физическими лицами на подготовку специалистов с полным возмещением затрат на обучение. План приема этой категории лиц определяется в рамках предельной численности контингента обучающихся, установленной лицензией вузу и приказом ректора.

Приемная комиссия университета в подготовительный к приему период проводит активную рекламную-информационную кампанию, которая включает в себя:

- публикацию статей в газетах и журналах;
- выступление на радио и телевидении;
- выпуск информационных листов и буклетов о специальностях и направлениях подготовки;
- изготовление стендов наглядной агитации по специальностям и направлениям подготовки;
- участие в различных конкурсах, выставках;
- проведение олимпиад.

Вся информация о проводимых мероприятиях приемной комиссии размещается в прессе (газеты «Рабочий край», «Частник», «Ивановская газета», «Работа сегодня»), на Ивановском радио, на телевидении в блоке программы «Городская хроника» телеканала «Барс». Рекламная информация к моменту подачи документов размещалась на больших телевизионных экранах на пл. Пушкина, на административном здании на пл. Революции. Университет принимает активное участие рекламного характера и в достаточно крупных изданиях: «Высшее профессиональное образование в России» издательства «РТV-Медиа», г. Москва; «Аккредитованные высшие учебные заведения» издательства «Аккредитация в образовании», г. Йошкар-Ола; Федеральный деловой журнал «ТСР» (тренды, события, рынки) издательства «Реал-Медиа», г. Екатеринбург; «Все вузы России» издательства «Новая волна», г. Москва.

Ежегодно ко Дню открытых дверей выпускается специальный номер газеты «Всегда в движении», посвященный будущим абитуриентам, где дается исчерпывающая информация об ИГЭУ, ее факультетах, специальностях и направлениях подготовки.

Только в 2007 году кафедрами и факультетами университета было выпущено более 2 тысяч информационных листов о специальностях и направлениях подготовки.

В подготовительный период были организованы и проведены совместно с Ивановским областным центром информатизации и оценки качества образования обучающие семинары для организаторов и дежурных пункта проведения единого государственного экзамена по математике, физике, информатике, русскому языку и истории России в ИГЭУ.

До начала приёма заявлений и документов изготавливаются и вывешиваются стенды приёмной комиссии, содержащие следующую информацию:

- правила приема в ИГЭУ;
- перечень направлений подготовки и специальностей с контрольными цифрами приема, на которые ИГЭУ объявляет прием документов в соответствии с лицензией;
- перечень вступительных испытаний на каждое направление подготовки и специальность;
- перечень вступительных испытаний профильной направленности (профильных испытаний) на каждое направление подготовки и специальность для поступающих, имеющих право на зачисление в вузы по результатам уменьшенного количества вступительных испытаний;
- программы вступительных испытаний;
- перечень направлений подготовки (специальностей), включенных в эксперимент, с указанием форм обучения, прием на которые осуществляется по результатам ЕГЭ;
- перечень вступительных испытаний на включенные в эксперимент направления подготовки (специальности), по которым засчитываются результаты ЕГЭ (вступительных испытаний в форме и по материалам ЕГЭ);
- инструкция для поступающих, участвующих во вступительном испытании в вузы в форме и по материалам ЕГЭ;
- статистическая информация об итогах проведения ЕГЭ в Ивановской области и в России на этапе итоговой аттестации в школах (первая волна).
- информация для абитуриентов, сдающих ЕГЭ по математике, физике, русскому языку, информатике, истории России, химии и иностранному языку в текущем году;
- информация для иногородних абитуриентов;
- информация о шкале перевода баллов ЕГЭ в отметки и результатов олимпиад в баллы;

- правила проведения апелляций;
- срок, в течение которого после окончания вступительных испытаний поступающий должен представить подлинники документа об образовании и свидетельства о сдаче ЕГЭ;
- ксерокопии лицензии на право ведения образовательной деятельности, свидетельства о государственной аккредитации, устава ИГЭУ и другие документы.

Все указанные выше документы, исчерпывающая информация о приёме, образцы вступительных билетов предыдущего года также размещаются на Интернет-сайте приемной комиссии ИГЭУ по адресу [abiturient.ispu.ru](http://abiturient.ispu.ru).

Динамика приема за последние пять лет по направлениям и специальностям университета отражена в таблицах 5.8, 5.9 и 5.10.

Как видно из выше указанных таблиц в целом по вузу идет снижение конкурса заявлений по оригиналам. Данная ситуация продолжает вносить элемент неопределенности в процесс участия абитуриентов в конкурсе на разные факультеты и специальности. Второй год конкурс по оригиналам меньше единицы и имеет тенденцию снижения на ТЭФ и ИФФ, а также на некоторых специальностях ЭЭФ (140605), ЭМФ (010901, 151001, 140604), ИВТФ (032001, 220201).

В то же время нужно отметить, что конкурс общего числа поданных заявлений (по оригиналам и копиям документов) вырос как в целом по вузу, так и на большинстве факультетов. Постоянно улучшается ситуация на заочном факультете на бюджетные места.

Состав студентов, зачисляемых по очной форме обучения на места с финансированием из средств федерального бюджета как в целом в вуз, так и на большинство факультетов, является достаточно сильным (за исключением специальностей, выделенных для целевого обучения в УВЦ). Средние результаты ЕГЭ по приему последнего года: по математике - 62,53 (Ивановская область - 39,36; Россия – 38,1), физике – 58,07 (соответственно 52,31 и 53), иностранному языку - 67,13 (соответственно 58,91 и 64,8), русскому языку – 67,36 (соответственно 58,83 и 55,4), информатике и ИКТ - 67,27 (соответственно 55 и 56,4), химии – 66 (соответственно 54,99 и 55,5), истории России - 67,43 (соответственно 55,01 и 51,2).. Каждый четвертый из поступивших имеет медаль или диплом с отличием.

Также очень важным показателем является то, что среди студентов первого курса (по приему 2008 года) основу составляют жители г. Иванова (43,2 % от при-

нятых) и Ивановской области (44,4 %), что позволяет готовить качественные кадры для нашего региона.

Таблица 5.8.

**Итоги приема в ИГЭУ 2004–2008 г.г. (конкурс по заявлениям)**

<b>Факультет</b>	<b>Направление (специальность)</b>	<b>Кон- курс 2004 г.</b>	<b>Кон- курс 2005 г.</b>	<b>Кон- курс 2006 г.</b>	<b>Кон- курс 2007 г.</b>	<b>Кон- курс 2008 г.</b>
<b>Электроэнергетический (ЭЭФ)</b>	140201– Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	2.00	2.27	2.13	3.30	5.63
	140204 – Электрические станции	3.40	3.17	3.10	3.70	3.67
	140205 – Электроэнергетические системы и сети	3.06	2.48	3.33	3.61	3.73
	140211 – Электроснабжение	2.72	2.56	3.25	3.88	4.56
	140605 – Электротехнологические установки и системы	1.10	2.00	2.50	1.60	6.60
	140203 – Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3.40	3.30	3.60	3.77	3.86
	<i>140200 – Электроэнергетика</i>	0.40	0.30	1.50	1.70	1.60
<b>Теплоэнергетический (ТЭФ)</b>	140101 – Тепловые электрические станции	2.96	3.09	3.04	3.18	2.39
	140103 – Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	3.20	3.10	2.10	2.13	2.83
	140104 – Промышленная теплоэнергетика	2.51	3.16	3.57	3.30	3.41
	140106 – Энергообеспечение предприятий	3.08	2.20	6.50	6.27	7.00
	140503 – Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	–	–	3.00	3.33	2.80
	220301 – Автоматизация технологических процессов и производств (теплоэнергетика)	2.48	2.85	2.22	2.58	4.04
<b>Инженерно-физический (ИФФ)</b>	140105 – Энергетика теплотехнологий	3.06	2.91	2.80	2.74	2.23
	140404 – Атомные	3.80	2.97	4.27	4.94	3.18

Факультет	Направление (специальность)	Кон- курс 2004 г.	Кон- курс 2005 г.	Кон- курс 2006 г.	Кон- курс 2007 г.	Кон- курс 2008 г.
	электрические станции					
	280101 – Безопасность жизнедеятельности в техносфере	3.40	3.53	5.21	4.50	3.29
<b>Электромеханический (ЭМФ)</b>	261001 – Технология художественной обработки материалов	2.70	3.00	4.70	2.80	2.40
	010901 – Механика	2.00	3.90	3.40	2.60	3.90
	151001 – Технология машиностроения	2.40	1.92	2.36	4.08	2.67
	140601 – Электромеханика	3.75	3.65	4.05	3.70	4.30
	140604 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	3.22	3.52	3.52	4.24	3.89
	210106 – Промышленная электроника	3.32	3.17	4.80	4.76	6.67
	220200 – Автоматизация и управление	2.70	2.30	2.50	4.00	2.00
	140600 – Электротехника, электромеханика и электротехнологии	1.10	0.86	1.40	1.28	2.90
<b>Информатики и вычислительной техники (ИВТФ)</b>	032001 – Документоведение и документационное обеспечение управления	3.33	2.75	4.00	3.86	2.74
	010501 – Прикладная математика и информатика	3.00	3.50	3.40	2.30	3.30
	230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	5.00	4.50	3.94	5.35	4.85
	230104 – Системы автоматизированного проектирования	–	–	–	1.71	2.21
	220201 – Управление и информатика в технических системах	2.30	3.71	3.65	3.04	5.40
	080801 – Прикладная информатика (по областям)	2.93	2.80	3.33	2.40	4.56

Факультет	Направление (специальность)	Кон- курс 2004 г.	Кон- курс 2005 г.	Кон- курс 2006 г.	Кон- курс 2007 г.	Кон- курс 2008 г.
<b>Экономики и управления (ФЭУ)</b>	080502 – Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	3.45	4.60	3.20	3.94	4.00
	080507 – Менеджмент организации	3.05	3.15	3.50	3.89	4.42
	080111 – Маркетинг	1.80	1.35	2.08	3.40	3.60
	040201 – Социология	3.10	2.00	3.08	3.00	2.50
	030602 – Связи с общественностью	3.87	2.73	3.43	2.33	3.36
<b>Заочного обучения (ФЗО)</b>	140211 – Электро-снабжение	2.43	2.27	1.40	2.83	2.40
	140101 – Тепловые электрические станции	1.57	2.60	1.40	2.28	1.64
	140104 – Промышленная теплоэнергетика	1.50	1.57	1.50	1.47	1.73
	140604 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	2.05	1.52	1.40	1.36	1.64
	210106 – Промышленная электроника	2.15	1.85	1.80	2.05	1.25
<b>Учебный военный центр (УВЦ)</b>	140201 – Высоковольтная электроэнергетика и электротехника, 140203 – Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, 140106 – Энергообеспечение предприятий, 220301 – Автоматизация технологических процессов и производств (теплоэнергетика), 210106 – Промышленная электроника, 230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	–	–	–	–	1.00

**Итоги приема в ИГЭУ 2004–2008 г.г. (проходные баллы  
по конкурсным группам)**

Факультет	Направление (специальность)	Проходной балл 2004 г. (из 20 баллов)	Проходной балл 2005 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2006 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2007 г. (из 300 баллов)	Проходной балл 2008 г. (из 200 баллов)
Электроэнергетический (ЭЭФ)	140201– Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	16.5	127	131	161	90
	140204 – Электрические станции					
	140205 – Электроэнергетические системы и сети					
	140211 – Электроснабжение					
	140605 – Электротехнологические установки и системы					
	140203 – Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем					
	<i>140200 – Электроэнергетика</i>					
Теплоэнергетический (ТЭФ)	140101 – Тепловые электрические станции	16.0	123	122	163	98
	140103 – Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС					
	140104 – Промышленная теплоэнергетика					
	140106 – Энергообеспечение предприятий					
	140503 – Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели					
	220301 – Автоматизация технологических процессов и производств (теплоэнергетика)					
Инженерно-	140105 – Энергетика теплотехнологий	17.0	121	120	162	98

Факультет	Направление (специальность)	Проходной балл 2004 г. (из 20 баллов)	Проходной балл 2005 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2006 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2007 г. (из 300 баллов)	Проходной балл 2008 г. (из 200 баллов)
физический (ИФФ)	140404 – Атомные электрические станции					
	280101 – Безопасность жизнедеятельности в технике					
Электромеханический (ЭМФ)	261001 – Технология художественной обработки материалов	17.0	133	147	224	138
	010901 – Механика	16.0	120	118	161	95
	151001 – Технология машиностроения					
	140601 – Электромеханика					
	140604 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов					
	210106 – Промышленная электроника					
	220200 – Автоматизация и управление					
	140600 – Электротехника, электромеханика и электротехнологии					
	140600.1 – Компьютерное моделирование, расчет и конструирование электромеханических устройств					
	140600.2 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов					
Информатики и вычислительной техники (ИВТФ)	032001 – Документоведение и документационное обеспечение управления	28.0 (из 30)	224 (из 300)	242 (из 300)	220 (из 300)	172 (из 300)
	010501 – Прикладная математика и информатика	17.0	128	143	172	119
	230105 – Программное обеспечение вычислитель-					

Факультет	Направление (специальность)	Проходной балл 2004 г. (из 20 баллов)	Проходной балл 2005 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2006 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2007 г. (из 300 баллов)	Проходной балл 2008 г. (из 200 баллов)
	ной техники и автоматизированных систем 230104 – Системы автоматизированного проектирования 220201 – Управление и информатика в технических системах 080801 – Прикладная информатика (по областям)					
Экономики и управления (ФЭУ)	080502 – Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	28.5 (из 30)	260 (из 300)	247 (из 300)	229 (из 300)	173 (из 300)
	080507 – Менеджмент организации					
	080111 – Маркетинг					
	040201 – Социология	30.0 (из 30)	242 (из 300)	220 (из 300)	228 (из 300)	135 (из 300)
030602 – Связи с общественностью	30.0 (из 30)	300 (из 300)	300 (из 300)	275 (из 300)	200 (из 300)	
Заочного обучения (ФЗО)	140211 – Электроснабжение	12.5	115	105	186	107
	140101 – Тепловые электрические станции	11.0	125	105	166	65
	140104 – Промышленная теплоэнергетика	11.5	105	85	118	79
	140604 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	11.5	105	75	144	78
	210106 – Промышленная электроника	12.0	95	75	159	70
Учебный военный центр (УВЦ)	140201 – Высоковольтная электроэнергетика и электротехника, 140203 – Релейная защита и автомати-	–	–	–	–	55

Факультет	Направление (специальность)	Проходной балл 2004 г. (из 20 баллов)	Проходной балл 2005 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2006 г. (из 200 баллов)	Проходной балл 2007 г. (из 300 баллов)	Проходной балл 2008 г. (из 200 баллов)
	зация электроэнергетических систем, 140106 – Энергообеспечение предприятий, 220301 – Автоматизация технологических процессов и производств (теплоэнергетика), 210106 – Промышленная электроника, 230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем					

Таблица 5.10.

**Итоги приема в ИГЭУ 2004–2008 г.г. (конкурс по оригиналам документов об образовании)**

Факультет	Направление (специальность)	Конкурс 2004 г.	Конкурс 2005 г.	Конкурс 2006 г.	Конкурс 2007 г.	Конкурс 2008 г.
Электроэнергетический (ЭЭФ)	140201– Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	1.00	0.67	0.73	0.90	1.13
	140204 – Электрические станции	2.17	1.53	1.33	1.30	1.33
	140205 – Электроэнергетические системы и сети	1.73	1.03	1.36	1.58	0.70
	140211 – Электроснабжение	1.75	1.13	1.41	1.00	1.13
	140605 – Электротехнологические установки и системы	0.40	0.30	0.90	0.80	0.60
	140203 – Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	2.17	1.77	1.80	1.50	1.50
	140200 – Электроэнергетика	0.20	0.10	0.70	0.30	0.10
Теплоэнергетический (ТЭФ)	140101 – Тепловые электрические станции	1.71	0.98	1.16	0.84	0.75
	140103 – Технология воды	1.95	1.15	0.83	0.60	0.70

Факультет	Направление (специальность)	Конкурс 2004 г.	Конкурс 2005 г.	Конкурс 2006 г.	Конкурс 2007 г.	Конкурс 2008 г.
	и топлива на ТЭС и АЭС					
	140104 – Промышленная теплоэнергетика	1.72	0.92	0.91	0.87	0.55
	140106 – Энергообеспечение предприятий	1.33	1.25	1.58	1.93	1.53
	140503 – Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	–	–	0.67	0.47	0.60
	220301 – Автоматизация технологических процессов и производств (теплоэнергетика)	1.15	0.91	0.62	0.61	0.90
Инженерно-физический (ИФФ)	140105 – Энергетика теплотехнологий	1.03	0.71	0.46	0.54	0.67
	140404 – Атомные электрические станции	1.70	1.17	1.30	1.29	0.89
	280101 – Безопасность жизнедеятельности в техносфере	1.27	1.07	1.36	1.21	0.64
Электромеханический (ЭМФ)	261001 – Технология художественной обработки материалов	1.90	1.50	2.10	1.30	1.10
	010901 – Механика	0.90	0.40	0.60	0.60	0.40
	151001 – Технология машиностроения	1.12	1.16	1.52	0.67	0.50
	140601 – Электромеханика	1.20	0.75	0.65	0.25	0.35
	140604 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	1.39	0.74	0.44	0.56	0.53
	210106 – Промышленная электроника	1.84	1.17	1.52	1.00	2.07
	220200 – Автоматизация и управление	0.60	0.60	0.80	0.40	0.42
	140600 – Электротехника, электромеханика и электротехнологии	0.10	0.23	0.45	0.25	0.40
Информатики и вычислительной техники (ИВТФ)	032001 – Документоведение и документационное обеспечение управления	1.40	2.75	1.40	0.71	0.40
	010501 – Прикладная математика и информатика	1.10	0.75	1.40	0.40	0.70
	230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	2.78	2.11	2.24	2.35	1.75
	230104 – Системы автоматизированного проектиро-	–	–	–	0.23	0.64

Факультет	Направление (специальность)	Конкурс 2004 г.	Конкурс 2005 г.	Конкурс 2006 г.	Конкурс 2007 г.	Конкурс 2008 г.
	вания					
	220201 – Управление и информатика в технических системах	1.45	1.06	1.20	0.78	0.70
	080801 – Прикладная информатика (по областям)	1.67	1.17	1.42	1.00	1.33
Экономики и управления (ФЭУ)	080502 – Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	2.50	1.55	0.80	1.33	0.69
	080507 – Менеджмент организации	2.05	1.10	1.15	1.67	0.92
	080111 – Маркетинг	0.60	0.70	0.83	1.30	0.50
	040201 – Социология	2.20	0.50	1.10	1.00	0.30
	030602 – Связи с общественностью	2.53	1.67	1.71	1.00	0.91
<b>Итого по вузу по дневным факультетам:</b>		<b>1.50</b>	<b>1.03</b>	<b>1.11</b>	<b>0.97</b>	<b>0.82</b>
Заочного обучения (ФЗО)	140211 – Электроснабжение	1.43	1.93	1.10	2.40	1.80
	140101 – Тепловые электрические станции	1.03	1.80	1.16	1.68	0.96
	140104 – Промышленная теплоэнергетика	1.10	0.97	1.26	0.93	1.30
	140604 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	1.05	1.00	1.16	0.84	1.28
	210106 – Промышленная электроника	1.15	1.20	1.25	1.35	0.65
<b>Итого по заочному факультету:</b>			<b>1.27</b>	<b>1.19</b>	<b>1.46</b>	<b>1.25</b>
Учебный военный центр (УВЦ)	140201 – Высоковольтная электроэнергетика и электротехника, 140203 – Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, 140106 – Энергообеспечение предприятий, 220301 – Автоматизация технологических процессов и производств (теплоэнергетика), 210106 – Промышленная электроника, 230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	–	–	–	–	1.00

## **6. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

В соответствии с Уставом ИГЭУ оценка качества освоения образовательных программ осуществляется путем текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой аттестации выпускников. Формы и порядок проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации регламентируются положениями, утверждаемыми ученым советом ИГЭУ.

Независимая внешняя оценка качества освоения образовательных программ осуществляется путем регулярного участия ИГЭУ в Федеральном экзамене в сфере профессионального образования.

При самообследовании контроль качества знаний и подготовки специалистов проводился по результатам:

- Федерального экзамена в сфере высшего профессионального образования;
- экзаменационных сессий;
- государственной аттестации выпускников.

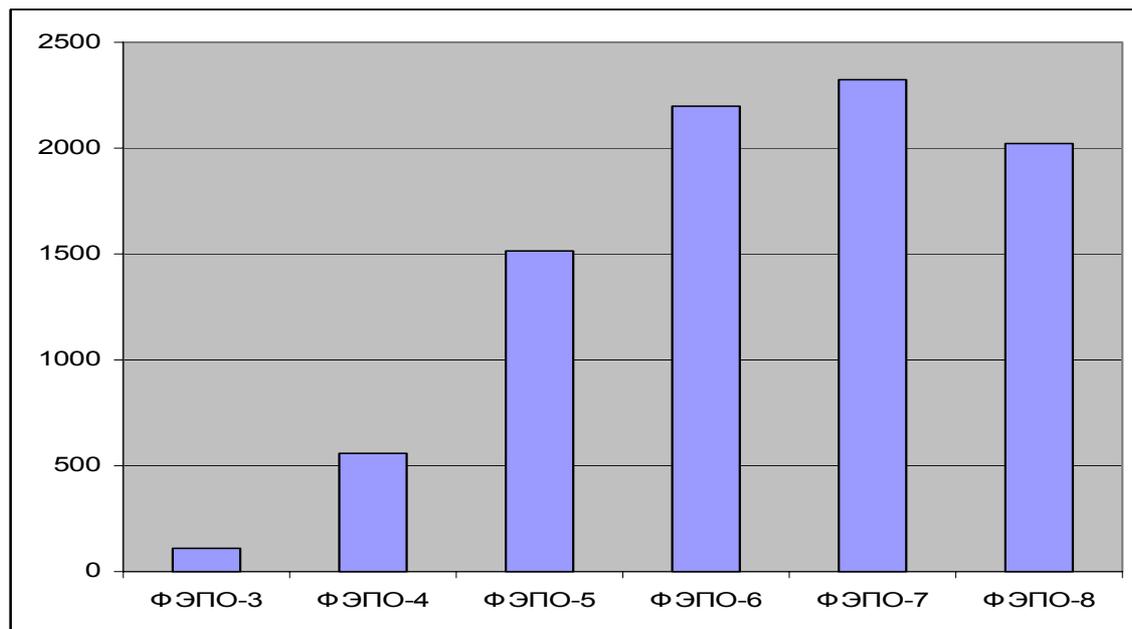
### **6.1. Результаты Федерального экзамена в сфере высшего профессионального образования**

Содержанием Федерального экзамена в сфере высшего профессионального образования (ФЭПО) является проведение компьютерного Интернет-тестирования в части внешней оценки уровня подготовки студентов на соответствие требованиям государственных образовательных стандартов. ФЭПО проводится Национальным аккредитационным агентством в сфере образования в целях оказания помощи вузам при создании систем управления качеством подготовки специалистов на основе независимой внешней оценки.

ИГЭУ участвовал в шести этапах проведения ФЭПО:

- ФЭПО–3 (май — июнь 2006 г.): 107 результатов;
- ФЭПО–4 (декабрь 2006 г. — январь 2007 г.): 568 результатов;
- ФЭПО–5 (апрель — июнь 2007 г.): 1516 результатов;
- ФЭПО–6 (декабрь 2007 г. — январь 2008 г.): 2193 результата;
- ФЭПО–7 (апрель — июнь 2008 г.): 2322 результата;
- ФЭПО–8 (декабрь 2008 г. — январь 2009 г.): 2024 результата.

## Динамика участия ИГЭУ в ФЭПО



Тестирование в рамках ФЭПО проводилось с использованием среды Интернет в режиме off-line по 30 дисциплинам федерального компонента государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, в том числе:

- по 10-ти дисциплинам цикла ГСЭ;
- по 7-ми дисциплинам цикла ЕН;
- по 8-ми дисциплинам цикла ОПД технического профиля;
- по 5-ти дисциплинам цикла ОПД экономического профиля.

В тестировании регулярно участвовали 37 образовательных программ; количество участников по каждой образовательной программе – свыше 90% контингента студентов, обучающихся по тестируемому циклу дисциплин.

Обобщенные данные по составу студентов ИГЭУ, участвовавших в ФЭПО представлены в Таблице 6.1.

Таблица 6.1

Этап ФЭПО	ФЭПО-3	ФЭПО-4	ФЭПО-5	ФЭПО-6	ФЭПО-7	ФЭПО-8
Процент студентов-участников ФЭПО от общего контингента	100,0	93,0	90,0	91,0	91,0	94,0

Итоговые результаты Интернет-экзамена с 2006 г. по 2009 г. по образовательным программам представлены в Таблице 6.2.

Таблица 6.2

**Результаты участия ИГЭУ в ФЭПО**

Цикл дисциплин	Дисциплина	Колич. студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
010501.65 Прикладная математика и информатика			
ГСЭ	Философия	10	90%
ГСЭ	Иностранный язык (английский)	10	100%
ГСЭ	Правоведение	11	82%
ЕН	Математика	11	100%
ЕН	Информатика	9	77%
010901.65 Механика			
ГСЭ	Философия	10	60%
ГСЭ	Экономика	10	100%
030602.65 Связи с общественностью			
ГСЭ	Иностранный язык (английский)	29	97%
ГСЭ	Отечественная история	23	100%
ГСЭ	Социология	19	78%
ГСЭ	Правоведение	19	100%
ГСЭ	Политология	14	64%
032001.65 Документоведение и документационное обеспечение управления			
ГСЭ	Иностранный язык (английский)	13	100%
ГСЭ	Философия	11	73%
ГСЭ	Экономика	20	35%
ЕН	Концепции современного естествознания	13	31%
040201.65 Социология			
ГСЭ	Философия	10	70%
ГСЭ	Политология	10	50%
ГСЭ	Русский язык и культура речи	11	82%
ЕН	Концепции современного естествознания	11	91%
ЕН	Информатика	11	81%
080111.65 Маркетинг			
ГСЭ	Экономика	18	78%
ЕН	Математика	21	100%

Цикл дисциплин	Дисциплина	Колич. студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
ЕН	Информатика	19	68%
ОПД	Основы маркетинга	19	84%
ОПД	Экономическая теория	20	75%
080502.65 Экономика и управление на предприятии (по отраслям)			
ГСЭ	Правоведение	38	87%
ЕН	Математика	53	72%
ОПД	Маркетинг	53	64%
ОПД	Статистика	50	72%
ОПД	Финансы и кредит	27	96%
080507.65 Менеджмент организации			
ГСЭ	Политология	23	70%
ЕН	Математика	22	100%
ОПД	Основы менеджмента	21	76%
ОПД	Финансы и кредит	23	91%
ОПД	Экономическая теория	22	54%
080801.65 Прикладная информатика (по областям)			
ГСЭ	Иностранный язык (английский)	14	100%
ГСЭ	Философия	14	93%
ГСЭ	Правоведение	14	64%
ЕН	Концепции современного естествознания	14	86%
ЕН	Информатика	13	92%
140100.62 Теплоэнергетика			
ГСЭ	Политология	14	36%
ГСЭ	Социология	11	91%
ГСЭ	Философия	13	100%
ЕН	Экология	11	81%
140101.65 Тепловые электрические станции			
ГСЭ	Отечественная история	55	78%
ЕН	Физика	39	76%
ЕН	Экология	38	68%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	46	85%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	44	77%

Цикл дисциплин	Дисциплина	Колич. студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
140103.65 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях			
ГСЭ	Социология	15	60%
ЕН	Математика	27	70%
ЕН	Химия	31	93%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	27	89%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	30	63%
140104.65 Промышленная теплоэнергетика			
ГСЭ	Отечественная история	39	74%
ЕН	Экология	36	50%
ЕН	Теоретическая механика	26	65%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	31	94%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	27	74%
140105.65 Энергетика теплотехнологий			
ГСЭ	Отечественная история	34	76%
ЕН	Физика	31	100%
ЕН	Экология	26	50%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	29	79%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	34	64%
140106.65 Энергообеспечение предприятий			
ГСЭ	Отечественная история	42	74%
ЕН	Математика	23	70%
ОПД	Электротехника и электроника	20	80%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	23	87%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	28	60%
140200.62 Электроэнергетика			
ГСЭ	Правоведение	11	72%
ГСЭ	Русский язык и культура речи	11	100%
ЕН	Информатика	11	72%
ОПД	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	11	100%

Цикл дисциплин	Дисциплина	Колич. студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
<b>140201.65 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника</b>			
ГСЭ	Отечественная история	23	70%
ЕН	Математика	15	100%
ЕН	Физика	17	100%
ЕН	Информатика	24	79%
ОПД	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	12	83%
<b>140203.65 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</b>			
ГСЭ	Отечественная история	49	86%
ЕН	Математика	41	98%
ЕН	Физика	41	100%
ЕН	Информатика	37	89%
ОПД	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	32	93%
<b>140204.65 Электрические станции</b>			
ГСЭ	Отечественная история	36	67%
ЕН	Математика	36	89%
ЕН	Физика	35	100%
ЕН	Информатика	39	92%
ОПД	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	34	100%
<b>140205.65 Электроэнергетические системы и сети</b>			
ГСЭ	Отечественная история	46	63%
ЕН	Математика	39	100%
ЕН	Физика	39	100%
ЕН	Информатика	42	78%
ОПД	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	37	91%
<b>140211.65 Электроснабжение</b>			
ГСЭ	Отечественная история	40	75%
ЕН	Математика	33	88%
ЕН	Физика	33	100%
ЕН	Информатика	35	68%
ОПД	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	34	91%

Цикл дисциплин	Дисциплина	Колич. студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
140404.65 Атомные электрические станции и установки			
ГСЭ	Отечественная история	44	86%
ЕН	Математика	29	93%
ЕН	Физика	36	64%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	32	84%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	42	95%
140503.65 Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели			
ГСЭ	Философия	13	92%
140600.62 Электротехника, электромеханика и электротехнологии			
ГСЭ	Экономика	21	76%
ЕН	Математика	18	94%
ЕН	Физика	17	82%
ЕН	Экология	21	66%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	18	94%
140601.65 Электромеханика			
ГСЭ	Философия	17	59%
ЕН	Математика	21	71%
ЕН	Физика	19	89%
ЕН	Химия	23	91%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	20	85%
140604.65 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов			
ГСЭ	Философия	20	80%
ЕН	Математика	21	95%
ЕН	Физика	21	95%
ЕН	Информатика	21	62%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	27	100%
140605.65 Электротехнологические установки и системы			
ГСЭ	Отечественная история	13	38%
ЕН	Математика	29	86%
ЕН	Физика	29	69%
ЕН	Информатика	13	76%

Цикл дисциплин	Дисциплина	Колич. студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
ОПД	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	11	90%
151001.65 Технология машиностроения			
ГСЭ	Философия	20	85%
ГСЭ	Социология	20	55%
ЕН	Физика	23	100%
ЕН	Химия	26	81%
ОПД	Теория механизмов и машин	22	68%
210106.65 Промышленная электроника			
ГСЭ	Философия	27	89%
ЕН	Математика	22	82%
ЕН	Физика	22	91%
ЕН	Информатика	22	50%
ЕН	Химия	27	67%
220200.62 Автоматизация и управление			
ГСЭ	Философия	11	73%
ЕН	Математика	19	58%
ЕН	Физика	15	100%
ЕН	Информатика	17	71%
ОПД	Управление, сертификация, инноватика (Теория автоматического управления)	12	75%
220201.65 Управление и информатика в технических системах			
ГСЭ	Экономика	22	73%
ГСЭ	Философия	27	74%
ЕН	Информатика	23	83%
ЕН	Экология	20	90%
ОПД	Управление, сертификация, инноватика (Теория автоматического управления)	19	89%
220301.65 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)			
ГСЭ	Отечественная история	39	64%
ЕН	Математика	34	59%
ЕН	Экология	30	70%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	38	81%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	39	76%
230100.62 Информатика и вычислительная техника			

Цикл дисциплин	Дисциплина	Колич. студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
ГСЭ	Философия	21	76%
ГСЭ	Правоведение	20	60%
ЕН	Математика	19	53%
ЕН	Информатика	19	89%
ЕН	Экология	17	100%
<b>230104.65 Системы автоматизированного проектирования</b>			
ГСЭ	Отечественная история	16	93%
ЕН	Информатика	15	86%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	20	90%
<b>230105.65 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем</b>			
ГСЭ	Философия	17	76%
ЕН	Математика	18	56%
ЕН	Информатика	26	73%
ЕН	Экология	23	96%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	21	76%
<b>261001.65 Технология художественной обработки материалов</b>			
ГСЭ	Философия	16	75%
ЕН	Химия	15	67%
ЕН	Экология	16	68%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	20	90%
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	14	100%
<b>280101.65 Безопасность жизнедеятельности в техносфере</b>			
ГСЭ	Отечественная история	16	94%
ГСЭ	Философия	12	83%
ЕН	Физика	18	100%
ЕН	Экология	18	88%
ОПД	Материаловедение, теория конструкционных материалов	16	93%

### **Выводы:**

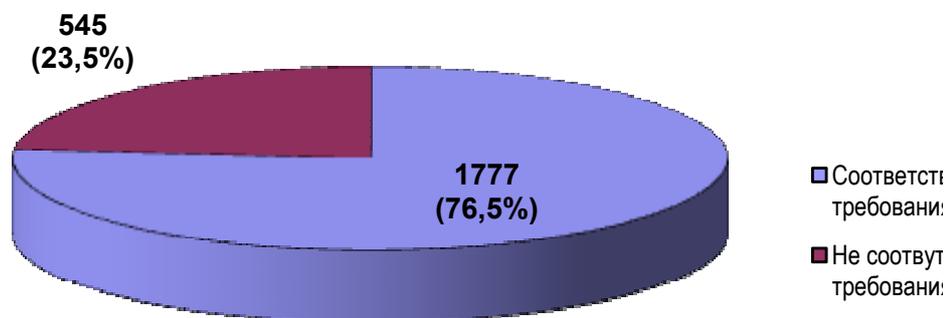
1) Регулярное тестирование студентов ИГЭУ позволило объективно оценить степень соответствия содержания и уровня подготовки студентов требованиям ГОС по циклам дисциплин ГСЭ, ЕН и ОПД, а также сравнить результаты освоения стандартов с результатами других вузов.

2) По данным информационно-аналитических карт результатов педагогических измерений, в целом результаты по ИГЭУ соответствуют требованиям ГОС:

- 76,5% результатов тестирования в рамках ФЭПО-7;
- 60% в ФЭПО-6;
- 53% в ФЭПО-5;
- 50% в ФЭПО-4;
- 89% в ФЭПО-3.

Для сравнения, по всем вузам РФ в статистике результатов полностью соответствовали ГОС 46% результатов ФЭПО-3; 45% - ФЭПО-4; 51% - ФЭПО-5 (данные Росаккредагентства).

### **Диаграмма обобщенных результатов тестирования ИГЭУ на соответствие требованиям ГОС (ФЭПО-7)**



3) Результаты тестирования и оценки качества подготовки студентов ИГЭУ по всем образовательным программам регулярно обсуждаются на заседаниях ученого совета и факультетов, и выставляются на сайте ИГЭУ. Они свидетельствуют о том, что образовательные программы стабильно удовлетворяют требованиям ГОС, а также наблюдается положительная динамика результатов.

## 6.2. Результаты экзаменационных сессий

Промежуточная аттестация студентов ИГЭУ осуществляется в форме экзаменов и зачетов с использованием оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «незачтено». Студенты, не аттестованные по дисциплинам учебного плана текущего года, на следующий курс не переводятся.

Студенты, обучающиеся по программам высшего профессионального образования, сдают в течение учебного года не более 10 экзаменов и 12 зачетов.

Сведения по итогам экзаменационных сессий обобщаются и представляются факультетами в виде предметных сводок с указанием результатов экзаменов по дисциплинам, абсолютной успеваемости и среднего балла. Сравнительный анализ успеваемости студентов проводится учебно-методическим управлением. Методика расчета позволяет проводить анализ промежуточной аттестации студентов по курсам и факультетам, бюджетной и контрактной формам обучения.

Результаты экзаменационных сессий и планы мероприятий по повышению качества подготовки специалистов регулярно рассматриваются на заседаниях ученого совета ИГЭУ.

Сравнение за 5 лет итоговых показателей экзаменационных сессий – абсолютной успеваемости и среднего балла по ИГЭУ представлено в Таблицах 6.3 и 6.4.

Итоги зимней и летней экзаменационных сессий 2007/2008 учебного года (1-4 курсы дневных факультетов) представлены в Таблицах 6.5, 6.6.

Таблица 6.3

### Итоги зимней сессии

	2003/2004 учебный год	2004/2005 учебный год	2005/2006 учебный год	2006/2007 учебный год	2007/2008 учебный год
Абсолютная успеваемость	68,4	61,1	62,4	66,6	68,5
Средний балл	3,86	3,84	3,88	3,77	3,85

**Итоги летней сессии**

	<b>2003/2004</b> учебный год	<b>2004/2005</b> учебный год	<b>2005/2006</b> учебный год	<b>2006/2007</b> учебный год	<b>2007/2008</b> учебный год
Абсолютная успеваемость	74,7	70,7	71,1	72,3	72,2
Средний балл	4,02	4,00	4,03	4,01	4,04

**Выводы:**

Показатели по летней сессии превышают показатели по зимней сессии. Улучшение связано с тем, что на летнюю сессию не выходит наиболее слабый контингент студентов, отчисленных по результатам зимней сессии.

Показатели по бюджетной форме обучения выше показателей контрактной формы, что связано с различием в уровне подготовке контингента абитуриентов при приеме на эти формы обучения: на бюджетную форму со значительно более высоким конкурсом поступают лучше подготовленные абитуриенты. Аналогичным образом можно объяснить разницу в показателях между отдельными специальностями и факультетами, имеющими при приеме разную конкурсную ситуацию и соответственно различный контингент абитуриентов - в последующем студентов. Студенты старших курсов всех факультетов, специальностей и форм обучения демонстрируют более высокие показатели.

В целом же, итоги экзаменационных сессий по абсолютной успеваемости и среднему баллу свидетельствуют о том, что студенты успешно справляются с усвоением образовательных программ. Показатели абсолютной успеваемости и среднего балла за 5 учебных лет характеризуются стабильностью.

**6.3. Результаты итоговой государственной аттестации выпускников**

В соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников Ивановского государственного энергетического университета целью итоговой государственной аттестации является определение уровня подготовки выпускника ИГЭУ к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

В ИГЭУ осуществляются следующие виды итоговой аттестации выпускников:

- государственный экзамен по специальности (направлению подготовки) по завершению теоретической части обучения;
- защита выпускной квалификационной работы.
- Выпускные квалификационные работы выполняются:
  - для получения квалификации (степени) бакалавра – в форме бакалаврской дипломной работы;
  - для получения квалификации «дипломированный специалист» – в форме дипломного проекта (работы);
  - для получения квалификации (степени) магистра – в форме магистерской диссертации.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выпускнику ИГЭУ присваивается соответствующая квалификация (степень) и выдается диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании.

Утверждение составов Государственных аттестационных комиссий и их работа ежегодно проходит в соответствии с нормативными документами и «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ИГЭУ». Результаты работы Государственных аттестационных комиссий и итоги государственной аттестации обсуждаются на заседаниях Ученого совета ИГЭУ.

Все председатели ГАК констатируют, что составы комиссий по своей научной квалификации и опыту практической деятельности способны всесторонне рассмотреть и объективно оценить знания, умения и навыки выпускников при государственных экзаменах и защитах квалификационных работ;

Уровень подготовки студентов и качество выпускных квалификационных работ всеми председателями ГАК оцениваются в целом как хорошие. Основу выпуска составляют инженеры по двадцати девяти специальностям преимущественно энергетического профиля.

Результаты итоговой государственной аттестации выпускников ИГЭУ в 2008 году представлены в Таблице 6.7.

Средний балл по государственному экзамену (4.11) практически совпадает со средним баллом по вкладышу в диплом (4.02), а средний балл по защитах (4.28) выше и составляет:

- по дневной форме обучения 4.41 (в 2007 году 4.45, в 2006 году 4.43, в 2005 году 4.42),

- по заочной форме обучения 4.09 (в 2007 году 4.08, в 2006 году 4.19, в 2005 году 4.23).

Средний балл у бакалавров 4.24 (в 2007 г. - 4.22, в 2006 г. - 4,03, в 2005 г. - 4,22).

Средний балл у магистров 4.93 (в 2007 году 5.0, в 2006 году - 4,89, в 2005 году – 4,70).

Количество дипломов с отличием, полученное специалистами, бакалаврами и магистрами составило соответственно 168 , 14, 4 (в 2007 году – 159, 16, 6; в 2006 году - 192, 7, 9; в 2005 году - 164, 20, 2).

Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающими кафедрами. Студентам предоставляется право выбора выпускной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Сравнительный анализ выпускных работ 2008 и 2007 гг. представлено в Таблице 6.8.

В отчетах председателей ГАК разнообразие тематики дипломных проектов увязывается наряду со структурными изменениями в экономике и топливно-энергетическом комплексе страны с расширяющейся географией и уровнем проведения преддипломной практики в вузе. Повысилась доля парогазовой тематики. Часть проектов выполнена в области фундаментальных и поисковых исследований, анализа альтернативных источников энергии, а также с использованием имитационных моделей живучести сложных объектов. Вместе с тем вносятся предложения по расширению тем дипломных проектов, учитывающих перспективные направления развития производства, имеющих исследовательскую направленность, а также способствующих более широкому обновлению лабораторной и учебно-методической базы кафедр. В ряде дипломных проектов нашло отражение участие студентов в модернизации и разработке лабораторного оборудования, фрагментов электронных учебников, обучающих и контролирующих модулей по учебным дисциплинам.

Значительная часть дипломных проектов выполнена по заданиям электрических станций, сетевых компаний и промышленных предприятий (37 %),

внедрена или рекомендована к внедрению (42 %). Увеличилось количество проектов, результаты которых опубликованы и рекомендованы к опубликованию в печати (17,8 %) или доложены на научных конференциях различного ранга (в том числе и на Международных). Повысилась и доля научно-исследовательской тематики в выпускных работах (15,8 %).

**Выводы:**

В целом, председатели ГАК в своих отчетах отмечают: хороший уровень организации защит выпускных квалификационных работ и соответствие уровня подготовки выпускников требованиям государственных образовательных стандартов по специальностям и направлениям; использование выпускниками современных информационных технологий, хорошее знание ими современной научно-технической документации, вопросов технологии проектирования, монтажа и эксплуатации оборудования энергетических и промышленных предприятий; умение принимать обоснованные технико-экономические решения.

Таблица 6.5

## Итоги зимней экзаменационной сессии 2007/2008 учебного года (1 - 4 курсы дневных факультетов)

Факультет	Курс	Должны сдавать сессию	Количество задолжников	Количество отчисленных	Результаты экзаменов					
					Сдали на «5»	Сдали на «4» и «5»	Абс. успеваемость, %		Средний балл	
							2007/2008г.	2006/2007г.	2007/2008г.	2006/2007г.
ТЭФ	I	172 / 36	49 / 17	4 / 2	2 / 0	24 / 0	58,1 / 30,6	57,2 / 29,0	3,57 / 3,00	3,50 / 2,87
	II	150 / 31	58 / 24	2 / 3	4 / 0	34 / 1	55,3 / 12,9	62,8 / 18,2	3,64 / 3,29	3,68 / 3,02
	III	136 / 31	62 / 20	2 / 1	5 / 0	21 / 3	44,1 / 25,8	50,0 / 22,0	3,45 / 3,08	3,61 / 2,96
	IV	144 / 31	41 / 13	0 / 1	12 / 1	56 / 3	68,8 / 61,3	77,9 / 34,8	4,06 / 3,53	4,04 / 3,38
	всего	602 / 129	210 / 74 34,9% / 57,4%	8 / 7 1,3% / 5,4%	23 / 1 3,8% / 0,8%	135 / 7 22,4% / 5,4%	56,8 / 32,6	61,3 / 24,7	3,67 / 3,20	3,7 / 3,02
ИФФ	I	91 / 10	36 / 6	1 / 0	3 / 0	17 / 0	57,1 / 40,0	45,7 / 0,0	3,51 / 3,15	3,34 / 2,58
	II	76 / 10	31 / 6	0 / 1	2 / 0	8 / 0	55,3 / 20,0	47,8 / 20,0	3,64 / 3,24	3,56 / 3,00
	III	64 / 13	24 / 10	0 / 1	10 / 0	11 / 0	62,5 / 38,5	56,8 / 41,7	3,94 / 2,93	3,63 / 3,15
	IV	75 / 11	17 / 8	1 / 0	13 / 0	19 / 1	76,0 / 18,2	69,6 / 50,0	4,10 / 3,18	4,16 / 3,86
	V	21 / 4	3 / 2	0 / 0	11 / 0	5 / 2	85,7 / 100,0	80,0 / 40,0	4,70 / 3,75	4,26 / 3,56
	всего	327 / 48	111 / 32 33,9% / 66,7%	2 / 2 0,6% / 4,2%	39 / 0 11,9% / 0,0%	60 / 3 18,4% / 6,3%	63,9 / 35,4	57,4 / 27,7	3,87 / 3,18	3,79 / 3,15
ЭЭФ	I	163 / 49	22 / 29	2 / 2	8 / 0	30 / 0	76,1 / 24,5	65,1 / 23,2	3,66 / 2,85	3,55 / 2,88
	II	149 / 42	53 / 30	5 / 6	12 / 0	47 / 1	63,1 / 14,3	61,9 / 16,2	3,87 / 3,05	4,02 / 3,05
	III	147 / 29	12 / 15	0 / 1	25 / 0	59 / 6	89,8 / 48,3	78,3 / 55,9	4,20 / 3,44	4,09 / 3,39
	IV	131 / 22	27 / 16	1 / 1	29 / 0	50 / 4	81,7 / 36,4	74,0 / 18,9	4,28 / 3,46	4,24 / 3,42

Факультет	Курс	Должны сдавать сессию	Количество задолжников	Количество отчисленных	Результаты экзаменов					
					Сдали на «5»	Сдали на «4» и «5»	Абс. успеваемость, %		Средний балл	
							2007/2008г.	2006/2007г.	2007/2008г.	2006/2007г.
	всего	590 / 142	114 / 90 19,3% / 63,4%	8 / 10 1,4% / 7,0%	74 / 0 12,5% / 0,0%	186 / 11 31,5% / 7,8%	77,5 / 28,2	69,5 / 27,4	4,00 / 3,13	3,97 / 3,16
ЭМФ	I	144 / 21	30 / 8	1 / 0	5 / 0	29 / 1	72,9 / 52,4	64,0 / 40,5	3,65 / 3,17	3,1 / 3,1
	II	129 / 29	39 / 13	5 / 4	9 / 0	40 / 7	69,8 / 44,8	77,1 / 33,3	3,79 / 3,50	3,1 / 3,1
	III	128 / 25	47 / 18	1 / 3	11 / 0	29 / 2	68,0 / 28,0	66,1 / 24,0	3,98 / 3,40	3,4 / 3,4
	IV	120 / 20	28 / 13	0 / 1	13 / 1	36 / 1	80,8 / 20,0	77,2 / 45,8	4,10 / 3,20	4,1 / 3,3
	всего	521 / 95	144 / 52 27,6% / 54,7%	7 / 8 1,3% / 8,4%	38 / 1 7,3% / 1,1%	134 / 11 25,7% / 1,6%	72,7 / 36,8	71,0 / 36,4	3,87 / 3,33	3,8 / 3,2
ИВТФ	I	83 / 18	15 / 12	1 / 1	7 / 0	27 / 0	86,8 / 33,3	74,4 / 22,9	4,13 / 3,32	3,74 / 2,97
	II	81 / 25	14 / 13	0 / 3	13 / 0	27 / 1	77,8 / 40,0	78,7 / 40,9	4,19 / 3,58	4,04 / 3,48
	III	83 / 18	17 / 15	0 / 0	12 / 0	24 / 1	78,3 / 22,2	86,7 / 55,6	4,02 / 3,17	4,14 / 3,56
	IV	92 / 16	15 / 5	4 / 0	18 / 1	33 / 0	81,5 / 93,8	86,4 / 75,0	4,25 / 3,54	4,3 / 3,52
	всего	339 / 77	61 / 45 18,0% / 58,4%	5 / 4 1,5% / 5,2%	50 / 1 14,8% / 1,3%	111 / 2 32,7% / 2,6%	81,1 / 45,5	81,6 / 41,4	4,15 / 3,44	4,06 / 3,38
ФЭУ	I	77 / 57	12 / 36	0 / 1	8 / 0	32 / 6	93,5 / 68,4	95,6 / 90,2	4,2 / 3,4	4,0 / 3,4
	II	95 / 43	10 / 17	0 / 0	14 / 1	42 / 12	93,7 / 93,0	97,3 / 85,7	4,3 / 4,0	4,4 / 3,7
	III	115 / 42	12 / 19	1 / 2	20 / 1	38 / 3	95,7 / 85,7	93,8 / 95,7	4,6 / 3,4	4,0 / 3,4
	IV	111 / 39	10 / 20	1 / 1	26 / 1	47 / 5	93,7 / 100,0	97,3 / 92,6	4,4 / 3,5	4,4 / 3,2
	всего	398 / 181	44 / 92 11,1% / 50,8%	2 / 4 0,5% / 2,2%	68 / 3 17,1% / 1,7%	159 / 26 40,0% / 14,4%	94,2 / 85,1	96,0 / 90,9	4,39 / 3,59	4,2 / 3,4

Факультет	Курс	Должны сдавать сессию	Количество задолжников	Количество отчисленных	Результаты экзаменов					
					Сдали на «5»	Сдали на «4» и «5»	Абс. успеваемость, %		Средний балл	
							2007/2008г.	2006/2007г.	2007/2008г.	2006/2007г.
Всего по ИГЭУ	I	730 / 191	164 / 108	9 / 6	33 / 0	159 / 7	71,9 / 43,5	65,8 / 37,2	3,73 / 3,14	3,5 / 3,0
	II	680 / 180	205 / 103	12 / 17	54 / 1	198 / 22	67,8 / 41,7	71,2 / 40,3	3,89 / 3,56	3,8 / 3,2
	III	673 / 158	174 / 97	4 / 8	83 / 1	182 / 15	73,4 / 46,8	71,5 / 53,1	4,06 / 3,29	3,8 / 3,3
	IV	673 / 139	138 / 75	7 / 4	111 / 4	241 / 14	80,1 / 62,6	80,6 / 48,9	4,20 / 3,43	4,2 / 3,4
	V	21 / 4	3 / 2	0 / 0	11 / 0	5 / 2	85,7 / 100,0	80,0 / 40,0	4,70 / 3,75	4,3 / 3,6
	ВСЕГО	2777 / 672	684 / 385 24,6% / 57,3%	32 / 35 1,2% / 5,2%	292 / 6 10,5% / 0,9%	785 / 60 28,3% / 8,9%	73,4 / 48,1	72,1 / 44,0	3,97 / 3,34	3,92 / 3,20

В числителе - данные по бюджетному контингенту студентов. В знаменателе - данные по студентам-контрактникам.

Таблица 6.6

**Итоги летней экзаменационной сессии 2007/2008 учебного года (1 - 4 курсы дневных факультетов)**

Факультет	Курс	Должны сдавать экз. сессию	Количество задолжников	Количество отчисленных	Сдали на «5»	Сдали на «4» и «5»	Результаты сессии			
							Абс. успеваемость, %		Средний балл	
							2007 / 2008	2006 / 2007	2007 / 2008	2006 / 2007
ТЭФ	I	168 / 33	59 / 22	3 / 0	6 / 0	27 / 1	66,1 / 33,3	66,9 / 13,3	3,62 / 3,03	3,64 / 3,08
	II	145 / 26	72 / 23	3 / 0	5 / 0	33 / 1	51,0 / 11,5	58,6 / 38,2	3,90 / 3,25	3,74 / 3,24
	III	130 / 27	33 / 19	1 / 0	7 / 0	35 / 3	81,5 / 44,4	67,1 / 57,6	3,80 / 3,36	4,06 / 3,53
	IV	140 / 31	44 / 16	0 / 1	31 / 2	47 / 6	72,1 / 45,2	84,0 / 60,0	4,22 / 3,81	4,21 / 3,59
	всего	583 / 117	208 / 80 35,7%/68,4%	7 / 1	49 / 2 8,4%/1,7%	142 / 11 24,4%/9,4%	67,2 / 34,2	68,8 / 41,8	3,88 / 3,42	3,92 / 3,44

Факультет	Курс	Должны сдавать экз. сессию	Количество задолжников	Количество отчисленных	Сдали на «5»	Сдали на «4» и «5»	Результаты сессии			
							Абс. успеваемость, %		Средний балл	
							2007 / 2008	2006 / 2007	2007 / 2008	2006 / 2007
ИФФ	I	87 / 8	31 / 4	4 / 0	2 / 0	18 / 0	56,3 / 50,0	65,8 / 5,9	3,92 / 3,64	3,90 / 3,00
	II	72 / 7	23 / 3	1 / 1	4 / 0	17 / 1	58,3 / 57,1	60,3 / 27,3	3,76 / 3,84	3,91 / 3,37
	III	63 / 10	6 / 2	0 / 0	14 / 0	24 / 0	90,5 / 80,0	76,7 / 58,3	4,21 / 3,33	4,21 / 3,70
	IV	72 / 11	10 / 6	0 / 0	21 / 0	25 / 3	88,9 / 54,6	81,2 / 41,7	4,44 / 3,79	4,30 / 3,67
	V	22 / 4	0 / 0	0 / 0	12 / 0	6 / 1	95,5 / 100,0	94,4 / 77,8	4,64 / 3,50	4,50 / 4,20
	всего	316 / 40	70 / 15 22,2%/37,5%	5 / 1	53 / 0 16,8%/0,0%	90 / 5 28,5%/12,5%	73,7 / 65,0	73,8 / 37,7	4,17 / 3,59	4,16 / 3,77
ЭЭФ	I	155 / 48	41 / 29	6 / 10	16 / 0	45 / 3	72,9 / 29,2	60,5 / 17,3	3,93 / 3,25	3,75 / 3,08
	II	141 / 30	37 / 16	3 / 4	15 / 0	37 / 1	70,9 / 33,3	79,0 / 43,3	4,03 / 3,37	4,17 / 3,54
	III	150 / 24	19 / 14	1 / 3	29 / 0	61 / 3	84,0 / 37,5	81,9 / 50,0	4,26 / 3,61	4,29 / 3,44
	IV	128 / 21	8 / 7	4 / 2	42 / 0	51 / 4	90,6 / 57,1	93,8 / 77,1	4,41 / 3,54	4,44 / 3,80
	всего	574 / 123	105 / 66 18,3%/53,7%	14 / 19	102 / 0 17,8%/0,0%	194 / 11 33,8%/8,9%	79,3 / 36,6	78,1 / 43,7	4,17 / 3,43	4,19 / 3,56
ЭМФ	I	140 / 24	38 / 6	3 / 2	16 / 1	32 / 3	65,7 / 50,0	80,8 / 51,3	3,80 / 3,50	3,90 / 3,50
	II	124 / 26	36 / 8	3 / 2	12 / 1	45 / 8	64,5 / 53,9	66,9 / 30,4	4,20 / 3,80	3,95 / 3,50
	III	125 / 22	37 / 16	2 / 1	17 / 0	31 / 0	66,4 / 18,2	67,5 / 54,6	4,03 / 3,20	3,98 / 3,40
	IV	114 / 17	20 / 5	0 / 0	13 / 0	32 / 0	82,5 / 47,1	84,1 / 66,7	4,01 / 3,20	4,10 / 3,20
	всего	503 / 89	131 / 35 26,0%/39,3%	8 / 5	58 / 2 11,5%/2,3%	140 / 11 27,8%/12,4%	69,4 / 42,7	74,9 / 50,5	4,00 / 3,52	4,00 / 3,40
ИВТФ	I	83 / 18	30 / 9	0 / 2	12 / 0	18 / 2	61,4 / 22,2	62,4 / 9,7	4,07 / 3,52	3,85 / 3,19

Факультет	Курс	Должны сдавать экз. сессию	Количество задолжников	Количество отчисленных	Сдали на «5»	Сдали на «4» и «5»	Результаты сессии			
							Абс. успеваемость, %		Средний балл	
							2007 / 2008	2006 / 2007	2007 / 2008	2006 / 2007
	II	80 / 21	9 / 12	0 / 0	18 / 0	36 / 4	91,3 / 57,1	80,5 / 57,9	4,39 / 3,82	4,41 / 3,51
	III	80 / 16	11 / 10	1 / 0	15 / 0	31 / 4	85,0 / 37,5	87,0 / 66,7	4,26 / 3,69	4,31 / 3,70
	IV	87 / 16	11 / 7	0 / 1	23 / 1	31 / 0	89,7 / 56,3	81,4 / 66,7	4,35 / 3,73	4,37 / 3,83
	всего	330 / 71	61 / 38 18,5%/53,5%	1 / 3	68 / 1 20,6%/1,4%	116 / 10 35,2%/14,1%	81,8 / 43,7	78,0 / 41,6	4,29 / 3,73	4,26 / 3,62
	ФЭУ	I	77 / 58	6 / 24	3 / 4	25 / 1	28 / 8	96,1 / 91,4	94,4 / 78,1	4,50 / 3,70
	II	100 / 40	8 / 10	2 / 1	22 / 1	44 / 16	93,0 / 85,0	95,5 / 80,0	4,30 / 3,90	4,50 / 3,70
	III	113 / 35	20 / 18	1 / 0	20 / 0	39 / 3	90,3 / 80,0	91,0 / 66,7	4,30 / 3,50	4,20 / 3,10
	IV	112 / 34	7 / 8	0 / 1	25 / 1	64 / 8	91,1 / 88,2	91,1 / 80,8	4,50 / 3,80	4,50 / 3,80
	всего	402 / 167	41 / 60 10,2%/35,9%	6 / 6	92 / 3 22,9%/1,8%	175 / 35 43,5%/21,0%	92,3 / 86,8	92,9 / 75,6	4,39 / 3,73	4,38 / 3,57
Всего по ИГЭУ	I	710 / 189	205 / 94	19 / 18	77 / 2	168 / 17	69,0 / 51,9	70,9 / 32,7	3,94 / 3,53	3,88 / 3,49
	II	662 / 150	185 / 72	12 / 8	76 / 2	212 / 31	69,8 / 51,3	73,7 / 50,9	4,13 / 3,77	4,15 / 3,54
	III	661 / 134	126 / 79	6 / 4	102 / 0	221 / 13	82,0 / 50,0	77,9 / 59,0	4,14 / 3,47	4,18 / 3,39
	IV	653 / 130	100 / 49	4 / 5	155 / 4	250 / 21	85,0 / 60,8	86,5 / 68,7	4,32 / 3,70	4,32 / 3,67
	V	22 / 4	0 / 0	0 / 0	12 / 0	6 / 1	95,5 / 100,0	94,4 / 77,8	4,64 / 3,50	4,50 / 4,20
	ВСЕГО	2708 / 607	616 / 294 22,8%/48,4%	41 / 35	422 / 8 15,6%/1,3%	857 / 83 31,7%/13,7%	76,4 / 53,5	77,4 / 51,1	4,14 / 3,61	4,13 / 3,53

В числителе – данные по студентам-бюджетникам. В знаменателе – данные по студентам-контрактникам.

Таблица 6.7

**Результаты итоговой государственной аттестации выпускников ИГЭУ  
в 2008 году**

Факультет / № специальности по ОКСО	Кол-во дипломников	Результаты защиты дипломных проектов												
		С отл.	%	Отл.	%	Хор.	%	Уд.	%	Неуд.	%	Ср. балл	Ср. балл вклад.	Ср. балл ГЭ
<b>Специалисты</b>														
<b>ТЭФ</b>														
140101.65	47	6	12,8	26	55,3	13	27,7	8	17,0	0	0,0	4,30	3,95	3,98
140103.65	21	2	9,5	11	52,4	7	33,3	3	14,3	0	0,0	4,38	3,98	3,81
140104.65	47	6	12,8	24	51,1	18	38,3	5	10,6	0	0,0	4,40	3,93	4,34
220301.65	31	5	16,1	12	38,7	16	51,6	3	9,7	0	0,0	4,29	4,21	4,03
<b>Итого:</b>	<b>146</b>	<b>19</b>	<b>13,0</b>	<b>73</b>	<b>50,0</b>	<b>54</b>	<b>37,0</b>	<b>19</b>	<b>13,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,34</b>	<b>4,00</b>	<b>4,08</b>
<b>ИФФ</b>														
140105.65	43	5	11,6	13	30,2	23	53,5	7	16,3	0	0,0	4,14	3,84	3,93
280101.65	14	1	7,1	4	28,6	8	57,1	2	14,3	0	0,0	4,14	3,84	3,71
140404.65	42	13	31,0	24	57,1	13	31,0	5	11,9	0	0,0	4,45	4,24	4,31
<b>Итого:</b>	<b>99</b>	<b>19</b>	<b>19,2</b>	<b>41</b>	<b>41,4</b>	<b>44</b>	<b>44,4</b>	<b>14</b>	<b>14,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,27</b>	<b>4,01</b>	<b>4,06</b>
<b>ИВТФ</b>														
010501.65	9	3	33,3	6	66,7	3	33,3	0	0,0	0	0,0	4,67	4,49	4,90
230105.65	28	8	28,6	13	46,4	11	39,3	4	14,3	0	0,0	4,32	4,18	4,10
220201.65	21	9	42,9	12	57,1	8	38,1	1	4,8	0	0,0	4,52	4,20	3,73
032001.65	9	3	33,3	4	44,4	5	55,6	0	0,0	0	0,0	4,44	4,50	4,50
080801.65	12	1	8,3	6	50,0	6	50,0	0	0,0	0	0,0	4,50	4,35	4,46
<b>Итого:</b>	<b>79</b>	<b>24</b>	<b>30,4</b>	<b>41</b>	<b>51,9</b>	<b>33</b>	<b>41,8</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,45</b>	<b>4,28</b>	<b>4,19</b>
<b>ЭМФ</b>														
140604.65	42	0	0,0	20	47,6	11	26,2	11	26,2	0	0,0	4,21	3,75	3,90
010901.65	11	0	0,0	6	54,5	5	45,5	0	0,0	0	0,0	4,55	4,21	4,36
210106.65	34	7	20,6	17	50,0	14	41,2	3	8,8	0	0,0	4,41	4,20	4,21
140601.65	23	0	0,0	9	39,1	11	47,8	3	13,0	0	0,0	4,26	3,96	3,35
151001.65	18	0	0,0	5	27,8	10	55,6	3	16,7	0	0,0	4,11	3,75	4,00
261001.65	16	3	18,8	10	62,5	4	25,0	2	12,5	0	0,0	4,50	4,20	4,43
<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>6,9</b>	<b>67</b>	<b>46,5</b>	<b>55</b>	<b>38,2</b>	<b>22</b>	<b>15,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,31</b>	<b>3,97</b>	<b>3,99</b>
<b>ЭЭФ</b>														
140204.65	38	9	23,7	22	57,9	13	34,2	3	7,9	0	0,0	4,50	4,05	3,89
140205.65	50	8	16,0	21	42,0	23	46,0	6	12,0	0	0,0	4,30	4,12	4,26
140211.65	47	11	23,4	23	48,9	19	40,4	5	10,6	0	0,0	4,38	4,19	4,45
140203.65	39	9	23,1	28	71,8	11	28,2	0	0,0	0	0,0	4,72	4,32	4,77
140201.65	12	1	8,3	5	41,7	7	58,3	0	0,0	0	0,0	4,42	3,92	4,42
140605.65	4	1	25,0	3	75,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	4,75	4,38	4,75
<b>Итого:</b>	<b>190</b>	<b>39</b>	<b>20,5</b>	<b>102</b>	<b>53,7</b>	<b>74</b>	<b>38,9</b>	<b>14</b>	<b>7,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,46</b>	<b>4,16</b>	<b>4,36</b>
<b>ФЭУ</b>														

Факультет / № специальности по ОКСО	Кол-во дипломников	Результаты защиты дипломных проектов												
		С отл.	%	Отл.	%	Хор.	%	Уд.	%	Неуд.	%	Ср. балл	Ср. балл вклад.	Ср. балл ГЭ
040201.65	9	3	33,3	6	66,7	3	33,3	0	0,0	0	0,0	4,7	4,5	4,4
080502.65	46	13	28,3	28	60,9	14	30,4	4	8,7	0	0,0	4,5	4,3	4,1
080507.65	33	7	21,2	16	48,5	15	45,5	2	6,1	0	0,0	4,4	4,1	4
030602.65	34	18	52,9	30	88,2	4	11,8	0	0,0	0	0,0	4,9	4,6	4,9
080111.65	12	3	25,0	7	58,3	3	25,0	2	16,7	0	0,0	4,4	4,4	4,2
Итого:	134	44	32,8	87	64,9	39	29,1	8	6,0	0	0,0	4,58	4,35	4,31
<b>Всего по дневной форме</b>														
Итого:	792	155	19,6	411	51,9	299	37,8	82	10,3	0	0,0	4,41	4,12	4,18
<b>ФЗВО и заочное отделение ФЭУ</b>														
140101.65	51	0	0,0	10	19,6	21	41,2	20	39,2	0	0,0	3,80	3,49	3,90
140103.65	9	0	0,0	4	44,4	3	33,3	2	22,2	0	0,0	4,22	4,02	4,11
140104.65	59	0	0,0	19	32,2	27	45,8	13	22,0	0	0,0	4,10	3,70	3,75
220301.65	4	0	0,0	0	0,0	1	25,0	3	75,0	0	0,0	3,25	3,77	4,00
140105.65	18	0	0,0	4	22,2	12	66,7	2	11,1	0	0,0	4,10	3,65	3,90
280101.65	7	0	0,0	3	42,9	4	57,1	0	0,0	0	0,0	4,42	3,88	4,14
140604.65	38	0	0,0	4	10,5	27	71,1	7	18,4	0	0,0	3,92	3,48	3,93
210106.65	23	2	8,7	2	8,7	10	43,5	11	47,8	0	0,0	3,60	3,77	4,10
140601.65	1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	3,25	5,00
140204.65	8	1	12,5	3	37,5	4	50,0	1	12,5	0	0,0	4,25	3,81	4,13
140205.65	24	3	12,5	10	41,7	11	45,8	3	12,5	0	0,0	4,29	3,92	4,23
140211.65	43	0	0,0	9	21,0	24	55,8	10	23,2	0	0,0	3,98	3,85	3,66
140203.65	17	1	5,9	5	29,4	11	64,7	1	5,9	0	0,0	4,24	3,85	4,71
140605.65	2	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0	3,50	3,32	4,00
230105.65	6	0	0,0	1	16,7	4	66,6	1	16,7	0	0,0	4,00	4,01	3,30
261001.65	2	0	0,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	4,00	4,29	4,00
080502.65	99	4	4,0	39	39,4	44	44,4	15	15,2	1	1,0	4,30	3,98	4,11
080507.65	87	1	1,1	24	27,6	47	54,0	16	18,4	0	0,0	4,10	4,05	4,00
080111.65	16	1	6,3	10	62,5	4	25,0	2	12,5	0	0,0	4,50	4,41	4,40
<b>Всего по заочной форме</b>														
Итого:	514	13	2,5	149	29,0	255	49,6	109	21,2	1	0,2	4,09	3,84	4,00
Всего по специалистам	1306	168	12,9	560	42,9	554	42,4	191	14,6	1	0,1	4,28	4,01	4,11
<b>Бакалавры</b>														
<b>ТЭФ</b>														
140100.62 (ХХТЭ)	14	1	7,1	7	50,0	4	28,6	3	21,4	0	0,0	4,29	4,02	3,71
<b>ИВТФ</b>														
230100.62 (ПОКС)	7	0	0,0	1	14,3	3	42,9	3	42,9	0	0,0	3,71	4,09	4,70

Факультет / № специальности по ОКСО	Кол-во дипломников	Результаты защиты дипломных проектов												
		С отл.	%	Отл.	%	Хор.	%	Уд.	%	Неуд.	%	Ср. балл	Ср. балл вклад.	Ср. балл ГЭ
<b>ЭЭФ</b>														
140200.62 (ВЭТФ)	5	2	40,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	4,39	4,60
140200.62 (АУЭС)	6	6	100,0	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	4,88	5,00
<b>ЭМФ</b>														
220200.62 (Э и МС)	16	2	12,5	7	43,7	1	6,3	8	50,0	0	0,0	3,94	3,92	3,94
140600.62 (ЭП и АПУ)	23	2	8,7	7	30,4	9	39,2	7	30,4	0	0,0	4,00	3,74	3,65
140600.62 (ЭМ)	7	1	14,3	3	42,9	4	57,1	0	0,0	0	0,0	4,43	4,21	3,86
<b>ФЗВО</b>														
140100.62 (ПТЭ)	4	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	4,69	4,00
280200.62 (БЖД)	1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	3,52	5,00
Всего по бакалаврам	83	14	16,9	41	49,4	21	25,3	21	25,3	0	0,0	4,24	4,06	4,01
<b>Магистры</b>														
<b>ЭМФ</b>														
140600.68 (ЭП и АПУ)	3	2	66,7	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	4,71	5,00
220200.68 (Э и МС)	5	0	0,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	4,83	5,00
<b>ЭЭФ</b>														
140200.68 (ВЭТФ)	2	2	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,00	4,92	5,00
<b>ИВТФ</b>														
230100.68 (ПОКС)	5	0	0,0	4	80,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	4,80	3,88	4,00
Всего по магистрам	15	4	26,7	14	93,3	1	6,7	0	0,0	0	0,0	4,93	4,50	4,67
<b>Всего по ИГЭУ</b>	<b>1404</b>	<b>186</b>	<b>13,2</b>	<b>615</b>	<b>43,8</b>	<b>576</b>	<b>41,0</b>	<b>212</b>	<b>15,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>4,28</b>	<b>4,02</b>	<b>4,11</b>

## Результаты выпускных работ

Наименование специальности, направления (результаты указаны 2008 год / 2007 год)	Количество выпускных работ, выполненных (%):			Количество выпускных работ, рекомендованных (%):		
	по темам, предложенным студентами	по заявкам предприятий	в области научных исследований	к опубликованию	к внедрению	внедренных
<b>Физико-математические науки-</b>						
Прикладная математика и информатика	-/-	33/33	100/100	17/17	50/50	-/-
Механика	9/16	27/50	64/83	91/83	82/83	27/17
<b>Гуманитарные науки</b>						
Связи с общественностью	74/19-	27/8-	79/84	-/-	50/-	27/14
Документоведение и документационное обеспечение управления	-/-	44/67	100/33	11/33	22/-	-/-
<b>Социальные науки</b>						
Социология	44/55	22/18	67/73	33/36	44/36	89/27
<b>Экономика и управление</b>						
Маркетинг	-/-	100/100	-/-	-/-	-/-	67/90
очная форма	50/	50/	-/	-/	-/	31/
Экономика и управление на предприятии	22/22	78/78	-/-	33/30	17/19	-/-
очная форма	31/78	70/22	-/-	9/3	18/7	-/-
заочная форма						
Менеджмент организации	-/35	100/65	-/-	-/-	-/-	49/5
очная форма	33/61	69/39	2/-	3/-	-/-	1/-
заочная форма						
Прикладная информатика (по областям)	-/-	83/82	17/18	75/64	-/-	100/100

Наименование специальности, направления (результаты указаны 2008 год / 2007 год)	Количество выпускных работ, выполненных (%):			Количество выпускных работ, рекомендованных (%):		
	по темам, предложенным студентами	по заявкам предприятий	в области научных исследований	к опубликованию	к внедрению	внедренных
<b>Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника</b>						
Теплоэнергетика (бакалавры) Специализация: химико-технологические процессы на ТЭС и АЭС Специализация: промышленная теплоэнергетика (заочно)	- 100	- -	- -	- -	- -	- -
Тепловые электрические станции очная форма заочная форма	19/17 19/14	28/30 31/25	28/30 -/-	51/55 -/-	32/43 35/30	19/21 22/17
Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС очная форма заочная форма	24/15 50/50	14/15 -/-	19/12 -/-	14/15 20/-	38/24 20/-	14/9 10/-
Промышленная теплоэнергетика очная форма заочная форма	96/83 100/90	2/10 -/-	4/- -/-	-/- -/-	38/30 14/10	4/2 -/-
Энергетика теплотехнологий очная форма заочная форма	28/13 61/16	23/29 39/66	37/58 -/6	30/48 -/3	40/42 56/39	14/13 33/-
Электроэнергетика (бакалавры) Специализация: высоковольт-	- 83	- 17	- -	- 17	- 17	- 17

Наименование специальности, направления (результаты указаны 2008 год / 2007 год)	Количество выпускных работ, выполненных (%):			Количество выпускных работ, рекомендованных (%):		
	по темам, предложенным студентами	по заявкам предприятий	в области научных исследований	к опубликованию	к внедрению	внедренных
ная электроэнергетика Специализация: автоматика энергосистем						
Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	9/23	-/61	33/15	17/15	17/31	-/23
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем						
очная форма	74/32	26/7	8/5	15/5	15/11	13/5
заочная форма	88/60	12/40	-/-	-/-	-/-	-/-
Электрические станции						
очная форма	21/17	21/23	60/-	40/9	13/7	-/5
заочная форма	25/10	50/40	25/-	13/-	38/20	-/-
Электроэнергетические системы и сети						
очная форма	96/81	4/19	-/-	20/7	4/63	4/-
заочная форма	54/47	46/53	-/-	4/-	17/13	8/-
Электроснабжение						
очная форма	98/89	2/11	-/-	-/-	64/50	2/3
заочная форма	100/100	-/-	-/-	-/-	56/48	-/-
Атомные электрические станции и установки	24/48	35/8	59/26	59/15	71/30	59/26
Электротехника, электромеханика и электростроительство	-	-	-	-	-	-

Наименование специальности, направления (результаты указаны 2008 год / 2007 год)	Количество выпускных работ, выполненных (%):			Количество выпускных работ, рекомендованных (%):		
	по темам, предложенным студентами	по заявкам предприятий	в области научных исследований	к опубликованию	к внедрению	внедренных
Тротехнологии (бакалавры) Специализация электро-механика Специализация электро-привод	-	-	-	-	-	-
Электромеханика очная форма	-/-	50/40	25/38	54/-	13/16	-/-
заочная форма	-/-	-/-	100/-	-/-	100/-	-/-
Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов очная форма	43/37	21/18	29/21	7/5	26/34	-/-
заочная форма	74/42	29/42	5/24	-/-	37/31	-/-
Электротехнологические установки и системы очная форма	-/33	100/17	75/67	75/67	100/67	-/-
заочная форма	-/22	100/33	-/-	-/-	-/22	-/-
<b>Металлургия, машиностроение и материалобработка</b>						
Технология машиностроения очная форма						
заочная форма	17/12	11/8	11/12	11/12	17/20	6/4
ма	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	100/-
<b>Электронная техника, радиотехника и связь</b>						
Промышленная электроника очная форма						
заочная форма	24/31	77/69	21/26	50/31	68/66	44/43
	26/43	70/57	4/4	4/13	78/65	26/17

Наименование специальности, направления (результаты указаны 2008 год / 2007 год)	Количество выпускных работ, выполненных (%):			Количество выпускных работ, рекомендованных (%):		
	по темам, предложенным студентами	по заявкам предприятий	в области научных исследований	к опубликованию	к внедрению	внедренных
<b>Автоматика и управление</b>						
Автоматизация и управление (бакалавры)	-	-	-	15	8	-
Управление и информатика в технических системах	86/84	14/16	33/58	52/58	38/63	5/5
Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) очная форма	42/44	-/26	23/30	23/-	13/15	-/-
заочная форма	100/100	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Информатика и вычислительная техника</b>						
Информатика и вычислительная техника (бакалавры)	55	27	18	9	18	-
Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем очная форма	7/29	89/54	4/6	32/6	21/48	46/18
заочная форма	33/40	67/60	-/-	50/-	50/20	-/20
<b>Технология художественной обработки материалов</b>						
Технология художественной обработки материалов очная форма	25/25	13/-	6/-	6/-	25/25	-/-
заочная форма	50/	50/	-/	-/	50/	-/

Наименование специальности, направления (результаты указаны 2008 год / 2007 год)	Количество выпускных работ, выполненных (%):			Количество выпускных работ, рекомендованных (%):		
	по темам, предложенным студентами	по заявкам предприятий	в области научных исследований	к опубликованию	к внедрению	внедренных
<b>Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды</b>						
Безопасность жизнедеятельности в техно-сфере очная форма	14/-	64/67	43/22	86/44	36/22	21/-
заочная форма	14/8	14/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Всего по ИГЭУ 2008 г. / 2007 г.</b>	<b>44,5 / 39,9</b>	<b>38,7 / 30,7</b>	<b>15,8 / 14,6</b>	<b>17,8 / 11,6</b>	<b>28,6 / 25,5</b>	<b>13,4 / 11,5</b>
<b>В том числе по заочной форме обучения 2008 г. / 2007 г.</b>	<b>50,4 / 51,1</b>	<b>41,8 / 26,4</b>	<b>1,6 / 2,5</b>	<b>3,3 / 1,2</b>	<b>24,7 / 21,0</b>	<b>6,5 / 5,0</b>
<b>по очной форме обучения 2008 г./2007г.</b>	<b>40,7 / 32,9</b>	<b>36,8 / 33,4</b>	<b>25,0 / 22,2</b>	<b>27,1 / 18,1</b>	<b>31,2 / 28,3</b>	<b>17,9 / 15,6</b>
ТЭФ 2008 / 2007	49,3/42,9	11,6/ 24,2	17,8/18,6	23,3/19,3	30,8/29,8	9,6/8,7
ЭЭФ 2008 / 2007	69,5/48,2	13,2/18,2	16,8/5,9	18,9/9,4	25,8/31,2	4,2/4,7
ЭМФ 2008 / 2007	23,4/21,1	37,2/34,5	24,1/26,1	31,7/14,8	36,6/36,6	13,1/12,0
ИФФ 2008 / 2007	24,5/25,4	59,2/25,4	46,9/40,3	50,0/34,3	52,0/34,3	33,7/16,4
ИВТФ 2008 / 2007	26,3/25,7	57,9/51,5	32,9/27,7	40,8/32,7	25,0/30,7	34,2/43,6
ФЭУ 2008 / 2007	29,1/22,7	68,7/53,9	24,6/30,5	13,4/11,7	21,6/8,6	30,6/20,3

## **7. ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ**

### **7.1. Центр производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых специалистов**

Для взаимодействия с промышленными предприятиями, организациями, фирмами по вопросам производственной подготовки студентов, трудоустройства выпускников вуза в 2001г. организован Центр производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых специалистов (приказ № 202 от 27.12.2001 г.).

#### **Основные направления работы Центра**

1. Взаимодействие с предприятиями и организациями по вопросам трудоустройства молодых специалистов – выпускников университета, организации и проведения всех видов производственных практик студентов.

2. Заключение договоров с предприятиями и организациями на проведение производственных практик студентов; договоров о сотрудничестве в области подготовки, переподготовки, повышении квалификации специалистов, проведения производственных практик, выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; 3-х сторонних договоров (университет-студент-предприятие) на подготовку специалиста и его целевое распределение.

3. Организация и проведение традиционного ежегодного распределения молодых специалистов (выпускников вуза) с приглашением представителей промышленных предприятий, организаций, фирм. Предварительное распределение – октябрь-ноябрь, окончательное – апрель.

4. Проведение презентаций, организация встреч работодателей (представителей предприятий) со студентами.

5. Организация взаимодействия с работодателями и выпускниками вуза по вопросам адаптации молодых специалистов, уровне подготовки специалистов, деловых способностей и карьерном росте выпускников.

6. Взаимодействие с работодателями на региональном рынке труда.

7. Взаимодействие с Центром занятости населения г. Иваново и Ивановского района.

## **7.2. Востребованность выпускников. Отзывы потребителей специалистов.**

### **Наличие рекламаций на подготовку выпускников**

Как и в предыдущие годы, основными заказчиками специалистов являются предприятия топливно-энергетического, добывающего и перерабатывающего комплексов России, машиностроительные и энергомашиностроительные предприятия, оборонный комплекс, Министерство Российской Федерации по атомной энергии, а также предприятия федерального подчинения различных отраслей.

Предприятия топливно-энергетического и оборонного комплексов являются основным заказчиком специалистов-выпускников теплоэнергетического, электроэнергетического, инженерно-физического и частично электромеханического факультетов. Традиционными предприятиями-заказчиками являются электрические станции, входящие в состав РАО ЕС России, предприятия электрических сетей, Атомэнергопроект и Зарубежэнергопроект, Министерство Российской Федерации по атомной энергии, Центрэнерго-монтаж и Центрэлектромонтаж., ГПО «Воткинский завод», ОАО «Завод им. Дегтярева», Федеральное казенное предприятие Государственный казенный научно-испытательный полигон Авиационных систем, Институт физики высоких энергий, НПО «Сатурн» и др.

К традиционным заказчикам предприятий добывающего и перерабатывающего комплексов следует отнести следующие предприятия: Тюменьнефтегаз, ОАО «Бератон», РАО Газпром, ОАО «Апатит», ОАО «Аммофос», ОАО «Северсталь», ОАО «Фосфорит» и др. Эти предприятия заказывают специалистов как технического, так и гуманитарного профилей подготовки.

Трудоустройство выпускников гуманитарных профилей подготовки осуществляется в тесном сотрудничестве с предприятиями малого и среднего бизнеса, а также с административными структурами Ивановской области и близлежащих регионов, ИГТРК Ивтелерадио, Дирекцией международного Рекруттингового Форума EMDS, рекламными предприятиями, ОАО Стеклохолдинг и др.

Следует отметить тенденцию роста заинтересованности в специалистах, выпускаемых ИГЭУ (в том числе гуманитарно-экономического профиля) предприятий Ивановского региона. Значительное количество заявок на специалистов поступило от машиностроительных предприятий Ивановской области, а также от предприятий машиностроительного комплекса Центра

России (г.г. Ярославль, Владимир, Кострома, Тула, Московская обл., Тверь и др.). Переход предприятий на конкурсную контактную систему набора специалистов привел к увеличению числа просьб о предоставлении выпускникам свободного распределения, однако, прибытие специалиста фиксируется впоследствии письмом с предприятия. Эту работу проводит Центр производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых специалистов ИГЭУ при учебном управлении университета.

По-прежнему отмечается повышенный интерес предприятий малого и среднего бизнеса к выпускникам факультета экономики и управления, а также факультета информатики и вычислительной техники. Большинство из выпускников, распределяющихся после окончания факультета экономики и управления, представляют на распределение индивидуальные приглашения на работу в ту или иную фирму.

Сведения о востребованности выпускников приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1.

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Адрес, Телефон, e-mail</b>	<b>Контактное лицо</b>	<b>Специальность, колич. человек</b>
Филиал ФГУП концерн "Росэнергоатом" Ленинградская АЭС	г.Сосновый Бор. 2-25-18,5-59-95	Смуряков Н.Ю.	ЭМФ-8чел.
Филиал ФГУП концерн "Росэнергоатом" Балаковская АЭС	413866. г.Балаково Саратовской обл. Тел: 321878 (8453)332638	Заместитель директора по управлению персоналом А.Г.Крупский	010901 151001 140103 210106 220200 140604 140404 140104 140600
Филиал ФГУП концерн "Росэнергоатом" Калининская АЭС	141841 г.Удомля Тверской обл. (48255)51864 54374 54591	Заместитель директора по управлению персоналом Карасева М.В.	220301-7чел 230100-1чел 210106-1чел 140604-1чел 210106-1чел 140205-1чел 140204-1чел 140203-7чел

Наименование предприятия	Адрес, Телефон, e-mail	Контактное лицо	Специальность, колич. человек
			140101-6чел 140404-5чел
Филиал ФГУП концерн "Росэнергоатом" Кольская АЭС	184230, Мурманская обл., г.Полярные Зори	Заместитель директора по управлению персоналом И.О.Кутузов	140101, 140404-18 чел 210106-7чел 220200-7чел 220200-1чел 140103-3чел 220301-3чел 230105-3чел
ФГУП «Государственный лазерный центр "Радуга" им. И.С. Косьминова	600910, Владимирская обл., г.Радужный. а\я771 (09254)33030 (0922)323970-факс	Заместитель генерального директора по безопасности и кадрам Кишилов М.В.	140106 140605
ОАО «Зарубежэнергопроект»	153034, г.Иваново, ул.Смирнова, 105-Б 58-91-38	Генеральный директор Кулебякин Леонид Юрьевич	140103-3чел 140101-2чел 140104-2чел 220301-2чел 220201-2чел 230105-3чел 140203-2чел 140204-2чел
ЗАО «Ивановский проектный институт по градостроительству промышленности и изысканиям №6»	153365,г.Иваново, ул.Шестерина,3 Тел.326104, 371517	Заместитель директора Бодрова Л.В.	140211-1чел. 140204-1чел.
ФГУП "РФЯЦ – ВНИИТФ им. академика Е.И. Забахина", г.Снежинск, Челябинская обл.	456770, г.Снежинск, Челябинской обл.. ул.Васильева, 13 (351-46)5-25-02 E-mail:oup@vniitf.ru	Начальник отдела управления персоналом Д.Б.Гутников	220301-2чел 230100-2чел 010901-3чел 010501-3чел 230105-3чел 140104-2чел 210106-4чел 151001-3чел 220201-2чел

Наименование предприятия	Адрес, Телефон, e-mail	Контактное лицо	Специальность, колич. человек
			140600-3чел 140601-3чел 140604-2чел 140211-2чел
ФГУП «НИИП», г.Лыткарино, Московской обл.	140080, Москов- ская обл., г.Лыткарино, промзона Ту- раево, стр.8, Тел: (495)5523911, 5523940		010901-2чел 140605-2чел 140601-2чел 210106-4чел 010501-2чел 230105-2чел 220201-2чел 140604-2чел 080507-2чел 080111-2чел
Филиал ОАО ОГК-6 “Киришская ГРЭС”, г. Кириши, Ленинградская обл.	187110 г.Кириши Ле- нинградской обл. (81368)93278	РожковаТ.С.	ЭЭФ ЭМФ
ООО «Комацу Мэ- нуфэкчуринг Рус»	150000 г.Ярославль, ул.Собинова,44 +7(4852)407405 www.komatsu.ya g.ru	К.Катори	140605 151001
ОАО ТГК-6 Ивановский филиал	153012,г.Иванов о, ул.Суворова, 76 304533, 300941 E-mail: secre- secre- tary@tec2.ivene. electra.ru	Карпова Ната- лья Михай- ловна	140203-3чел 140204-3чел 220301-3чел 140604-3чел
ОАО «Ивгортепло- энерго»	153021, г. Ива- ново, ул.Рабфаковская , д. 2/1. Тел. 301759	Директор Саванов С.В.	ТЭФ-4 чел
ОАО «Электроцен- трмонтаж»,	156010, г.Кострома, Бе-	ТюховВ.В.	220301-1чел 140201-1чел

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Адрес, Телефон, e-mail</b>	<b>Контактное лицо</b>	<b>Специальность, колич. человек</b>
г. Кострома	резовой проезд 4а Тел: (4942)536501		140203-1чел 140204-1чел 140205-1чел 140211-1чел
Филиал ОАО ФСК ЭЭС «Ленинградское предприятие магистральных электрических сетей»	194156, г.С.-Петербург, пр.Энгельса, 27 292-53-45 292-53-95	Группа управления персоналом	140140 204203
ОАО «Проектмаш-прибор», г. Москва	129085, Москва, Звездный бульвар, 19 (495)6165610, 6169797,615474 7	Директор Цой Ю.М.	140104-2чел 140106-2чел 140211-2чел
«Пермский пороховой завод»	614113, г.Пермь, ул.Гальперина, 11 Тел: 2501901, 2501903, 2501976 E-mail: PPZ@PERM.RU	ЛоктевМ.В.	ТЭФ ЭЭФ
«Чукоткоммунхоз»	689000, Чукотский автономный округ, г.Анадырь, ул.Рультытегин, 24	Генеральный директор Албитов П.Н.	140104 140106 140211
ОАО «Коломенский завод», г. Коломна, Московская область.	140408, г.Коломна Московской обл., ул.Партизан, 42 (496)6138444 6138127	Начальник Управления по кадрам и социальной политике В.А.Козбев	140604-2чел 140601-2чел 140106-1чел
ОАО «Смоленскатомтехэнерго»	216400,г.Десногорск Смоленской обл., промзона САЭС (+748153)71892	Демидова И.А.	140604 210106 151001 220201 230104

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Адрес, Телефон, e-mail</b>	<b>Контактное лицо</b>	<b>Специальность, колич. человек</b>
	74833 E-mail: SmATE@sci.smolensk.ru		230105 140101 140104 220301 140204 140203 140404
ОАО «Точприбор»	153582, г.Иваново ул. Лежневская, д.183	Директор Бусыгин Ю.Н.	151001-4чел 140601-2чел 140604-1чел 210106-3чел 220201-1чел 230105-3чел
ООО «Костромалес-проект», г. Кострома	156961, г.Кострома, ул.Комсомольская4 (4942)316765, 314043, 316612	Директор Герасимов А.В.	140104-1чел 140211-1чел
ОАО «Группа Е4» Управляющая компания	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6 (495)6981004 Факс: (495)6981118	Специалист Департамента по работе с персоналом строительно- монтажных предприятий Соина Е.В.	140103-1чел 140101-6чел 140204-6чел 140104-3чел 080502-3чел 080507-4чел
ОАО «Группа Е4» Монтажное управление, Москва	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6 (495)6981004 Факс: (495)6981118	Специалист Департамента по работе с персоналом строительно- монтажных предприятий Соина Е.В.	140104 140101 11 человек
ОАО «Е4- Центрэнергоустановка» Монтажное управление, г.Десногорск	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6 (495)6981004	Специалист Департамента по работе с персоналом	140404-1чел

Наименование предприятия	Адрес, Телефон, e-mail	Контактное лицо	Специальность, колич. человек
	Факс: (495)6981118	строительно-монтажных предприятий Соина Е.В.	
ЗАО «Е4-Центрэнергосервис» Москва	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6 (495)6981004 Факс: (495)6981118	Специалист Департамента по работе с персоналом строительно-монтажных предприятий Соина Е.В.	140404-4чел 140211-4чел
ЗАО «Е4-Центрэнергосервис», Южноуральск	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6 (495)6981004 Факс: (495)6981118	Специалист Департамента по работе с персоналом строительно-монтажных предприятий Соина Е.В.	140605-4чел
ЗАО «Е4-Центрэнергосервис», Северодвинск	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6 (495)6981004 Факс: (495)6981118	Специалист Департамента по работе с персоналом строительно-монтажных предприятий Соина Е.В.	140605-11чел
ЗАО «Ивановская тепловая блок-станция»	153015, г.Иваново, ул.Станкостроителей, д.47 Тел.236582, 235577 E-mail: tbs@ipn.ru	Заместитель директора Департамента управления персоналом Бодрова Л.В.	140104-2чел. 140203-1чел.
ОАО «Строммашина», г. Кохма, Ивановская обл.	153512, г.Кохма, ул.Кочетковой д.2 55-91-04	Директор Пыжиков А.Г.	140104-3чел. 140203-3чел. 140106-3чел. 220301-3 чел

Наименование предприятия	Адрес, Телефон, e-mail	Контактное лицо	Специальность, колич. человек
			140201-3 чел 140211-3 чел 140605-2 чел 140200-3 чел 010901-4 чел 151001-4 чел 140601-2 чел 140604-2 чел 210106-2 чел 140600-2 чел 280101-1 чел
Ивановская Домостроительная Компания	153051, Иваново, Кохмское шоссе,1 Тел:563630, 569396 office@idsk.ru	Заместитель директора Департамента управления персоналом Бодрова Л.В.	140601-2 чел 140104-2 чел 140205-2 чел 140203-2 чел 080507-2 чел 280101-1 чел
Проектно-технологический институт промышленности	153365,г.Иваново, ул.Шестерина,3 Тел.509037, 452205	Заместитель директора Департамента управления персоналом Бодрова Л.В.	140211-1чел
ООО «Машиностроительный завод», г.Вичуга	155331, г.Вичуга Ивановской обл., ул.Литейная, 1 Тел: (09354)22280	Начальник ОК Мухин А.Э.	010901-4чел 151001-5чел 140604-3чел 210106-2чел
ОАО «Мосэнергомонтаж»	123995, Москва, Бережковская наб. 16, корп.2. info@mosenergy.ru	Жукова Людмила Викторовна Абрамов Виктор Яковлевич	ФЭУ ЭЭФ
ОАО «Славнефть-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»	г.Ярославль, Московский пр-т, д.130 (4852)440357	Воробьев А.А.	140203 140201 140604 210106 140211

Трудоустройство выпускников осуществляется по принципу выдачи направлений на работу по заявкам предприятий и организаций. Данные о трудоустройстве таких выпускников, окончивших ИГЭУ в 2008 году приведены в таблице 7.2.

Таблица 7.2.

№	Наименование организации	Адрес	Код специальности по которой устроены выпускники	Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году
1.	ОАО «Зарубежэнергопроект»	153034 г. Иваново, ул.Смирнова, д. 105 Б	080801 140404	1 1
2.	ОАО «ЭЛЕКТРОЦЕНТРОНАЛАДКА»	153002, Иваново, ул.Калинина, д.9/21, офис 423	032001 080801	2 1
3.	ОАО «НПО СТЕКЛОПЛАСТИК»	Московская обл., Солнечногорский р-н, п. Андреевка	080801	1
4.	НПО «Консультант»	г.Иваново, ул. Жиделева, 21, оф.358	032001 080801	1 1
5.	ОАО «Машиностроительный завод»	Московская обл., г.Электросталь, ул.К.Маркса, д.12	080801 140404 210106 220200 140602	1 4 1 1 2
6.	Кенгуру, группа предприятий	153021 г. Иваново, ул. Красных Зорь, дом 45	032001 080801	2 3
7.	Айвенго /швейная фабрика/	Шестернина, 39 А	032001	1
8.	Администрация ивановской области	Иваново, ул. Батурина, 5	032001 080801	1
9.	Администрация г. Иваново	Иваново, пл. Революции, 6	032001 080801	1 1
10.	Управление федеральной миграцион-	Иваново, Октябрьская 22	080801	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
	ной службы по Ивановской области			
11.	Наука – Связь Иваново	Иваново, Советская, 49	080801	1
12.	ЗАО Компания «МЕГА»	Иваново, Колесникова 11	032001	2
13.	Моском ПриватБанк	г.Иваново	032001	1
14.	ООО ИКБ Совкомбанк	Иваново, ул. 8 Марта, 32		1
15.	ООО «Экстра»	Иваново, ул. 8 Марта, 32	032001 080801	2 1
16.	Департамент экономического развития и торговли ивановской обл.	Иваново, Батурина, 8	080801	1
17.	Управление пенсионного фонда в г. Иваново	Иваново, Жарова 10	032001	1
18.	ООО «Регистратура»	Москва, Каширское ш., 21	032001	1
19.	ОАО «ИВАНОВО-ОБЛГАЗ»	Иваново, Окуловой, 59	032001	1
20.	ООО «ТРАСТ СЕРВИС»	Иваново, Энгельса, 94	032001	1
21.	ООО «ИВСПЕЦЭЛЕКТРОМОНТАЖ»	Иваново, Почтовая, 19	032001	1
22.	ООО «ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»	Иваново, Калинина, 9/21	032001	1
23.	ОАО «Мосэнерго»	г. Москва, Раушская наб., 8	220201	4
24.	ОАО «ОГК-5»	г. Москва, Раушская наб., 8	220201	3
25.	Филиал ФГУП кон-	171841, Тверская	140404	10

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
	церна «Росэнергоатом» «Калининская атомная станция»	обл., г. Удомля	210106 220200	2 2
26.	Филиал ФГУП концерна «Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»	188540, г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.	140404 140601	3 1
27.	Филиал ФГУП концерна «Росэнергоатом» «Волгодонская атомная станция»	3473888, г. Волгодонск-28, Ростовской обл.	140404	5
28.	Филиал ФГУП концерна «Росэнергоатом» «Билибинская атомная станция»	689450, Чукотский автономный округ, г. Билибино	140404 210106	3 1
29.	Филиал ФГУП концерна «Росэнергоатом» «Кольская атомная станция»	184230 г. Полярные Зори, Мурманской обл.	140404	1
30.	ОАО ГМЗ «Агат»	г.Гав-Ям	140104	2
31.	ОАО «Электрокабель» Кольчугинский з-д	г.Кольчугино, Владимирской обл.	140104	2
32.	ОАО «Яргортеплоэнерго»	150023 г.Ярославль, Ул.Чехова, 28	140104	3
33.	ОАО «Владимиртеплогаз»	г.Владимир	140104	1
34.	ФГУП «Пермский завод им. Кирова	614113 г.Пермь, ул. Д.И.Гальперина, 1	140104	1
35.	ООО «Точприбор»	153582, г.Иваново ул. Лежневская, д.183	010901 210106 140601 140600	1 1 1 1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
36.	ОАО «Строммашина»	153512, г.Кохма, ул.Кочетковой д.2.	010901 151001 261001	1 4 4
37.	ОАО «Группа Е4»	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6	010901 140601	1 1
38.	ООО «Турбоконтроль»	115516, Москва, Севанская, д.3, корп.2	010901	2
39.	ООО «Прогрестех»	г..Ивново	010901	7
40.	ООО «Прогрестех–Дубна»	141980, М.О.г.Дубна, ул. Университетская, д.19	010901	5
41.	ОАО «342 Механический завод»	142000, Московская обл., г.Домодедово, Промышленная, 11	010901	1
42.	ООО «Мосэнерго-монтаж» 1 управление (МЭМ)		010901	1
43.	ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ»	607203, Саров Нижегородской обл., пр.Мира, д.37	010901 140600 151001	2 2 4
44.	ФГУП «РФЯЦ–ВНИИТФ Им. Е.И.Забабахина»	456770 Снежинск Челябинской обл., Васильева, 13	010901 220200	1 2
45.	ООО «Красное Эхо»	601566 г.Гусь_Храстальный Владимирской обл., Советская, 1	010901	1
46.	ООО «Импульс»	153012 Иваново, Свободная, 2	010901	1
47.	ООО «Чагощенский стеклозавод и К»	162400 п. Чагода, ул. Кооперативная, 1	010901	1
48.	ФГУП «НИИ прибо-	140080 г.Лыткарино	010901	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
	ров»	Московской обл., промзона Тураево, стр.8		
49.	ОАО «Петербургский трамвайно-механический завод»	194044 Санкт_Петербург, Чугунная, 2	010901	1
50.	Ярославские электросети, АО «Яр-энерго»	г. Ярославль	140201	1
51.	МУП «Яргорэнергосбыт»	г. Ярославль	140201	1
52.	ЗАО «Ярославгражданпроект»	г. Ярославль	140201	1
53.	ОАО «Семибратовская фирма НИИО-ГАЗ»	п. Семибратово, Ярославской области	140201	1
54.	ОАО «Севзапэлектросетьстрой СПб» филиал ОАО СЗЭСС МНУ	г. Санкт-Петербург	140201	1
55.	«МРСК центра и Приволжья», ОАО филиал «Нижнов-энерго», П.О. «Центральные электрические сети»	г. Нижний-Новгород	140201	2
56.	«МРСК центра и Приволжья», ОАО филиал «Ивэнерго»	г. Иваново	140201	1
57.	ООО «ПИФ Спектр»	г. Иваново	140201	1
58.	ФГУП концерн «Росэнергоатом» филиал «Белоярская атомная станция»	г. Заречный, Свердловская область	140201	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
59.	ОАО «Ивэлектронладка»	г. Иваново	140201	2
60.	ООО «Машиностроительный завод»	г.Вичуга	210106	1
61.	ОАО «Сегежский ЦБК»	Карелия, г.Сегежа	210106	1
62.	ОАО «НПО Сатурн»	г. Рыбинск	210106	1
63.	ОАО «Ивановские ПГУ»	г.Комсомольск, Ив. Обл.	210106 220200	2 2
64.	ОАО «ЗиО Подольск»	г.Подольск	210106	1
65.	ФГУП Институт физики высоких энергий	г.Протвино	210106	1
66.	ООО «Пермский картон»	г.Пермь	210106	1
67.	ООО «ССМ-Тяжмаш»	г.Череповец	210106	1
68.	ОАО Чагодощенский стекольный 3-д	г.Чагода, Вологодская обл.	210106	1
69.	ОАО «Электроцентронладка»	г.Москва	210106 140604 220200	1 7 1
70.	ООО «ЧСЗ-Липецк»	Липецкая обл., г.Грязи	210106	1
71.	ОАО «Лебедянский ГОК»	г.Губкин, Белгородская обл.	210106 140604	1 3
72.	ФГУП «РФЯЦ им.Забабахина»	г.Снежинск	210106	2
73.	ФГУП НИИ атомных реакторов	г.Димитровград, Ульянов.обл.	210106	1

№	Наименование организации	Адрес	Код специальности по которой устроены выпускники	Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году
74.	ОАО «Газпромтрубаинвест» .	г.Волгореченск, Костромской обл	210106	1
75.	ОАО «ИвЭлектроналадка»	г.Иваново	210106	1
76.	ЗАО «Завод электро-технического оборудования»	г.Великие Луки, Пск. обл.	210106	1
77.	ООО НПО «Автоматика»	г.Магнитогорск	210106	2
78.	ООО «ВЭМЗ Спектр»	г.Владимир	210106	1
79.	ООО «Электроремонт»	г.Магнитогорск	210106	1
80.	ОАО «СЛАВНЕФТЬ-СЛАВНЕФТЕОРГ-СИНТЕЗ»	г. Ярославль	210106	1
81.	ООО «Нейрософт»	г.Иваново	210106 220200 080111 151001	1 1 1 2
82.	ООО «Импульс»	г.Иваново	210106	1
83.	ОАО «Дедал»	г.Дубна, Моск. обл.	210106	1
84.	ОАО «Волжанин»	п.Ермаково, Ярославской обл.	210106	1
85.	ООО «Промсинтез»	г.Иваново	210106	1
86.	ЗАО Приват банк	г.Иваново	210106	1
87.	ООО «Индасофт»	г.Иваново	210106	1
88.	ООО «Электросеть проект»	г.Подольск	210106	1
89.	ФГУП Ядерный центр	г.Саров, Нижегородской обл.	210106 220200	1 1
90.	ОАО «НИИЭлектропривод»	г.Иваново	210106 220200	1 1
91.	ОАО «Петербург-	г.С.Петербург	210106	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
	ский трамвайно-механический завод»		220200	1
92.	ОАО «ЛенЭНЕРГО»	г.Пушкин, С.Петербург	210106 220200	1 1
93.	ОАО «Авиком»	г.Иваново	210106 220200	1 1
94.	ОАО «ЭлектроАвтоматика»	г.Балашиха, Моск.обл.	210106 220200	1 1
95.	ОАО Калужский двигатель	г.Калуга	210106 220200	1 1
96.	ООО «Ифшвейстандарт»	г.Иваново	210106 220200	1 1
97.	МУП «Ивановское ТТУ»	г.Иваново	210106 220200	1 1
98.	ООО ПКФ «Лано»	г.Иваново	210106 220200	1 1
99.	ООО «Касс-Сервис плюс»	г.Иваново	210106 220200	1 1
100.	ООО «Цит»	г.Иваново	210106 220200	1 1
101.	ОАО «Саратовнефтегеофизика»	г. Саратов	210106 220200	1 1
102.	ООО «Строймастер»	г.Иваново	210106 220200	1 1
103.	ООО «НИИШИН-МАШ»	г.Ярославль	210106 220200	1 1
104.	ЗАО «Техно-Сервис»	г.Иваново	210106 220200	1 1
105.	ОАО КБ «Иваново»	г.Иваново	080111	1
106.	ООО «Финнам»	Г.Иваново, ул.Ермака, 20	080111	1
107.	ЗАО НПО «Системотехника»		080111	1
108.	ООО «Эггер Древ-	Ивановская область,	080111	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
	продукт»	г. Шуя, Южное шоссе, 1		
109.	ФГУП Институт физики высоких энергий	г. Протвино	220200	1
110.	ОАО Чагодощенский стекольный 3-д	г. Чагода, Вологодская обл.	220200	1
111.	ОАО «ИвЭлектронладка»	г. Иваново	220200	1
112.	ООО НПО «Автоматика»	г. Магнитогорск	220200	2
113.	ООО «ВЭМЗ Спектр»	г. Владимир	220200	1
114.	ОАО «СЛАВНЕФТЬ-СЛАВНЕФТЕОРГ-СИНТЕЗ»	г. Ярославль	220200	1
115.	ОАО «Дедал»	г. Дубна, Моск. обл.	220200	1
116.	ООО «Промсинтез»	г. Иваново	220200	1
117.	ЗАО Приват банк	г. Иваново	220200	1
118.	ООО «Индасофт»	г. Иваново	220200	1
119.	ОАО «Электроцентроналадка»	123995, г. Москва, Бережковская наб., д. 16, корп. 2	140604	7
120.	ООО «ВЭМЗ-Спектр»	600009, г. Владимир, ул. Электрозаводская, 5	140604	5
121.	ОАО «Ивэлектронладка»	153032, г. Иваново, ул. Калинина, 5	140604	5
122.	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	г. Саров, Нижегородская область, пр. Мира, 37.	140601	2
123.	ФГУП ГНЦ РФ «ИФВЭ»	г. Протвино, Московская область ул. Победы, 1	140601	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
124.	ООО «ВЭМЗ-Спектр»	Г. Владимир, ул. Электrozаводская, 5	140601	1
125.	ООО «Электросеть-проект»	г. Подольск, ул. Б. Серпуховская, 43	140601	5
126.	ЗАО "Трансформер"	г. Подольск, ул. Б. Серпуховская, 43	140601	3
127.	ООО «Электромодуль»	г. Подольск, ул. Б. Серпуховская, 43	140601	2
128.	ЗАО «Мосэлектромаш»	Г. Лобня, Моск. Обл., ул. Краснополянская, 20	140601 140600	2 1
129.	ЗАО "Завод электротехнического оборудования"	г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79	140601	1
130.	ООО «Электролюкс»	Иваново, ул. Спартакa, 22	140601	1
131.	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТР» г. Саров, Нижегородская область	Пр. Мира, 37.	151001	4
132.	ФТЦ ФИАН (Физико-технический центр) г. Протвино, Московская область	а/я 113/1	151001	1
133.	ОАО «Калужский двигатель», г. Калуга Московская область	Ул. Московская, 247	151001	1
134.	ОАО «КРАНЭКС», г. Иваново	М. Минеево	151001	3
135.	ЗАО «Приволжский ювелирный завод «Красная Пресня»», г. Приволжск, Ивановская область	Ул. Фабричная, 10	151001	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
136.	ООО «Ивановский машиностроительный завод» г. Иваново	Ул. Станкостроителей, 7	151001	1
137.	ФГУП ГНЦ РФ «ИФВЭ»	г. Протвино, Московская область ул. Победы, 1	140600	1
138.	ООО «ВЭМЗ-Спектр»	Г. Владимир, ул. Электрозаводская, 5	140600	1
139.	ООО «Электросеть-проект»	г. Подольск, ул. Б. Серпуховская, 43	140600	5
140.	ЗАО "Трансформер"	г. Подольск, ул. Б. Серпуховская, 43	140600	3
141.	ООО «Электромодуль»	г. Подольск, ул. Б. Серпуховская, 43	140600	2
142.	ОАО «КРАНЭКС», г. Иваново	М. Минеево	261001	3
143.	ЗАО «Приволжский ювелирный завод «Красная Пресня»», г. Приволжск, Ивановская область	Ул. Фабричная, 10	261001	1
144.	ООО «Фабрика «Приволжский ювелир», г. Приволжск, Ивановская область	Ул. Техническая, 7	261001	1
145.	ООО «Кузнец», г. Иваново	Ул. Степанова, 16	261001	2
146.	ОАО «Сосновоборэлектромонтаж»	Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, Копорское шоссе, д.64	140204	1
147.	Группа компаний «Русская Электротехника», филиал	Г. Москва, проезд завода «Серп и Молот», 6	140204	1

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Код специальности по которой устроены выпускники</b>	<b>Количество работающих выпускников из числа окончивших вуз в 2008 году</b>
	ООО «Научно-производственное объединение Энергопром-Инжиниринг»			
148.	ООО «Стройподстанций»	Г. Москва, ул. Кулакова, 20	140204	2
149.	Филиал ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», Ярославское РДУ	Г. Ярославль, пр. Октября, д.42 стр.2	140204	3
150.	ОАО «ТГК-1», филиал «Кольский»	Мурманская обл., п. Мурмаши, ул. Кирова, 2	140204	2
151.	Филиал «Карельский», ОАО «ТГК-1»	Г. Петрозаводск, ул. Пограничная, 25	140204	1
152.	НПЦ «Промышленная Энергетика»	Г. Иваново, ул. Арсения, 24 оф.202	140204	1
153.	«РК Таврида Электрик»	Г. Москва, ул. Демьяна Бедного, д.1, копр.7	140204	1
154.	ОАО «Мосэнерго», институт «Мосэнергопроект»	Г. Москва, Раушская наб., 14	140204	1
155.	ЗАО «Стройэнерго-сервис»	Г. Москва, ул. Волочаевская, 18	140204	1
156.	ОАО «Севзапэлектросетьстрой»	Ленинградская обл., г. Тосно, Московское шоссе, 53 км	140204	1

ИГЭУ заключает договоры о сотрудничестве с предприятиями, указанными в таблице 7.3., что предполагает долгосрочное сотрудничество в организации практики студентов и распределении выпускников.

Таблица 7.3

№	Наименование организации	Адрес	ФИО руководителя
1	ООО «Точприбор»	153582, г.Иваново ул. Лежневская, д.183	Директор Бусыгин Ю.Н.
2	ОАО «Пермская ГРЭС»	618740, г. Добрянка, Пермская обл.	Генеральный директор Брагин В.Б.
3	ООО «Мосэнергомонтаж» 1 управление (МЭМ)		Генеральный директор Эпштейн М.И.
4	ЗАО «ПО «Урал-энергомонтаж»	620219, Екатеринбург, ул. Кузнечная, д.92	Исполнительный директор Митин В.В.
5	ОАО «Строммашина»	153512, г.Кохма, ул.Кочетковой д.2.	Директор Пыжиков А.Г.
6	ПО «Севавторемонт»		Шапин В.И.
7	ОАО «Группа Е4»	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6	Директор Безукладников Петр Вольфрам- мович
8	ТОиР МЭС Центр	105318, Москва, ул.Ткацкая, д.1	Генеральный директор Канищев Виктор Трофимович
9	ОАО «ФСК - ЕЭС» Магистральные электрические сети Северо-Запад	194223, г.С.- Петербург ул.Курчатова, д.1,а/я 88	Генеральный директор Агеев Валерий Валентинович
10	«РОСБАНК»	107078,	Директор

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>ФИО руководителя</b>
		г.Москва, ул.Маши Порываевой. д.11	Бухарева Елена Владимировна
11	Фирма «Центро-энерго-монтаж»	109012, Москва, Б. Черкасский пер., д.8/6	Специалист Департамента по работе с персоналом строительного-монтажных предприятий Шкурина Екатерина сергеевна
12	ОАО «ФСК-МЭС центра»	176630, Москва, ул. Акаджемика Челомея, д.5А	Генеральный директор Мисриханов Мисрихан Шапиевич
13	ОАО «Зарубеж-энергопроект»	153034, г.Иваново, ул.Смирнова, 105-Б	Генеральный директор Кулебякин Леонид Юрьевич
14	ОАО «Главсервис ЕНЭС»	105318, г.Москва, ул.Ткацкая, д.1	Исполнительный директор Канищев Виктор Трофимович
15	Центр занятости населения г.Иваново	153000, г.Иваново, ул.Крутицкая, д.2, каб.206	Директор Свечин С.Ю.
16	Росатом	109017, г.Москва, ул. Б. Ордынка 24/26.	Руководитель Кириенко С.В.

С целью повышения качества подготовки выпускников ИГЭУ осуществляется анкетирование руководителей предприятий. Отзывы руководителей на деятельность молодых специалистов носят положительный характер.

По оценке ведущих специалистов предприятий выпускники ИГЭУ быстро адаптируются на производстве, активно включаются в решение производственных задач, имеют хорошее продвижение по службе.

В качестве примера успешного карьерного роста можно привести:  
Кручинин Анатолий Николаевич – ген. директор ОАО «Северсталь»  
Копсов Анатолий Яковлевич - Генеральный директор ОАО «ОГК-5»

Рябцев Сергей Леонидович - Начальник управления Госгортехнадзора  
Брагин Леонид Борисович - Генеральный директор ОАО «ТГК-2»  
Блохин Александр Викторович – чрезвычайный полномочный посол  
РФ Австралии  
Фомин А.Г.– Глава г. Иванова  
Богаделин В.А. – ген. дир. ОАО «Шуйские ситцы»  
Ремезов Александр Николаевич - Генеральный директор МОЭК  
Светушков Валерий Валерьевич - Технический директор филиала  
«ОГК-3» Костромская ГРЭС  
Байдавлетов Рафаэль Ибрагимович – Премьер-министр республики  
Башкортостан  
Макаров Евгений Федорович - Генеральный директор МРСК Центра и  
Северного Кавказа  
Мартьянов Валентин Павлович - Генеральный директор ОАО «Влади-  
мирэнерго»  
Журавлев Евгений Константинович - Генеральный директор АО «Ивэ-  
лектроналадка»  
Пустоход Василий Васильевич – директор каскада Выгских ГЭС  
Смекалов Михаил Анатольевич – И.о. Генерального директора МРСК  
Северо-запада  
Семенов Владимир Николаевич - Генеральный директор «Ленэнерго»  
Хамуков Ахмед Цацуевич - Генеральный директор АО «Каббалкэнер-  
го»  
Саванов С.В. – директор предприятия, МП «Ивгортеплоэнерго»,  
г. Иваново  
Лебедев Валерий Иванович - Директор филиала ФГУП «РОСЭЕРГОА-  
ТОМ» Ленинградская АЭС  
Пронин Сергей Александрович - Директор по техническому аудиту  
ОАО «Мосэнерго»  
Шатунин Владимир Александрович – зам. главного инженера по охра-  
не труда и окружающей среды фанерно-мебельного комбината г. Череповец  
Копосов Александр Анатольевич – зам. генерального директора ЗАО  
«НСтром»  
Маковский В.П. – директор Ивэнергообит  
Щавелев Анатолий Владимирович – ведущий инженер управления рек-  
торами Калининской АЭС  
Колесниченко Евгений Павлович – ведущий инженер управления бло-  
ком Калининской АЭС

Волков Вадим Викторович – ведущий специалист отдела балансов департамента продаж ОАО «Русэнергоресурс»

Евтин Дмитрий Валерьевич – главный технолог ОАО «Варьеганнефть»

Русаковский А.М. – ген. дир. АО «Владимирский электромоторный завод»

Макаров Л.Н. – директор ВНИПТИЭМ (г. Владимир)

Пискунов С.В. – гл. конструктор ВНИПТИЭМ (Г. Владимир)

Силин Д.С. – директор ООО «Формоза» г. Иваново

Генералов С.А. – гл. инженер СТРОММАШИНА

Озеров Сергей Леонидович - Зам. генерального директора ОАО «ТГК-6»

Великороссов Владимир Викторович - Генеральный директор филиала МОЭК ОАО «Мосгортеплоэнерго»

Шевалдин Виктор - Директор Игналинской АЭС

Карасев Сергей Вадимович - Генеральный директор ОАО «ТеконАвтоматика»

Коротков Виктор Николаевич - Главный инженер метрополитена г. Санкт-Петербурга

Крашенинников Валерий Сергеевич - Технический директор ОАО «Ивэлектроналадка»

Мельников Александр Валентинович - Главный инженер Конаковской ГРЭС

Шомов Петр Аркадьевич - Директор НТЦ «Промэнергетика»

Созинов Альберт Витальевич - Главный энергетик ОАО «Кранэкс»

Максимов Дмитрий Владимирович - Главный энергетик ОАО «Рязанский нефтеперерабатывающий завод»

Касиванов Виктор Владленович - Генеральный директор ОАО «Ярославская Сбытовая компания»

Чистов Юрий Анатольевич – Главный инженер Ивановской генерирующей компании

Шаповал Виктор Андреевич - Генеральный директор ОАО «МГЭК»

Касьянов Владимир Ефимович - Генеральный директор «Электроцентромонтаж»

Седунов Валерий Николаевич – Гл. инж. МЭС Центра, филиал «ФСК ЕЭС»

Соколов Юрий Анатольевич – нач. центр. Отдела ЦБ РФ

Летучева Н.А. – ведущий инженер компании «Боинг» г. Дрезден (Германия)

Локтев Н.С. – руководитель проекта компании “Red Mountain” (Москва)

Бурылин А.В.– зам. гл. механика ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки

Урцев О.Е.– зам гл. технолога ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки

Ярошенко Д.С.– гл. конструктор ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки

Аникин А.А. – начальник ОАСУТП, ОАО «Зарубежэнергопроект», г. Иваново

Никольский Н.В. – начальник ОИТ, ОАО «Зарубежэнергопроект», г. Иваново,

Страхов С.В. – заместитель начальника ОИТ, ОАО «Зарубежэнергопроект», г. Иваново,

Таланов Д.В. – зам. ГИПа, ОАО «Зарубежэнергопроект», г. Иваново,

Гамзин А.Б. – зам. технического директора – главный инженер департамента электрических станций, ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново,

Еремин А.Е. – заместитель коммерческого директора, ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново,

Крашенников В.С. – зам. генерального директора – директор департамента по подготовке производства, ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново,

Совин А.Е. – зам. коммерческого директора по комплектации оборудования, ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново,

Шергер С.В. – зам. главного инженера департамента электрических станций, ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново,

Карасева М.В. – заместитель директора по управлению персоналом, Калининская АЭС, г. Удомля,

Косицкий Т.А. – зам. директора по экономике и финансам, Калининская АЭС, г. Удомля,

Клемко С.Ф. – главный инженер, ОАО «Яргортеплоэнерго», г.Ярославль,

Кузнецов А.Е. – зам. начальника цеха ОАО «Яргортеплоэнерго», г.Ярославль,

Сопов А.И. – директор, ОАО «Фирма ЭНЕРГОЗАЩИТА» филиал «ЦЕНТРЭНЕРГОЗАЩИТА», г. Железнодорожный

Овчинников В.А. – заместитель главного конструктора отдела главного конструктора, ОАО «Дорогобужкотломаш», п. Верхнеднепровский. Смоленская обл.

Тарасов А.С. – директор инженерного центра торгового дома ОАО «Дорогобужкотломаш», п. Верхнеднепровский. Смоленская обл.

Веселов А.В. – главный технолог, ОАО «Апатит», Мурманская обл., г.Кировск,

Веселова Н.Е. – начальник бюро Энергетического комплекса, ОАО «Апатит», Мурманская обл., г.Кировск,

Буланкин Р.Ю. – зам. главного инженера Энергетического комплекса, ОАО «Апатит», Мурманская обл., г.Кировск,

Зеленкова И.В. – ведущий инженер проектировщик, ОАО «Апатит», Мурманская обл., г.Кировск.

Для студентов вуза, а особенно экономического факультета и факультета информатики и вычислительной техники организовывается «День карьеры» совместно с редакцией молодежной газеты «Я&», на котором студентам предлагаются места временного трудоустройства, а выпускникам предложения о работе.

На сайте ИГЭУ студенты и выпускники имеют возможность разместить своё резюме, осуществить контакты с выпускниками ВУЗа прошлых лет. На сайте также размещают информацию о вакансиях потенциальные работодатели. В 2008 г. информация о распределении была размещена в книгах «Справочник абитуриента» г. Иваново, «Золотое кольцо России» г. Иваново, в газетах «Комсомольская правда», «Рабочий край», «Я&» и других.

## **8. ВНУТРИВУЗОВСКАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

### **8.1. Общие сведения о системе менеджмента качества ИГЭУ**

ИГЭУ имеет более чем 20-летний опыт управления качеством образования и является одним из ведущих российских вузов в этой сфере. В практике университетского управления применяются подходы к обеспечению качества образования, основанные на принципах всеобщего менеджмента качества (TQM).

Стратегическое управление качеством ИГЭУ охватывает следующие системы вуза:

- система менеджмента;
- финансовая система;
- хозяйственная система;
- социальная система;
- учебная система;
- научная система;
- информационно-технологическая среда университета.

Руководство вуза стремится обеспечить функционирование каждой системы на основе общих принципов TQM:

- руководитель вуза (подразделения вуза) возглавляет работы по качеству;
- качество воспринимается как степень удовлетворения требований различных групп потребителей / заинтересованных сторон вуза: абитуриентов, студентов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников, работодателей, государства, партнеров);
- управление качеством рассматривается как совокупность двух процессов – обеспечения качества и непрерывного совершенствования качества;
- решения принимаются только на основе объективно измеренных фактов;
- для информационного и организационно-методического обеспечения процессов вуза разрабатываются и внедряются программные компьютерные средства.

Основные принципы функционирования системы менеджмента качества (СМК) вуза регламентируются Руководством по качеству ИГЭУ, утвержденным приказом ректора.

С целью развертывания политики вуза в области качества в ИГЭУ функционирует Центр менеджмента качества в образовании (ЦМК, руководитель – д.т.н., проф. В.Н. Нуждин), который также осуществляет деятельность в области качества по следующим направлениям:

- оценка результатов обучения студентов (развертывание системы РИТМ);
- компьютерное сопровождение процессов управления качеством;
- развитие концепции многомерного управления качеством образования и ее программно-методическое обеспечение;
- разработка мультимедийных учебников и компьютерных тренажеров;
- издание методической литературы по проблемам качества.

Одной из главных целей ЦМК с 2002 года являлась разработка концептуальных моделей повышения эффективности управления университетом за счет интеграции информационных ресурсов и автоматизации поддержки принятия решений на основе накопленной информации. В результате этой деятельности в университете выявлены основные бизнес процессы, за которыми необходимо осуществлять мониторинг с целью поддержки принятия управленческих решений руководством и по которым должна быть организована оперативная обработка информации, а также проведено описание функций основных подсистем управления ВУЗом.

Опыт и результаты апробации элементов СМК вуза представлялись на Ученых советах вуза (*прот. №3 от 01.12.2004*), на коллегии Федерального агентства по образованию, на международных научно-практических конференциях по вопросам качества образования.

Так как одним из ключевых принципов реализации политики вуза в области качества является внедрение современных инструментов менеджмента качества в практику вузовского управления, то, начиная с 2005 г., в ИГЭУ ведутся активные работы по интегрированию в СМК вуза таких методов, как бенчмаркинг и самооценка по критериям моделей TQM. В качестве базовой модели совершенствования деятельности вуза руководством была выбрана модель Европейского фонда управления качеством (EFQM) и типовая модель системы качества (СК) образовательного учреждения (ОУ), разработанная СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

Для гармонизации накопленного опыта и текущей деятельности по качеству вуза с критериями модели EFQM, а также актуализации системы ме-

менеджмента качества ИГЭУ приказом ректора был создан Научный центр бенчмаркинга и совершенствования (НЦБС, директор центра к.э.н., доц. Маслов Д.В.). Среди ключевых направлений деятельности НЦБС следующие:

- организационно-методическое обеспечение самооценки вуза по критериям модели EFQM и производных моделей (модели Премии Правительства РФ в области качества, модели конкурса Рособнадзора «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования», модели самооценки совершенства деятельности вуза СПбГЭТУ «ЛЭТИ», общей схемы оценки САФ и др.);
- распространение принципов и методов бенчмаркинга для повышения качества управления в сфере высшего образования;
- обучение студентов, аспирантов и персонала современным методам менеджмента качества, вовлечение в деятельности по улучшению качества;
- публикация аналитических и научных материалов по вопросам менеджмента качества в печатных и электронных изданиях в России и за рубежом; участие в конференциях, семинарах, конкурсах и др. мероприятиях по проблемам качества образования;
- развитие партнерства с отечественными и европейскими лидерами в области качества образования.

Руководство деятельностью в области качества в масштабах вуза находится в компетенции ректора, в масштабах факультета/подразделения – в компетенции декана/руководителя подразделения. Обязанности и ответственность руководителей в отношении качества, услуг и процессов установлены в матрице ответственности и полномочий.

Принятие решений по ключевым вопросам функционированием СМК в масштабах вуза происходит на заседании Ученого Совета, в масштабах факультета/кафедры – на совете факультета/заседании кафедры.

## **8.2. Самооценка вуза на основе Модели EFQM**

Эффективность системы менеджмента качества вуза и направления ее совершенствования определяются по результатам самооценки (самообследования) по критериям Модели совершенства EFQM, адаптированной для учебных заведений специалистами НЦБС, а также «Методическими рекомендациями для ВУЗов и ССУЗов по организации и проведению самооценки эффективности функционирования систем управления в области менеджмента качества на основе модели совершенствования деятельности». Ежегодная

самооценка по критериям модели EFQM проводится регулярно, начиная с 2006 г.

При разработке организационно-методического обеспечения самооценки вуза применялся опыт партнеров ИГЭУ по образовательной сети совершенствования MANRU, объединяющей ряд отечественных вузов - лидеров в области качества, а также Всероссийскую организацию качества, Европейский фонд управления качеством, а также британский университет Шеффилд Халлам, являющийся головным вузом европейского образовательного сообщества EFQM.

При проведении самооценки в ИГЭУ используется сочетание таких методов, как анкетирование, метод формуляров и рабочее совещание, а также элементы оценочной логики RADAR.

В процесс самооценки по критериям модели EFQM вовлекаются профессорско-преподавательский и административный персонал вуза с уровнем подчинения, как правило, до заведующего кафедрой (т.е. лица, принимающие управленческие решения).

По результатам самооценки специалисты Научного центра бенчмаркинга и совершенствования ИГЭУ готовят отчет по самооценке, в котором проводится анализ сильных сторон и выявленных приоритетных областей для улучшения в разрезе 9 критериев модели EFQM, формулируются выводы и рекомендации для руководства вуза.

Результаты самооценки и выводы отчетов по самооценке представляются в ректорат и затем обсуждаются на ученом совете вуза. Электронные версии отчетов по самооценке размещаются в открытом доступе на сайтах ИГЭУ и НЦБС.

Последующие рабочие совещания по результатам самооценки проводятся на уровне ректората, где определяются направления совершенствования и необходимые действия по улучшению. Оценивается степень воздействия на систему управления университета в целом, сложность исполнения и необходимые ресурсы.

Опыт ИГЭУ по применению модели EFQM в практике вузовского управления и методические разработки специалистов НЦБС широко представлен в ведущих научных и отраслевых изданиях, таких как «Higher Education in Europe», «EFQM Excellence One» «Высшее образование в России», «Методы менеджмента качества», «Качество. Инновации. Образование»,

«Университетское управление: практика и анализ» и др., на международных конференциях в России и за рубежом, в т.ч. на конференции «Integrated for Excellence» (2005, 2007 Шеффилд, Великобритания), 11 Всемирный конгресс по TQM (2006, Веллингтон, Новая Зеландия) и др., а также на российских и зарубежных Интернет-порталах по вопросам управления качеством, в т.ч. на федеральном информационно-справочном портале поддержки систем управления качеством Рособнадзора ([www.quality.edu.ru](http://www.quality.edu.ru)). Кроме того, сотрудниками НЦБС выпущен ряд книг на тему самооценки по модели EFQM, в т.ч. «Современные инструменты управления: Модель совершенствования EFQM»: Учеб. пособ. / Д.В. Маслов, Ю.В. Вылгина. Иваново: Иван. гос. энерг. ун-т., 2006. 107 с.; «От качества к совершенству. Полезная модель EFQM». / Д.В. Маслов. М: РИА «Стандарты и качество», 2008. 152 с.

Систематические мероприятия по внедрению модели EFQM в университете позволили ИГЭУ одним из первых российских вузов в мае 2008 г. успешно пройти процедуру внешней оценки на соответствие системы менеджмента качества Ивановского государственного энергетического университета уровню EFQM «Стремление к совершенству» и получить сертификат Европейского фонда управления качеством (сертификат № С2Е2008643224242 от 26 мая 2008 г.)

В заключительном отчете экспертов отмечено, что университет успешно прошел процесс валидации. Подходы к улучшению качества, которые применяет вуз, являются обоснованными, направленными на области, выявленные при самооценке. Вузом продемонстрировано, что действия по улучшению осуществляются систематически в соответствии с планами. Результаты показывают положительные тенденции, отражаются в соответствующей документации и регулярно анализируются.

### **8.3. Результаты самообследования системы менеджмента качества вуза**

В 2006, 2007 г.г. самооценка СМК вуза по критериям модели EFQM проводилась методом анкетирования. В 2006 г. пилотная самооценка проводилась на базе факультета экономики и управления. В 2007 г. исследование уже проводилось в масштабе всего университета, охватывая ректорат, все факультеты и ряд административных подразделений. В анкетировании приняли участие 93 человека. Процент возврата анкет составил в среднем по вузу 62,8%.

Балльная оценка вуза по модели EFQM составила 473 балла (из 1000 возможных), что уровню дипломантов Премии Правительства РФ в области качества. Результаты самооценки в разрезе критериев модели представлены на рисунке 8.1.

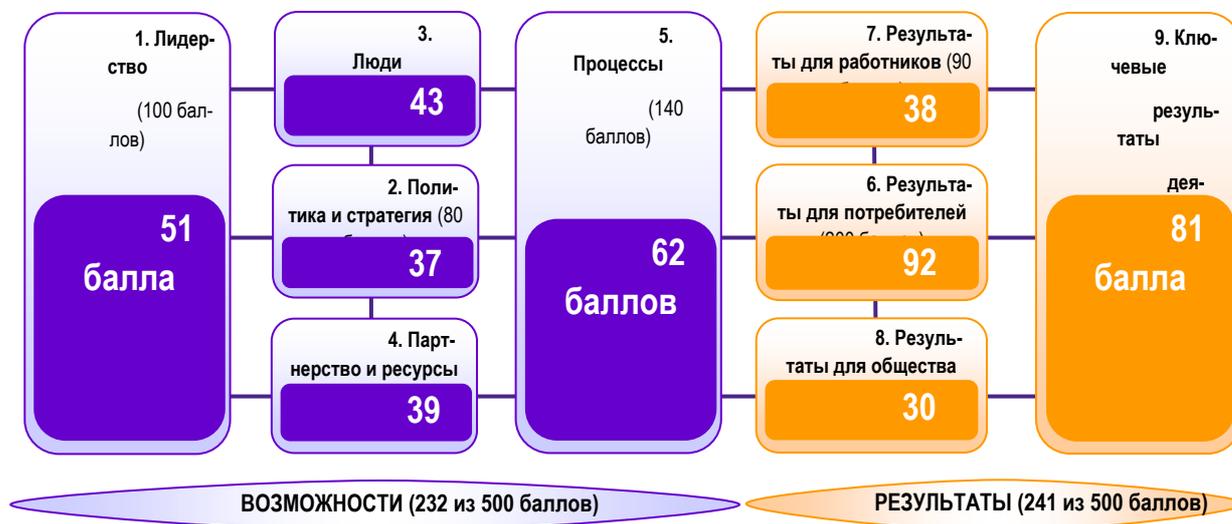


Рисунок 8.1. Балльная оценка ИГЭУ по критериям модели EFQM (2007 г.)

В 2008 г. специалисты НЦБС совместно с ректоратом провели очередное самообследование СМК вуза по критериям модели EFQM на основе определения карты ключевых подходов и использования проформ, учитывая рекомендации валидаторов EFQM по переходу к формам самооценки вуза, ориентированным на применение развернутой модели EFQM.

Отчет по самооценке опубликован на Интернет-сайте ИГЭУ, а сводные результаты в разрезе 9 критериев модели EFQM представлены ниже.

### 8.3.1. Лидирующая роль руководства

Руководство ИГЭУ стремится максимально использовать механизм управления вузом, предусмотренный его Уставом, обеспечивая органичное сочетание принципов коллегиальности и единоначалия.

При этом Ученым советом вуза реализуются следующие функции:

- оптимизация структуры университета, принятие положений о структурных подразделениях;
- принятие положений о материальном стимулировании работников и других положений, обеспечивающих качество образования;

- контроль промежуточных и анализ итоговых результатов деятельности вуза;
- определение принципов распределения финансирования по подразделениям вуза;
- утверждение плановых и отчетных смет доходов и расходов.
- Для использования своих полномочий ректор вуза выполняет следующие функции:
  - распоряжается имуществом университета, заключает договоры, открывает счета в финансово-кредитных учреждениях, выдает доверенности;
  - издает приказы и распоряжения в рамках действующего законодательства;
  - утверждает штатное расписание и организует работу органов управления вузом;
  - проводит кадровые назначения проректоров, главного бухгалтера, руководителей структурных подразделений;
  - осуществляет распределение обязанностей между проректорами, определяет должностные обязанности работников.

Все текущие вопросы деятельности университета рассматриваются и решаются на заседаниях ректората, являющегося главным совещательным органом при ректоре.

Текущее руководство деятельностью факультетов, кафедр и других структурных подразделений осуществляют ученые советы факультетов, деканы, заведующие кафедрами и руководители структурных подразделений, которые действуют в рамках полномочий, определенных Уставом вуза, Ученым советом или установленных соответствующими положениями о структурных подразделениях.

Новое руководство, начавшее свою работу в 2006 г., продолжило 20-летние традиции в деле построения СМК вуза, стимулирует инициативы и проекты по развитию современных подходов к управлению качеством образования и основывает свою деятельность на обязательном соблюдении следующих принципов:

- ориентация на внутренних и внешних потребителей;
- сотрудничество;
- элементы процессного мышления;
- эффективность и нацеленность на результат;
- объективность информации на основе фактов.

Руководство университета поддерживает и постоянно корректирует курс на подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих фундаментальными знаниями, нацеленных на инновационную деятельность, поддержания привлекательности организации для сторонних организаций. Основным результатом процесса стремления к совершенству является поддержка творческой деятельности молодых ученых, рост их квалификации, развитие научных исследований.

Руководство вуза уделяется особое внимание созданию и обучению команды лидеров по развешиванию инициатив в области качества. Здесь следует отметить высокую роль неформальных лидеров, которые решают задачи трансформации научного потенциала в области менеджмента качества в плоскость практического применения разработок в своем вузе и распространения лучшей практики среди других вузов.

Руководители несут ответственность за то, чтобы в вузе все подразделения имели достаточно ресурсов для деятельности по улучшению процессов.

Начиная с 2003 г., руководители лично встречаются с персоналом вуза и доводят до сведения основные пути развития и стратегические цели. За руководителями ИГЭУ (ректором, проректорами, деканами, заведующими кафедрами) закреплена роль лидеров в вопросах управления качеством в вузе и его подразделениях (утверждено на заседании Ученого совета №5 от 25.01.2006).

Актуальные вопросы, касающиеся обеспечения качества образования и совершенствования системы управления вуза регулярно обсуждаются на Ученом совете ИГЭУ.

Регулярно совершенствуются возможности коммуникативных каналов обратной связи между руководством и персоналом. Например, на информационном портале ИГЭУ введена сервис прямой связи с ректором, позволяющий задавать вопросы непосредственно первому руководителю вуза (рубрика «Вопрос ректору»).

Среди приоритетных областей для улучшений по данному критерию можно выделить следующие:

- повышение уровня доверия и поддержки инициатив руководителей вуза со стороны персонала;
- укрепление духа корпоративности, вузовского патриотизма, противодействие утечке кадров и интеллектуального потенциала вуза;

- совершенствование системы административного управления вузом: развитие принципа органичного сочетания единоначалия и коллегиальности, укрепление роли Ученого совета в решении стратегических вопросов, четкое распределение обязанностей и ответственности работников ректората, структурирование подразделений вуза, повышение эффективности использования современных информационных технологий.

### **8.3.2. Политика и стратегия**

Начиная с 2004 года руководством взят курс на адаптацию европейской системы обеспечения качества образования с учетом собственного накопленного опыта по управлению качеством и методических разработок СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (принято на заседании Ученого совета от 25.02.2004 прот. №5) с последующим развертыванием этой стратегии в масштабах всего вуза.

В 2005 г. руководство вуза активно занималось вопросами формирования миссии, политики, видения и стратегии развития вуза в целом и его отдельных подразделений. Результаты рассмотрены на заседании Ученого совета 25.01.2006 (*протокол №5*).

Интегрирование системы менеджмента качества ИГЭУ в стратегическое управление вузом, позволяет решать приоритетные задачи по развитию вуза на 2007-2011 гг., сформулированные в программе ректора ИГЭУ в 2006 г.

- Повышение кадрового потенциала вуза за счет улучшения мотивации работников, целенаправленной работы с молодежью, формирования кадрового резерва, развития корпоративного патриотизма.
- Обеспечение активного участия вуза в реализации федеральных, региональных и отраслевых проектов и программ инновационного развития.
- Совершенствование образовательных технологий и развитие системы предоставления качественных образовательных услуг на госбюджетной и внебюджетной основе за счет использования инноваций, улучшения межкафедрального и внутрикафедрального взаимодействия.
- Повышение доли научной составляющей в деятельности вуза за счет расширения фронта и увеличения объемов научных работ, улучшения качества обслуживания и сопровождения НИР, создания сети инновационных НТЦ и технопарка, установления более тесных связей с производственными структурами.

- Упорядочение земельно-имущественных отношений, создание комплексной системы выполнения хозяйственных работ и расширения материальной базы кафедр, факультетов, межфакультетских и общеузовских подразделений.
- Совершенствование системы административного управления всеми сферами деятельности вуза путем повышения ее прозрачности, эффективного использования новых информационных технологий, четкого структурирования и определения конкретных функций и обязанностей работников.

Реализация этих стратегических задач позволит вузу, обеспечивая преемственность, сохраняя лучшие традиции и достижения университета, поддерживать его устойчивое развитие на основе реализации эффективных инновационных подходов и технологий в образовательной, научной, хозяйственной, административно-управленческой и других сферах деятельности вуза, а также успешно интегрироваться в мировую систему образования и быть надежной кадровой опорой энергетики России.

В Руководстве по качеству ИГЭУ сформулированы Миссия, Видение, Политика и Цели в области качества.

#### **Миссия ИГЭУ:**

«Развивая систему стратегического управления качеством образования, Ивановский государственный энергетический университет призван удовлетворять потребности личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, потребности общества в квалифицированных специалистах с высшим образованием, сочетающих глубокие профессиональные знания с высокой культурой и гражданской активностью, проводить научные исследования в области естественных и гуманитарных наук в тесной связи с образовательным процессом».

#### **Видение ИГЭУ:**

«ИГЭУ является ведущим обучающим университетом для энергетических систем России и ведущим исследовательским университетом по интерактивным моделям обучения и стратегическому управлению качеством в системе образования России.

В Ивановской области ИГЭУ является ведущим техническим университетом, определяющим перспективы развития основных отраслей экономики и социальной сферы региона.

Создана эффективно действующая система менеджмента качества вуза, профессорско-преподавательский состав и сотрудники вуза обучены принципам менеджмента качества.

Студенты полностью удовлетворены качеством предлагаемых образовательных услуг, выпускники всех специальностей вуза востребованы на рынке труда, открыты новые специальности, отвечающие потребностям современного рынка

Вуз активно применяет в своей работе инструменты совершенствования деятельности, бенчмаркинг, информационные технологии».

**Политикой и Целями ИГЭУ** в области качества предусмотрено постоянное совершенствование деятельности вуза по всем направлениям. Не случайно главный лозунг университета – SEMPER IN MOTU (ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ).

Приоритетные области для улучшения по данному критерию следующие:

- детальное изучение и анализ исходного состояния вуза во всех аспектах его деятельности, конкретизация и ранжирование проблем, определение источников и объемов финансирования;
- определение необходимости в разработке новых нормативных документов, дополнениях и изменениях Устава вуза;
- разработка и развитие концепции имиджа/бренда университета, актуализация миссии и видения университета для реализации стратегии своего развития, определения приоритетов и инициатив в управлении вузом;
- разработка и реализация планов выпускающих кафедр по улучшению межкафедрального взаимодействия по принципу «поставщик-потребитель» при стыковке блоков естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также планов по улучшению внутрикафедрального взаимодействия преподавателей.
- укрепление позиции ИГЭУ, как лидера среди российских вузов в сфере управления качеством образования.

### **8.3.3. Менеджмент персонала**

В университете действует Коллективный договор ИГЭУ, принятый и утвержденный конференцией трудового коллектива.

В целях обеспечения эффективной системы управления персоналом в университете отбор сотрудников на должности руководителей, специалистов

и других служащих осуществляется в соответствии с требованиями квалификационного справочника (*утвержден Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. № 37 в ред. от 07.11.2006 № 749*).

Отбор профессорско-преподавательского состава осуществляется на конкурсной основе. Конкурсный отбор, содержащий требования к претендентам, объявляется ректором в периодической печати, СМИ, объявлениях на информационных досках университета и факультетов.

В вузе регулярно проводится мониторинг удовлетворенности персонала по различным аспектам деятельности вуза. В рамках самооценки по модели EFQM разработана методика анализа результатов обследования (*свидетельство о регистрации ОФАП №8018. Госкоорцентр. Рособразование. 30.03.2007; М: ВНИИЦ, 2007. - №50200700703*) предполагает определение достигнутого и желаемого уровня по 9 критериям модели EFQM, выявление критических разрывов и приоритизацию областей для улучшения. Результаты анкетирования персонала обсуждаются на рабочих совещаниях и заседаниях ректората и используются при разработке текущих и стратегических планов вуза.

В университете действует система повышения квалификации всех категорий персонала университета (работников), целью которой является обновление теоретических и практических знаний сотрудников, в том числе по вопросам управления качеством в образовании, в связи с постоянно повышающимися требованиями к уровню подготовки специалистов в вузах.

В вузе функционирует факультет повышения квалификации преподавателей.

По итогам прохождения курсов повышения квалификации сотрудник представляет руководителю соответствующего структурного подразделения отчет и подтверждающие документы (диплом, удостоверение и т.д.). Затем на заседании структурного подразделения университета этот отчет заслушивается, и даются рекомендации по использованию результатов повышения квалификации/стажировки в работе.

В последние годы руководству ИГЭУ удалось сохранить хороший моральный климат и деловую атмосферу внутри коллектива. Вместе с тем, по результатам первой и второй сессий самооценки в качестве одной из приоритетных областей для улучшения отмечается необходимость повышения удовлетворенности профессорско-преподавательского состава своей научной и учебной деятельностью. С точки зрения стратегического управления вузом

инициативы в данном направлении оказывают важнейшее влияние на обеспечение качества образования.

С учетом обратной связи в 2007 г. руководство университета инициировало ежегодные конкурсы на соискание внутривузовских инновационных грантов (учебных и научных), направленных на управление мотивацией и повышение творческой активности персонала.

Задачи проведения конкурсов:

- повышение научного и методического уровня естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- разработка новых форм преподавания с привлечением современных информационных технологий; повышение уровня гуманитарной подготовки технических специалистов;
- развитие лабораторной базы на основе новых технологий и технологических систем.

Кроме того, система инновационных грантов призвана повысить долю научной составляющей в деятельности вуза, а также «переориентировать» персонал на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники РФ.

Приоритетные области для дальнейшего совершенствования деятельности вуза в рамках данного критерия следующие:

- повышение квалификации работников (заинтересованных представителей ППС и административного персонала) по вопросам всеобщего менеджмента качества, применения современных методов управления качеством образования с целью развития ключевых компетенций сотрудников вуза по решению задач качества и вовлечение персонала в деятельность по совершенствованию;
- разработка и реализация комплексной программы работы с молодежью и формирование кадрового резерва университета, включающей организацию и проведение всех видов НИРС (олимпиады, конкурсы, конференции, семинары и т.п.) и предполагающей разработку и реализацию текущих и перспективных планов подготовки кадров на уровнях кафедр, факультетов и других структурных подразделений вуза, а также ректората;
- актуализация Положения о НИР, совершенствование структуры научных подразделений, создание более эффективной системы обслуживания и сопровождения НИОКР, создание сети инновационных НТЦ и университет-

ского технопарка, подготовка предложения для научно-технических фирм о более тесном сотрудничестве, их вхождении в состав ИГЭУ или выгодных условиях аренды, используя в этом отношении успешный опыт ведущих вузов России.

#### **8.3.4. Ресурсы и партнеры**

ИГЭУ развивает партнерские отношения с европейскими и отечественными лидерами в области качества, вузами, применяющими модель EFQM, европейским образовательным сообществом EFQM, Всероссийской организацией качества (ВОК), сетью совершенствования MANRU «Learning Network of Excellence», объединяющей более 35 образовательных учреждений Ярославля, Москвы, Санкт-Петербурга, Тулы, Костромы, Иванова, Рыбинска, Переславля, Иркутска, Омска и др. ИГЭУ взаимодействует с вузами, развивающими различные подходы к самооценке и построению системы менеджмента качества, в т.ч. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ЯрГУ, УГНТУ и др.

В 2007 г. на базе НЦБС создан региональный комитет Всероссийской организации качества (ВОК) по качеству в государственном и муниципальном управлении (председатель комитета к.э.н., доц. Маслов Д.В.). Комитет развивает сотрудничество по вопросам развития и применения моделей качества «Общая схема оценки» (САФ) и «Эффективная публичная служба» (ЭПУС) в органах исполнительной власти и местного самоуправления с Северо-западной академией государственной службы (СЗАГС), Избирательной комиссией Ивановской области, Европейским институтом публичного администрирования (EIPA, Нидерланды), Институтом публичных дел (IPA, Польша). НЦБС входит в экспертную сеть Центра административных реформ (SPAR) при Программе развития ООН (UNDP), ведет научно-методическую деятельность по данному направлению.

НЦБС развивает партнерские отношения с клубом бенчмаркинга «Деловое совершенство» Всероссийской организации качества, «Поволжским клубом качества», межрегиональным клубом предпринимателей «Корпорация», иными организациями для совместного продвижения бенчмаркинга в России, распространению лучшего мирового и отечественного опыта управления и совершенствования среди российских организаций.

Проводится развитие сотрудничества и оказание консультационных услуг в сфере бенчмаркинга и организационного совершенствования образовательным и иным заинтересованным организациям. Это позволяет накопи-

вать и распространять опыт и возможности повышения эффективности деятельности организаций образовательного и некоммерческого сектора.

На базе ИГЭУ при содействии Посольства Франции в России открыт региональный российско-французский ресурсный центр, в задачи которого входит расширение программ по обмену студентами, аспирантами, преподавателями между вузами Франции и России, помощь в поиске французского вуза-партнера для дальнейшего образования, организация стажировок и программ, организация различных курсов по изучению французского языка и др.

В ИГЭУ функционирует Центр энергоэффективных технологий, на базе которого создана лаборатория крупнейшего французского производителя теплового оборудования компании «De Dietrich». Взаимовыгодное сотрудничество университета и зарубежного партнера позволяет вузу повысить качество обучения студентов в сфере энергоэффективных технологий, развить новые компетенции инженеров и студентов, востребованные практикой — для работы с автоматизированными системами нового поколения.

В 2005 г. от Калининской АЭС вуз получил полномасштабный тренажер (ПМТ) блочного пункта управления энергоблока АЭС – это полный аналог блочного щита управления, полностью повторяющий его конфигурацию и отражающий реальное состояние его оборудования и технологических систем. Тренажер позволяет студентам моделировать ситуации, максимально приближенные к реальным, в том числе отказы оборудования, остановы блока и т.д.

ИГЭУ осуществляет развитие отношений с «Федеральным ресурсным центром по организации подготовки управленческих кадров». Особое внимание уделяется работе с выпускниками «Президентской программы» в рамках ассоциации «Ивановский союз менеджеров». Параллельно ведется активная работа по установлению контактов с Некоммерческим партнерством «Центр».

Прочные устойчивые связи с предприятиями и организациями города Иванова, области и ряда регионов России. Особое внимание уделяется крупным предприятиям топливно-энергетического комплекса России (АО Ивэнерго, АО Калэнерго, АО Пензэнерго, АО Владэнерго, Костромская и Сургутская ГРЭС, Калининская, Балаковская, Кольская АЭС и др.), предприятиям добывающего и машиностроительного комплексов (Норильский комбинат, Ивановские АО Точприбор, Кранэкс, Автокран, Чесмаш, АО Апатит Мурманской области и др.), проектно-конструкторским и пуско-наладочным

организациям (Зарубежэнергопроект, Ивэлектроналадка, Электроцентрмонтаж, Мосэнергомонтаж и др.), а также администрация города и области, Ивтелерадио, различные финансовые организации Центрального региона. Количество предприятий, работающих в содружестве с ИГЭУ, постоянно увеличивается. Среди них:

- ООО «Восток»;
- ММЦ Иваново;
- ТРК «Барс»;
- ООО Ассоциация «ТДЛ»;
- Точприбор, Точприбор-Маркетинг;
- ООО «Нейрософт»;
- Энергосберегающая компания;
- ООО «Юнистайл»;
- ООО «НеоПродукты»;
- Компания «Пятый океан» и ряд других.

При университете создан Совет попечителей ИГЭУ, главными направлениями деятельности которого являются:

- содействие развитию партнерских отношений между университетом и ведущими энергетическими системами России;
- формирование требований энергетической корпорации к качеству выпускников вуза;
- оценка соответствия качества выпускников вуза корпоративным требованиям энергетической отрасли;
- содействие процессам измерения качества трудоустройства и карьерного роста выпускников вуза;
- оказание финансовой помощи в развитии материальной базы вуза с учетом требований международных стандартов.

Обеспечение вуза финансовыми ресурсами формируется за счет:

- нормативных средств госбюджетного финансирования образовательной и научной деятельности вуза;
- средств госбюджета для реализации комплексных инновационных и целевых научных федеральных программ;
- собственных средств вуза от образовательной, научной, предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности;
- целевых поступлений в виде благотворительной и спонсорской помощи от юридических и физических лиц.

По данному критерию выделены следующие направления по совершенствованию деятельности вуза:

- систематизация взаимоотношений с работодателями, методов и форм сотрудничества, установление регулярной обратной связи с работодателями, предоставляющими базы практики и трудоустраивающими выпускников вуза;
- расширение участия вуза в совместных научно-исследовательских и образовательных проектах, финансируемых за счет федеральных и ведомственных целевых программ, конкурсных программ, тендеров, грантов, в т.ч. международных программ;
- в условиях усложнения требований федерального законодательства к содержанию собственности вуза и расширению его материальной базы разработка принципов комплексного взаимодействия всех структурных подразделений ИГЭУ при выполнении ремонтных работ, приобретении лабораторного и другого оборудования, мебели и т.п., создание соответствующего ресурсного центра университета, обеспечивающего управление и организационное сопровождение работ по планам Ученого совета, ректората, заявкам кафедр и других подразделений в отношении всех видов закупок для развития материальной базы;
- активизация научно-практической деятельности по развитию партнерств с зарубежными вузами для реализации совместных проектов в различных областях, в т.ч. в сфере менеджмента качества.

### **8.3.5. Менеджмент процессов**

Анализ информационных потоков в университете позволил выявить основные бизнес процессы, за которыми необходимо осуществлять мониторинг с целью поддержки принятия управленческих решений руководством и по которым должна быть организована оперативная обработка информации. К их числу следует отнести мониторинг и оценку качества учебной системы и мониторинг организации учебного процесса, мониторинг финансово-экономической деятельности организации, мониторинг контингента преподавателей и студентов ИГЭУ и ряд других. Методологическая работа проводилась с 2002 года, которая позволила получить следующие конечные результаты:

- на основе методологии структурного анализа систем описана функциональность всех подсистем;

- проанализированы основные потоки данных, выявлены информационные сущности, их атрибутивный состав, имеющие место ассоциативные отношения между ними;

- разработанные функциональные и информационные модели положены в основу разработки подсистем интегрированной автоматизированной информационной системы управления университетом. Кроме того, выявленные информационные сущности являются основой построения корпоративного хранилища данных и аналитических моделей для автоматизации поддержки принятия решений руководством;

- в рамках учебно-методического комплекса разработаны модели процессов, связанных с управлением персоналом, управлением приемом и контингентом студентов, ведением учебных планов, распределением нагрузки, обеспечения учебной литературой, контролем успеваемости, ведением базы аудиторного фонда, составлением расписания, ведением архива;

- в рамках административно-хозяйственного комплекса - модели процессов, связанные с ведением штатного расписания, планированием и исполнением смет, бухгалтерским учетом и т. д.

Весь этот процесс потребовал больших финансовых и материальных затрат. В результате этой работы в ИГЭУ были созданы локальные вычислительные сети, обновлен парк ПК; введены серверы для ведения баз данных и т.д.

Отдельным рассматриваемым направлением являлось разработка методологий информационно-аналитической базы для внутренней аттестации вуза с использованием идей всеобщего управления качеством и современных информационных технологий. Это позволило выделить следующие концептуальные направления:

Разработанная модель университета представляла собой совокупность семи систем: финансовой, социальной, хозяйственной, учебной, научной и системы менеджмента. Концепции управления качеством положены в основу создаваемой интегрированной информационной системы управления университетом. Базисом этой системы является интегрированное хранилище данных, в рамках которого накапливается детализированная информация из подсистем оперативной обработки, а также организовано ведение ряда аналитических витрин для автоматизации поддержки принятия решений руководством университета. При этом поддерживаются мониторинг и оценка качества учебной системы, мониторинг организации учебного процесса, мониторинг финансово-экономической деятельности университета.

В ИГЭУ разработана структура управления информацией в основу которой положен комплекс инструментальных средств построения информационно-управляющих систем РАДИУС (rapid application development ИУС), предполагающий накопление детализированной информации о качестве процессов, ресурсов и результатов учебной деятельности университета.

Разработана методика расчета интегральной оценки по каждому аспекту мониторинга, включая оценку качества абитуриента, оценку результатов учебы каждого студента, оценку качества выпускника, оценку качества ресурсного обеспечения курса, а также оценку качества преподавателя. Вся информация накапливается в едином хранилище данных и согласована с информационными ресурсами интегрированной системы управления университетом.

В качестве технологической основы организации аналитической обработки использован комплекс инструментальных средств ИнфоВизор, разработанный в Ивановской государственной энергетической академии.

Руководством по качеству ИГЭУ определены основные процессы университета, их последовательность и взаимодействие:

- образовательный процесс, в который входят процессы довузовской подготовки, приема студентов, проектирования и разработки образовательных программ, реализации образовательных программ, подготовки кадров высшей квалификации, проектирования и реализации программ дополнительного образования;
- процесс «научно-исследовательская и инновационная деятельность»;
- процесс «воспитательная и внеучебная работа».

Для их нормального функционирования установлены обеспечивающие процессы и процессы управления. Данная модель SMK устанавливает взаимосвязи с потребителем, связи между процессами управления, менеджмента ресурсов, процессами жизненного цикла, оценивания, мониторинга и улучшения. Процессная модель вуза представлена в Руководстве по качеству ИГЭУ. Карта основных процессов приведена на рис. 8.2.

Для анализа процессов применяется методология IDEF0. Для выявления областей первоочередных улучшений (несоответствий в процессе) проводится анкетирование заинтересованных сторон: студентов, работодателей и преподавателей. Результаты опросов анализируются при помощи диаграмм

Парето и Исикавы с целью установления корневых причин несоответствий в рассматриваемом процессе и определения контрмеры по их устранению.

Для поиска идей и лучших подходов к процессу проводятся бенчмаркинг-исследования с зарубежными вузами (напр. университет Шеффилд Халам (Великобритания), университетский колледж Katholieke Hogeschool Kempen (Бельгия) и др.), а также с отечественными вузами (в т.ч. партнерами по образовательному сообществу MANRU).



Рисунок. 8.2. Карта процессов ИГЭУ

Процесс распределения ответственности и полномочий осуществляется под непосредственным руководством ректора. Обязанности и ответственность руководителей в отношении качества, услуг и процессов установлены в матрице ответственности и полномочий.

Проверка и оценка выполнения процессов проходит при самообследовании структурных подразделений по Модели EFQM (пятый критерий - «Процессы»). Внешний аудит процессов университета состоялся при прове-

дении процедуры сертификации на соответствие уровню «Стремление к совершенству» Европейского фонда менеджмента качества (EFQM).

В университете существуют следующие основные методы контроля качества деятельности:

- инструментальный - в виде результата соответствующих измерений;
- экспертный - на основе анализа суждений (качественных и количественных оценок) экспертов;
- социологический - проведение социологических обследований и анализ полученных данных.

К инструментальным методам относятся формы аттестации студентов:

- внутренние - промежуточные и итоговые, целью которых является оценка компетенций (контроль знаний, навыков и умений), полученных студентами в процессе обучения и их соответствия требованиям учебных планов и рабочих программ университета (используется система РИТМ);
- внешние - участие университета в Федеральных Интернет-экзаменах в сфере профессионального образования (ФЕПО), проводимых Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор), по результатам которых определяется соответствие уровня подготовки студентов требованиям Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ГОС ВПО).

К экспертным методам относятся – внутренние аудиты, позволяющие оценить потребность в улучшении или корректирующих действиях.

К социологическим методам относятся – ежегодные исследования (проведение опросов) заинтересованных сторон:

- студентов о качестве преподавания в университете и качестве отдельных процессов;
- работодателей о качестве подготовки специалистов.

В университете широко применяются современные технологии организации образовательного процесса (рейтинговая система оценки знаний «РИТМ», система дистанционного обучения «Бумеранг» и др.).

В процессе обучения степень усвоения студентами программного материала оценивается по результатам текущих и промежуточных контролей в рамках развиваемой в ИГЭУ системы «РИТМ». В каждом семестре проводятся два текущих и два промежуточных контроля, влияющих на итоговую оценку знаний студента и его рейтинг.

Для улучшения процессов в ИГЭУ активно проводится систематическая работа по следующим направлениям:

- развитие дистанционных форм обучения в основном и дополнительном образовании;
- внедрение инновационных методов обучения;
- регистрация прав собственности на разрабатываемые в университете программные продукты и методики;
- возрождение института кураторства на начальных курсах университета.

С 2007 года в университете начала развиваться интегрированная информационно-аналитическая система управления (ИСУ ИГЭУ) на основе платформы 1С. ИСУ ИГЭУ включает четыре контура: управление финансами, управление учебной и научной деятельностью, управление персоналом и управление ресурсным обеспечением.

В 2008 году сдана в эксплуатацию система управления финансами, охватывающая бухгалтерский и налоговый учет, учет договорных отношений и сметный учет. В качестве технологической платформы используется система «1С Бухгалтерский учет в бюджетных учреждениях 7.7». В основу системы управления финансами положена технология бюджетирования, включающая управления финансовыми потоками в разрезе видов деятельности университета с организацией планирования централизованных общеузовских расходов. В целях информационной поддержки принятия решений по принятию новых бюджетных обязательств в системе поддерживается оперативное формирование остатков лимитов бюджетных и внебюджетных средств (с учетом поступивших предварительных заявок). Посредством использования OLAP-технологии поддерживается аналитическая витрина по финансовому балансу университета в разрезе видов деятельности, кодов бюджетной классификации доходов и расходов, руководителей центров доходов университета, периодов времени.

В рамках системы управления финансами организованы информационные взаимодействия (внутренний документооборот) между планово-финансовым управлением, бухгалтерией, управлением ресурсного обеспечения, ректоратом. При этом разработаны структуры бизнес-процессов (используются нотации UML и BPMN) в целях унификации регламентов информационных взаимодействий между соответствующими структурными подразделениями.

В 2009 году началась разработка системы управления персоналом, охватывающая ведение штатной структуры университета, кадровый учет и расчет заработной платы. При этом организуются информационные взаимодействия между планово-финансовым управлением, управлением кадрами, бухгалтерией и ректоратом. Осуществлен переход на новую программу расчета заработной платы на основе платформы 1С.

Ведется работа по развитию системы управления образовательной деятельностью, охватывающей управление приемом, ведение контингента студентов, ведение рабочих учебных планов, подготовку семестровых сеток и нагрузки на кафедры, контроль успеваемости, составление расписания. В качестве технологической платформы используется «1С: Предприятие 8». К настоящему времени реализована подсистема ведения контингента студентов, поддерживающая внутренний документооборот между приемной комиссией, деканатами, управлением кадров, планово-финансовым управлением, учебным управлением и ректоратом. Разработаны бизнес-процессы, отражающие информационные взаимодействия в системе. Предусмотрена также организация информационных взаимодействий корпоративного контингента студентов с университетской библиотечной системой, с системой управления финансами (учет договоров по платной основе обучения, расчет стипендии, материальные поощрения студентов), архивом, военным столом и др.

Среди приоритетных областей для улучшений по данному критерию рассматриваются:

- формирование логичной и понятной структуры вуза, соответствующей комплексу решаемых задач; составление четких должностных инструкций и рациональное распределение обязанностей между работниками;
- совершенствование процессной модели вуза, детализация и описание отдельных процессов;
- улучшение механизмов контроля за соблюдением установленных требований и правил;
- минимизация дефектов в учебной, инновационной и хозяйственной сферах деятельности вуза;
- современная информатизация всех видов деятельности университета.

### **8.3.6. Результаты для потребителей**

Основными потребителями университета являются: абитуриенты, студенты, их родители и работодатели. Потребителями образовательных услуг

университета являются обучающиеся число которых регламентируется лицензионными требованиями, зависимиыми от наличия учебных площадей в учреждении образования, поэтому университет не может в одностороннем порядке увеличивать контингент обучающихся выше установленного предела. Университет не предоставляет образовательные услуги за рубежом, в ИГЭУ в течение учебного года проходят обучение студенты из стран зарубежья.

По уровню востребованности выпускников ИГЭУ занимает 25 место среди всех российских вузов (исследование «Коммерсантъ-Деньги», март 2007). В последние годы в университетском управлении применяются европейские подходы к управлению качеством образования, большинство из них (самооценка, бенчмаркинг) базируются на модели совершенства EFQM, которая, в свою очередь, сегодня является основой модели Премии Правительства РФ в области качества и конкурса Рособнадзора «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования».

ИГЭУ имеет документ государственной аккредитации. За анализируемый и предыдущий периоды в университет жалобы потребителей по качеству и своевременности предоставления образовательных услуг не поступали.

ИГЭУ реализует программу подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации (Президентская программа подготовки управленческих кадров) по специальностям: менеджмент, финансы и кредит, маркетинг.

За отчетный период в университете регулярно проводятся следующие маркетинговые исследования:

- опрос студентов первого курса о качестве процесса приема студентов в университет;
- опрос студентов старших курсов;
- опрос абитуриентов;
- опрос родителей абитуриентов;
- опрос работодателей о качестве процесса прохождения производственной практики.

Функции, связанные со сбором, анализом и оценкой мнения потребителей (абитуриентов, студентов, их родителей, работодателей) возложены на заведующих кафедрой и осуществляются путем опросов и анкетирования. Переориентация деятельности факультетов ИГЭУ на выявление и удовлетво-

рение требований основных потребителей – основной компонент компетентностного подхода, который приобретает все большую актуальность в условиях реформы сферы высшего образования.

Маркетинговые мероприятия позволяют:

- увидеть сильные и слабые стороны образовательной деятельности, а также области, требующие первоочередных улучшений;
- конкретизировать проблемы, возникающие при наборе студентов;
- выявить наиболее востребованные специальности и специализации;
- выявить потребности работодателей в новых специальностях и направлениях подготовки студентов;
- выявить недостатки организации учебного процесса;
- определить круг организаций, готовых принять студентов на практику и стажировку;
- выявить удовлетворенность студентов отдельными процессами (например, организации производственной практики);
- проанализировать основные причины, по которым студенты не хотят работать на предприятии-базе после практики;
- выявить несоответствия в профессиональной подготовке выпускников отдельных специальностей;
- проанализировать недостатки маркетинговой деятельности вуза;
- оценить «качество подготовки выпускников» с точки зрения работодателей и ряд других направлений.

За отчетный период по результатам опроса потребителей реализованы следующие основные предложения:

- осуществлено открытие новых направлений подготовки специалистов, программ дополнительного образования и переподготовки, изменены процессы работы приемной комиссии;
- активизировано использование дистанционных форм обучения на курсах дополнительного и основного образования;
- реализован проект «электронная библиотека» (в том числе и электронный заказ книг из фонда научного абонемент);
- пересмотрены принципы работы ИГЭУ со средствами массовой информации;
- проведен пересмотр курсов, актуализируются их методическое сопровождение;
- сформирована система оценки требований работодателей.

За анализируемый период в университете проведены следующие мероприятия с участием потребителей:

абитуриенты, их родители:

Дни открытых дверей. Университетом дважды в год проводятся встречи руководства и преподавателей вуза с абитуриентами и их родителями для информирования о правилах приема, вступительных испытаниях, условиях обучения и культурной жизни университета.

студенты, выпускники, работодатели:

- Дни карьеры, Ярмарки вакансий.

Кроме того, университет реализует потребителям следующую номенклатуру услуг:

выполнение научно-исследовательских работ по заказам различных организаций;

- помощь в организации конференций, семинаров;
- доступ в читальные залы университетской библиотеки;
- разработка оригинал-макетов печатной продукции;
- копировальные услуги;
- беспроводной доступ в Интернет (Wi-Fi);
- занятия в спортивных секциях;

содействие трудоустройству выпускников и студентов старших курсов.

Культурную жизнь студентов ИГЭУ организывает и отслеживает Учебно-информационный центр гуманитарной подготовки, в состав которого входят: отдел гуманитарной подготовки, факультет общественных профессий, музей истории и развития ИГЭУ, студенческий клуб "Электрон", Кино-клуб, Газета ИГЭУ "Всегда в движении", Пресс-центр ИГЭУ и др.

Раз в год каждый студент, имеющий какие-либо заболевания, могут получить путевку в санаторий-профилакторий университета (консультации специалистов и медицинские процедуры, проживание с трехразовым питанием). В лечебно-оздоровительном центре в течение 14 смен (смена 21 день) укрепляют здоровье свыше 1000 студентов.

ИГЭУ обладает самыми лучшими спортивными сооружениями в области среди вузов. В институте есть стадион с беговыми дорожками и футбольным полем. Длина круга составляет 400 м. Так же есть крытый легкоат-

летический манеж, позволяющий спортсменам тренироваться в любую погоду.

Дополнительно в университете имеется множество спортивных залов, которые сосредоточены в корпусе "А". В том числе - большой зал, в котором проходят занятия по волейболу, баскетболу, бадминтону, большому теннису и другим видам спорта.

В состав ИГЭУ также входит спортивно-оздоровительный лагерь "Рубское озеро", который имеет следующие сооружения: зал для занятий борьбой; две волейбольные площадки; две бадминтонные площадки; баскетбольная площадка; четыре теннисных корта; футбольное поле с 330-метровой дорожкой; площадка для настольного тенниса.

В ИГЭУ имеется возможность посещения бесплатных спортивных секций: аэробики, баскетбола, бадминтона, бокса, борьбы (самбо), айкидо, волейбола, легкой атлетики, настольного тенниса, пауэрлифтинга, тяжелой атлетики, полиатлона, пулевой стрельбы, гиревого спорта, футбола, шахмат и др.

Приоритетные направления для улучшений по данному критерию:

- гармонизация компетенций, получаемые выпускниками вуза, с требованиями работодателей;
- повышение удовлетворенности студентов, выпускников качеством образовательных услуг через развитие современных форм обучения.

### **8.3.7. Результаты для персонала**

В университете оценивается потенциал системы управления ИГЭУ, удовлетворенность персонала ролью университета в обществе и регионе учитывая, степень удовлетворенности персонала работой в организации. При ежегодных опросах сотрудников университета определяется степень удовлетворенности работой в университете, а также те элементы системы, которые вызывают недовольства персонала. Результаты анализа проведенных исследований используются в разработке мероприятий, направленных на поддержание и улучшение корпоративной культуры и существующей рабочей атмосферы в университете.

Оценка удовлетворенности персонала проводится на основе регулярных опросов, анкетирования. В ходе опроса 2007 г. работниками выделены следующие актуальные направления, которые должны быть рассмотрены руководством в первую очередь:

- развитие кадрового потенциала (наличие системы поощрения работников; улучшение условий труда; социальная поддержка, забота о здоровье, безопасности и отдыхе);
- эффективное использование ресурсов (ресурсное обеспечение руководителями вуза учебного процесса и адекватное финансовое обеспечение деятельности вуза);
- эффективная система управление персоналом.

Согласно проведенным исследованиям персонал организации ощущает лояльность к работникам со стороны руководителей, а также поддерживает анализ имиджа университета. Кроме того, сотрудниками выявлены наиболее сильные стороны, касающиеся доступности информации о вузе для всех заинтересованных сторон; анализа востребованности клиентами образовательных услуг вуза и анализа результатов государственных проверок и инспекций.

Для улучшения ситуации по указанным направлениям в ИГЭУ для всех категорий персонала действуют следующие формы, виды и методы мотивации (повышения заинтересованности в работе):

- благодарности и грамоты ректора ИГЭУ;
- система внутривузовских грантов по различным актуальным направлениям;
- доплаты к основному окладу (премирование): за качественное выполнение специальных заданий и проектов, за трудовые инициативы и инновации.

Представления о поощрениях работников рассматриваются на заседаниях Ученого совета ИГЭУ и утверждаются приказами ректора. Например, в 2007 году было реализовано 85 грантов по 7 лотам, количество участников 216 человек, общее количество участников (часть проектов завершено ранее) порядка 250 человек, объем финансирования составил 5 861 714 рублей.

В 2007 г. в Государственной академии промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова ряд сотрудников ИГЭУ прошли подготовку по Европейской гармонизированной программе по системам менеджмента качества в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001:2000, 10 сотрудников получили квалификацию менеджеров по качеству, 7 сотрудников – квалификацию внутренних аудиторов. В Центре консалтинга и обучения Всероссийской организации качества (ВОК) подготовлен ассессор EFQM. В июне 2008 г. в Европейском институте публичного администрирования

(EIPA) подготовлен эксперт по модели качества САФ «Общая схема оценки» для организаций общественного сектора.

В университете реализуются дополнительные к общепринятым в высшем образовании социальные обязательства по профилактическому лечению сотрудников.

Основные направления для дальнейшего совершенствования деятельности вуза в рамках данного критерия следующие:

- повышение удовлетворенности профессорско-преподавательского состава своей научной и учебной деятельностью;
- увеличение размеров материального стимулирования ППС вуза;
- повышение компетентности персонала в вопросах управления качеством.

### **8.3.8. Результаты для общества**

Университет активно участвует в решении социальных проблем области, города, района, в частности:

- создание новых рабочих мест;
- благоустройство города: студенты университета регулярно в течение отчетного периода принимали участие в мероприятиях по благоустройству городских территорий (субботники, акции по сбору мусора, озеленение улиц);
- участие ИГЭУ в решении проблем ЖКХ: проведение энергетических аудитов, выявляющих возможности экономии бюджетных средств, расчет нормативов потребления тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение в жилых домах и приведение их в соответствие с действующими федеральными и региональными документами;
- в результате создания и функционирования Центра энергоэффективных технологий город Иваново подтвердит свою репутацию одного из крупнейших обучающих центров страны;
- ведется договорная работа с Правительством ивановской области;
- реализуются федеральные целевые программы: в рамках программы «Электронная Россия» в прошлом году ИГЭУ выполнил три проекта по развитию, настройке и адаптации региональных информационных аналитических систем органов государственной власти. В 2008 вуз также выиграл конкурс в рамках программы развития инфраструктуры nanoиндустрии. В

течение трех лет на проведение работ, связанных с патентнолицензионной деятельностью в сфере нанотехнологий в Ивановской области, будет выделено 10,5 миллиона рублей;

- сотрудники ИГЭУ являются членами Молодежного правительства Ивановской области и основного Правительства;

- при участии сотрудников ИГЭУ разрабатывается стратегия развития г. Иванова;

- за период с 2004 года вуз выполнял 4 проекта по грантам Минобразования, 5 проектов по грантам Российского гуманитарного научного фонда, 3 проекта - по грантам Российского фонда фундаментальных исследований. По грантам Президента и по зарубежным грантам в энергоуниверситете выполнено еще 2 проекта. Президентский грант в размере 150 тысяч рублей был выделен на проведение фундаментальных исследований в области химико-технологического мониторинга водного теплоносителя на теплоэлектростанции;

- в целом количество полученных ИГЭУ грантов возросло в 2008 году по сравнению с 2007-м в 2 раза. Объем финансирования в этой сфере вырос на 60 процентов;

- по заказу администрации Ярославской области университет выполнил работы по проведению энергоаудита в организациях и на объектах этого региона. Финансирование этого проекта составило более 6 миллионов рублей;

- за 2008 год вуз принял участие в 161 конференции, в том числе в 82 международных, и в 27 выставках. 3 из них также были международными. На Международном салоне инноваций «Женева- 2008». (экспонат «Система автоматического измерения и регулирования массы стеклянной капли» удостоен золотой медали). Еще одну золотую медаль ИГЭУ завоевал в Брюсселе, на 57-м Всемирном салоне инноваций и новых технологий «Эврика-2008». Здесь вуз представил экспонат «Усовершенствованный герметизатор на основе нанодисперсных магнитных жидкостей».

- регулярное безвозмездное предоставление актовых залов университета для проведения общественных мероприятий (концертов, съездов, собраний, выставок).

Вуз активно занимается распространением своего лучшего опыта через следующие инициативы:

- в течение учебного года преподаватели вуза проводят семинарские занятия по различным дисциплинам в школах города;
- в течение учебного года ученики города и области занимаются в студенческих научных кружках университета;
- на базе ИГЭУ организуются областные олимпиады по различным дисциплинам, при проведении которых преподаватели университета выступают в качестве экспертов школьных работ;
- сотрудники вуза регулярно публикуют аналитические и научно-практические материалы по управлению качеством образования в ведущих российских и зарубежных журналах, на и федеральном информационно-справочном портале поддержки систем управления качеством Рособнадзора ([www.quality.edu.ru](http://www.quality.edu.ru)), Интернет-портале EFQM Excellence One и др.;
- в РИА «Стандарты и качество» с одобрения Европейского фонда управления качеством монографии была издана первая в России монография посвященная применению модели EFQM;
- сотрудники ИГЭУ регулярно участвуют во всероссийских и международных конференциях по менеджменту качества, в т.ч. в ежегодном международном форуме, посвященном Всемирному Дню качества «Лучший опыт – для лучшей жизни!» (2006, 2007 г.г.), на ежегодном Всемирном конгрессе по TQM (2006 г.), ежегодной конференции Integrated for Excellence в университете Шеффилд Халам (Великобритания) и др.;
- участие сотрудников и студентов в региональных, всероссийских и международных конкурсах работ по менеджменту качества, в т.ч. во Всероссийском конкурсе дипломных работ в области управления качеством «Качество. Инновации. Образование», проводимом Европейским центром по качеству совместно с УМО по управлению качеством и Академией проблем качества;
- НЦБС является одним из учредителей ежегодного всероссийского конкурса на лучшую дипломную работу (проект) в области инноватики «Инновации. Наука. Образование» (<http://innovatika.itbu.ru>);
- руководство вуза поддерживает разработку новых методических подходов, создание мультимедийных курсов, гипертекстовых учебных пособий и дистанционных курсов по вопросам управления качеством, регистрацию интеллектуальных продуктов, а также апробацию методических разработок в образовательном процессе вуза, в курсах дополнительного образования, инновационных форм семинаров (видео-конференций, дистанционных

он-лайн семинарах) с участием заинтересованных организаций (напр. семинар «Методы самооценки деятельности» для Уфимского государственного нефтяного технического университета, апрель 2008).

ИГЭУ является единственным вузом в Ивановской области с военной кафедрой, где готовят офицеров запаса, а в учебном военном центре – кадровых офицеров.

ИГЭУ является ведущим спортивным вузом Ивановской области. За последние пять лет подготовлено 4 мастера спорта международного класса, 25 мастеров спорта России, 60 кандидатов в мастера спорта России, 122 спортсмена I-го разряда.

В составы сборных команд России входят:

- Серебряный призер Чемпионата мира 2006 года по легкой атлетике в г. Москва (прыжки в высоту, результат 2 м 36 см), многократный чемпион России, мастер спорта международного класса, аспирант ИГЭУ Андрей Тершин;

- Многократный чемпион мира и России по гиревому споту, мастер спорта международного класса, студент 5 курса электро-энергетического факультета Андрей Разживин;

- Чемпион России по конькобежному спорту, мастер спорта международного класса, аспирант ИГЭУ Антон Кашин;

- Бронзовый призер Чемпионата Европы 2007 года, чемпион России 2007 года по спортивной аэробике, мастер спорта России, студент 1 курса инженерно-физического факультета Александр Кондратичев;

- Чемпион России 2007 года среди молодежи по прыжкам в длину, 4-кратный чемпион России среди студентов, мастер спорта России, студент 5 курса электроэнергетического факультета Никита Лебедев;

- Чемпион России 2007 года среди студентов, серебряный призер первенства России 2006 года среди юниоров в беге на 60 м, 100 м и эстафетном беге, кандидат в мастера спорта, студент теплоэнергетического факультета Евгений Уставщиков;

- Обладатель Кубка Мира по стритболу в составе сборной команды России (2007 год), мастер спорта, инженер кафедры ТАМ Михаил Гюнтер.

Чемпионами России среди студентов являются мужская (2007г.) и женская (2006г.) баскетбольные команды. Команда легкоатлетов – многократный чемпион России среди студентов (2004, 2005, 2006, 2007 г.г.).

Студентки ИГЭУ играют в составе баскетбольного клуба «Энергия», выступающего в Чемпионате России по баскетболу среди команд Суперлиги «Б».

Сборные команды университета по волейболу, пауэрлифтингу, полиатлону, пулевой стрельбе, баскетболу, самбо, настольному теннису, легкой атлетике участвуют в Чемпионатах России среди студентов. Коллектив ИГЭУ в течение 25 лет побеждает в традиционной спартакиаде вузов Ивановской области.

Спортивная инфраструктура вуза используется для проведения соревнований по различным видам спорта на городском, областном и федеральном уровне.

Направления для совершенствования деятельности вуза по данному критерию:

- усиление информационного освещения деятельности вуза в региональных и федеральных СМИ;
- разработка новой концепции, дизайна и наполнения Интернет-сайта университета, введение в действие, поддержание и регулярная актуализация нового портала (включая развернутую версию на английском языке).

### **8.3.9. Ключевые результаты деятельности**

В качестве целевых индикаторов и количественных показателей, отражающих ключевые результаты деятельности в вузе применяются утвержденные Рособнадзором показатели деятельности вузов и критерии государственной аккредитации, а также основные показатели работы университета, утвержденные коллективным договором между администрацией и работниками ИГЭУ.

Эффективность внутривузовской системы обеспечения качества образования подтверждена международным сертификатом Европейского фонда управления качеством (EFQM) по уровню Committed to Excellence («Стремление к совершенству»).

#### **Рекомендации по улучшению работы**

Предлагаются следующие рекомендации по улучшению деятельности ИГЭУ:

- автоматизировать процесс самооценки и разработать программные средства для обработки и анализа результатов анкетирования;

- совершенствовать содержание опросных листов с привлечением специалистов в области социологии и психологии, а также более эффективно использовать анкетирование в качестве канала обратной связи с персоналом;
- разработать методическое руководство по оценке удовлетворенности различных групп потребителей / заинтересованных сторон университета;
- регулярно повышать профессиональную квалификацию и обеспечивать рост компетентности персонала вуза, в том числе высшего руководства, по вопросам управления качеством образования;
- ежегодно проводить комплексную оценку удовлетворенности студентов образовательным процессом, удовлетворенности абитуриентов и первокурсников приемной кампанией университета, удовлетворенности преподавателей и сотрудников деятельностью в вузе, удовлетворенности работодателей выпускниками ИГЭУ. По результатам оценки выпускать аналитические отчеты;
- развивать образовательную сеть вузов России – лидеров в области качества для обмена информацией, проведения бенчмаркинга, изучения и внедрения лучшего мирового и отечественного опыта, а также распространения знаний и инноваций в области управления образованием.

## 9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### 9.1. Кадровый состав профессорско-преподавательского персонала

Кадровое обеспечение образовательного процесса рассматривается в университете как важнейшее условие подготовки высококвалифицированных специалистов.

В соответствии с законодательством об образовании в университете предусматриваются должности профессорско-преподавательского состава: декана факультета, заведующего кафедрой, профессора, доцента, старшего преподавателя, преподавателя, ассистента.

В учебном процессе по реализуемым образовательным программам принимает участие 637 преподавателей, из которых 483 чел. – штатные преподаватели, 86 чел. – внутренние совместители, 68 – внешние совместители; 67 чел. имеют ученую степень доктора наук, 295 чел. – ученую степень кандидата наук.

Сведения о преподавательском составе ИГЭУ за три последних года представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1.

Сведения о преподавательском составе ИГЭУ

Наименование показателя	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Численность педагогических работников			
ВСЕГО	623	641	637
• из них:			
• штатные педагогические работники	495	493	483
• внутренние совместители	81	78	86
• внешние совместители	47	70	68
Образовательный ценз педагогических работников			
• доктора наук	60	58	67
• кандидаты наук	295	300	295
• лица с высшим профессиональным образованием	267	282	270
• лица со средним профессиональным образованием	1	1	5

В целом по университету доля преподавателей, участвующих в ведении образовательного процесса, составляет по ставкам:

- с ученой степенью или званием – 69,1 %;
- с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора – 13,1%.

Число преподавателей, имеющих ученые степени и звания, на данный момент несколько возросло за счет увеличения доли докторов.

Ректорат университета: ректор, проректор по научной работе - доктора наук, профессора, проректор по учебной работе, проректор по организационно – административной работе, проректор по ресурсному обеспечению – кандидаты наук, доценты. Ректор и проректоры ведут педагогическую деятельность по совместительству на кафедрах университета.

Из восьми факультетов один возглавляет доктор наук, остальные – кандидаты наук. Два декана имеют звание профессора.

Из 39 кафедр университета 22 возглавляют доктора наук, профессора; это составляет 56% от общего количества.

Защита кандидатских и докторских диссертаций – важный фактор привлечения молодых преподавателей к научно-педагогической деятельности. Отчеты деканов факультетов и заведующих кафедрами о качественном составе ППС заслушиваются на заседаниях ученого совета университета при их переизбрании на очередной срок работы. Число защит диссертаций, выполненных штатными сотрудниками и внутренними совместителями из числа научно-педагогического персонала вуза за 5 лет - 72.

Объем учебной нагрузки (в часах), выполняемый ППС ежегодно, за период 2004-2008 г.г. изменялся незначительно (табл. 9.2).

Таблица 9.2.

**Объем учебной нагрузки (в часах), выполненный ППС в 2004-2008 гг.**

<b>Наименование показателя</b>	<b>2004 г.</b>	<b>2005 г.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>	<b>2008 г.</b>
Общий	374966	331827	345570	367740	361960
В том числе:					
с ученой степенью и/или званием	238708 63.7%	225165 67.9%	214320 62.0%	232540 63.2%	237940 65.7%
с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора	33012 8.8%	35548 10.7%	33600 9.7%	36040 9.8%	42160 11.6%

Из данных таблицы видно, что объем учебной нагрузки (в процентах), выполненный ППС с учеными степенями или званиями, стабильно растет (за исключением пикового показателя в 2005 г.) и составляет по показателям последнего года 65,7%. Процесс стабильного роста наблюдается и по ППС с ученой степенью доктора наук или ученым званием профессора и составил в 2008 г. максимальный показатель - 11,6%. Это еще раз подтверждает качественный рост ППС университета.

Возрастной состав квалифицированного профессорско-преподавательского состава представлен в таблице 9.3.

Таблица 9.3.

### Изменение возрастного состава ППС

Количество штатных ППС:	Год				
	2004	2005	2006	2007	2008
- с ученой степенью и /или званием до 35 лет	38	35	35	37	44
- с ученой степенью доктора и /или званием профессора до 50 лет	26	12	10	8	9

Сравнительный анализ зафиксировал падение доли молодых докторов, но в то же время омоложение квалифицированных преподавательских кадров университета со степенью кандидата. Совсем молодой доктор технических наук, профессор возглавляет научную работу вуза – проректор по научной работе Тютиков В.В. (43 года), декан заочного факультета и два заведующих кафедрами электрических систем и экономики и организации предприятия имеют возраст до 45 лет, заведующая кафедрой французского языка - 34 года.

Порядок избрания преподавателей на вакантные должности регламентируется статьёй 332 Трудового кодекса Российской Федерации, Положением о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высшем учебном заведении Российской Федерации, утверждённым приказом Минобразования России от 26.11.2002 №4114, а также Положением о порядке заключения и применения трудовых договоров в ИГЭУ, принятого на заседании Ученого совета ИГЭУ 26 марта 2003 г., протокол № 6

Перед заключением трудового договора для профессорско-преподавательского состава (профессор, доцент, старший преподаватель, преподаватель, ассистент) проводится конкурсный отбор претендентов.

Не позднее окончания учебного года ректор объявляет фамилии и должности педагогических работников, у которых истекает срок трудового договора в следующем учебном году. Данная информация помещается на доске объявлений вуза. По указанным должностям ректор объявляет конкурсный отбор (не позднее, чем за 2 месяца до окончания срока трудового договора). Конкурсный отбор объявляется ректором также в периодической печати или других средствах массовой информации.

Срок подачи заявления для участия в конкурсном отборе – один месяц со дня опубликования объявления о конкурсе. Лица, желающие участвовать в конкурсном отборе, подают заявление на имя ректора с приложением соответствующих документов.

Кандидатуры на занятие педагогических должностей предварительно рассматриваются на заседании кафедры (в соответствии с «Положением о кафедрах ИГЭУ») и результаты заседания доводятся до сведения ученого совета вуза (факультета). Кафедра вправе предложить претендентам прочесть пробные лекции или провести другие учебные занятия и по их итогам принять рекомендации.

Обсуждение и конкурсный отбор претендентов на должности педагогических работников проводятся на ученом совете вуза (профессор) и факультета (доцент, старший преподаватель, преподаватель, ассистент). Решение по конкурсному отбору принимается по результатам тайного голосования.

Успешно прошедшим конкурсный отбор считается претендент, получивший путем тайного голосования наибольшее число голосов членов ученого совета, но не менее половины плюс один голос от числа принявших участие в голосовании при кворуме не менее  $2/3$  списочного состава ученого совета. При получении равного количества голосов претендентами производится повторное голосование на том же заседании ученого совета.

С преподавателем, успешно прошедшим конкурсный отбор, заключается трудовой договор, после чего издается приказ ректора о приеме на педагогическую должность по соответствующей кафедре.

В целях сохранения непрерывности учебного процесса трудовой договор может заключаться без избрания по конкурсу при приеме на работу по совместительству на срок не более одного года, а для замещения временно отсутствующего работника, за которым сохраняется место работы, до выхода этого работника на работу.

Процедура расторжения трудового договора с педагогическим работником в связи с его недостаточной квалификацией, подтвержденной результатами аттестации, определяется ученым советом вуза.

Текущность кадров происходит главным образом вследствие необходимых причин: зачисление в аспирантуру и докторантуру, когда по Положению требуется увольнение по месту работы. Однако зачисленные аспиранты и докторанты продолжают работать в качестве преподавателей на определенную долю ставки.

## **9.2. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава**

Одним из основных направлений работы университета является повышение квалификации профессорско-преподавательского состава.

Дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации) преподавателей – это целенаправленное совершенствование профессиональных знаний в научно-предметной области их деятельности и педагогического мастерства. Непрерывное повышение квалификации как необходимое условие эффективной деятельности – прямая служебная обязанность преподавателя и важнейшая задача кафедры.

Главными задачами дополнительного профессионального образования преподавателей являются обновление и углубление знаний в научно-предметной, психолого-педагогической и культурно-просветительской областях их деятельности на основе ознакомления с современными достижениями науки, техники и технологий; освоение прогрессивных методов, средств и технологий обучения; расширение кругозора и повышение общей культуры; изучение отечественного и зарубежного опыта.

Для организации дополнительного профессионального образования преподавателей в университете создано подразделение - Факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП).

Факультет повышения квалификации преподавателей создан приказом ректора № 110 от 04.05.2001 года, на основании приказа Минобразования России № 1433 от 04.05.2001 г. с целью организации, совершенствования и реализации дополнительных профессиональных образовательных программ, к которым относятся повышение квалификации, стажировки, профессиональная переподготовка

Для рассмотрения основных вопросов организации учебной, научно-методической, информационной и издательской деятельности ФПКП организуется совет, в состав которого входят председатели цикловых методических комиссий (ЦМК) факультетов, представитель учебно-методического управления, представитель управления кадров. Порядок и условия деятельности совета осуществляются в соответствии с уставом ИГЭУ.

Повышение квалификации ППС осуществляется в соответствии с перспективными и годовыми планами, разрабатываемыми советом ФПКП совместно с деканами факультетов и заведующими кафедрами.

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка преподавателей осуществляется с отрывом от работы, без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения. Сроки и формы обучения устанавливаются ФПКП на основании заключенного со слушателями договора в пределах объемов, установленных Положением о дополнительном профессиональном образовании (повышения квалификации) преподавателей.

Устанавливаются следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, семинары по обмену опытом, выездные занятия, стажировка, самостоятельная работа, консультации, аттестационные работы.

Оценка уровня знаний слушателей ФПКП проводится по результатам текущего контроля знаний и итоговой аттестации. Проведение итоговой аттестации слушателей осуществляется специально создаваемыми комиссиями, составы которых утверждаются ректором. Освоение образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации завершается обязательной итоговой аттестацией.

Слушателям, успешно завершившим обучение, выдаются документы государственного образца.

За период с 2004-2008 годы на ФПКП прошли обучение 562 преподавателя и более 5 000 специалистов.

Каждый преподаватель проходит ФПК в объеме 144-172 часов со снятием соответствующей части учебной нагрузки.

Имеется пятилетний план работы ФПКП университета, в котором для каждого преподавателя указан срок прохождения ФПКП. При переизбрании на новый срок проверяется выполнение плана ФПК преподавателем.

Количество штатных ППС, закончивших курсы повышения квалификации за отчетный период сведены в таблицу 9.4.

Таблица 9.4.

**Штатные ППС, закончившие курсы повышения квалификации или прошедшие переподготовку (чел.)**

Наименование показателя	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Общий	96	91	92	108	103
В том числе:					
с ученой степенью и/или званием	59	62	44	72	58
с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора	6	7	3	12	9

В таблице 9.5. приведен перечень профессиональных образовательных программ, по которым прошли переподготовку штатные преподаватели вуза в последнем учебном году отчетного периода.

Таблица 9.5.

**Сведения по реализуемым программам дополнительного профессионального образования за 2008 год**

Название профессиональной образовательной программы	Вид обучения, документ, выдаваемый слушателям	Реквизиты лицензии на право ведения образовательной деятельности	Уровень образования согласно лицензии	К-во слушателей (штатных)
Инновационная деятельность в образовании и качество подготовки выпускников	повышение квалификации; свидетельство о повышении квалификации	3517 24.05.2004 24.08.2009	Дополнительное к высшему профессиональному	53
Современные технологии обучения	повышение квалификации; свидетельство о повышении	3517 24.05.2004 24.08.2009	Дополнительное к высшему профессиональному	50

<b>Название профессиональной образовательной программы</b>	<b>Вид обучения, документ, выдаваемый слушателям</b>	<b>Реквизиты лицензии на право ведения образовательной деятельности</b>	<b>Уровень образования согласно лицензии</b>	<b>К-во слушателей (штатных)</b>
	квалификации			
Экономимка и управление народным хозяйством РФ	повышение квалификации; свидетельство о повышении квалификации	3517 24.05.2004 24.08.2009	Дополнительное к высшему профессиональному	2
Радиационная безопасность на предприятии	повышение квалификации; удостоверение о повышении квалификации	3517 24.05.2004 24.08.2009	Дополнительное к высшему профессиональному	38

Как видно из таблицы, в план включены наиболее приоритетные программы развития образования и экономики нашей страны.

Преподаватели университета также проходят повышение квалификации в других образовательных учреждениях системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, в высших учебных заведениях, в ведущих Российских и зарубежных научных и производственных организациях путем обучения на ФПКП, прохождения стажировки, участия в работе специализированных конференций, семинаров, а также через другие виды и формы повышения квалификации.

За последние 5 лет преподаватели вуза прошли различного рода стажировки на ведущих предприятиях, в вузах и организациях Ивановской области, г. Иванова, городов Центрального Федерального округа, в учебных заведениях и организациях зарубежных стран: Франции, Норвегии, Польши, Израиля, КНР, Германии, США. Результаты стажировок внедрены в учебный процесс и научные разработки кафедр университета.

Статистика внешних стажировок за отчетный период приведена в таблице 9.6.

**Мобильность преподавательского состава вуза**

Учебный год	К-во иностранных преподавателей, принятых на стажировку (для преподавания)	К-во преподавателей, принятых на стажировку из других вузов (для преподавания)	Количество преподавателей вуза, направленных на стажировку			
			в другой вуз России		в страны СНГ	в страны дальнего зарубежья
			всего	в ведущий вуз		
2003-2004	3	-	1	-	-	4
2004-2005	3	3	3	-	-	7
2005-2006	3	5	9	-	-	10
2006-2007	-	4	5	-	-	8
2007-2008	5	3	41	-	-	6
<b>Всего</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>59</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35</b>

Особое внимание уделяется повышению квалификации молодых (начинающих) преподавателей, их педагогической подготовке.

Ректор, проректоры, деканы и заведующие кафедрами принимали участие в работе семинаров, заседаниях УМО и совещаниях Федерального агентства по образованию.

Результатом повышения квалификации профессорско-преподавательского состава является обновление читаемых и подготовка новых курсов лекций, возможность использования приобретенных практических навыков по разработке на базе ряда программных средств электронных тестов, учебников и пособий и применение их в реальной педагогической практике, использование инновационных педагогических технологий при организации учебного процесса, внедрение новых форм контроля знаний студентов, расширение тематики научных исследований.

Высокая квалификация кадрового состава вуза подтверждается присуждением лучшим преподавателям высоких государственных званий и награждением их почетными ведомственными наградами. Среди преподавателей университета шесть Заслуженных деятелей науки Российской Федерации, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, пять человек имеют ордена и медали Правительства, более 70 работников университета награждены нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

## 10. КАЧЕСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО, ИНФОРМАЦИОННОГО И БИБЛИОТЕЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Согласно Приказа Министерства образования РФ от 11 апреля 2001 г. № 1623 «Об утверждении минимальных нормативов обеспеченности высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов» вуз обязан обеспечить каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам реализуемых программ. Основную роль в обеспечении образовательного процесса выполняет библиотека Ивановского государственного энергетического университета, которая относится к 1-й категории по оплате труда специалистов и руководителей.

На современном этапе своего развития библиотека выполняет следующие функции:

- *кумулятивную* – формирует, накапливает, систематизирует и организует хранение документально-информационных ресурсов;
- *сервисную* – организует поиск и выдачу документов и информации по запросам различных категорий пользователей;
- *научную* – изучает информационные потребности пользователей, разрабатывает курсы по основам информационной культуры;
- *учебную* – организует и проводит занятия по основам информационной культуры для студентов, преподавателей и сотрудников университета;
- *воспитательную* – активно участвует в учебном процессе по формированию у пользователей инновационного стиля мышления, содействует в подготовке квалифицированных специалистов с высоким уровнем интеллектуальной, духовно-нравственной, правовой, экологической и эстетической культуры, формированию гражданской позиции;
- *просветительскую* – организует работу по приобщению студенческой молодежи к сокровищам мировой и российской культуры;
- *координирующую* – согласовывает свою деятельность в сфере информационного обеспечения научного и учебного процессов со всеми подразделениями университета.

В соответствии со своей миссией и целями библиотека старается качественно отбирать, комплектовать, систематизировать и обеспечивать доступ к информации пользователям университета.

Информирование пользователей о фондах библиотеки осуществляется с помощью традиционных и электронного каталогов, которые оперативно пополняются, просты в использовании и к которым можно обращаться нескольким пользователям одновременно.

Современная структура библиотеки соответствует «Примерной структуре библиотек высших учебных заведений», рекомендованной Центральной библиотечно-информационной комиссией Министерства образования РФ и включает 9 функциональных отделов и службу копирования материалов.

Студенты и преподаватели университета имеют возможность быстрого получения документов в отделах библиотеки, общая площадь которых составляет 4100 кв.м.: трех абонементов – научном, учебном и художественном; двух читальных залах ( 320 посадочных мест) – научном и учебном; зале Интернет и электронных документов; 27 кафедральных пунктах.

Образовательные программы, представленные к аттестации, практически полностью обеспечены всеми типами информации – от печатных материалов до аудио и видеоматериалов и программно-информационных продуктов. Основная учебно-методическая литература, рекомендованная в учебных программах дисциплин в качестве обязательной, имеется в достаточном количестве.

### **10.1. Библиотечный фонд университета**

Библиотека ИГЭУ осуществляет свою деятельность по формированию библиотечных фондов на основе Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденного приказом Минобразования России от 27 апреля 2000 г. №1246.

Фонд библиотеки составляют учебные, научные, справочные издания по естественнонаучной и технической тематике, издания по профилю вуза. Активно развивается фонд гуманитарной и социально-экономической литературы.

Объем фонда основной учебной литературы, имеющих грифы Минобразования РФ, других федеральных органов исполнительной власти РФ, имеющих в ведении высшие учебные заведения, и учебно-методических объедине-

ний вузов РФ, соответствует по количеству названий не менее 60% от всего библиотечного фонда.

В целях расширения своей ресурсной базы и обеспечения полноты удовлетворения информационных потребностей пользователей, а также применения инновационных технологий в образовательном процессе, библиотека уделяет большое внимание формированию фондов на нетрадиционных носителях и получения доступа к полнотекстовым иностранным и отечественным документам.

Профиль комплектования библиотечных фондов соответствует профилю 47 специальностей и более 650 дисциплин, по которым ведется обучение в университете.

Объем фонда библиотеки на 01.01.2009 г. - 765433 единиц хранения.

Ежегодно библиотека получает свыше 30 тысяч экземпляров изданий.

Видовой состав (по видам изданий) фонда библиотеки:

- научные издания - 270262 экз.;
- учебные издания - 438438 экз.;
- художественные издания – 34301 экз.;
- прочие издания - 22432 экз.

Динамика развития библиотечного фонда представлена в таблице 10.1, а изменения качественного и количественного состава фондов – в таблице 10.2.

Таблица 10.1.

#### **Динамика развития библиотечного фонда библиотеки**

<b>Наименование</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Фонд библиотеки	746195	752504	743175	743175	765433
Количество новых поступлений:	1257	2051	2642	3150	3663
- кол-во названий	25457	31372	27634	32094	35261
- кол-во экземпляров					
Коэффициент обновления фондов	1	1,2	1,1	1,3	1,4
Количество названий ежегодных подписных изданий	198	227	235	239	346

**Динамика движения качественного и количественного состава фондов**

Наименование	2004		2005		2006		2007		2008	
	пост.	вы-быт								
Всего экземпляров	25457	21090	31372	25063	27634	40842	32094	27246	35261	17848
Всего названий	1257	1989	2057	232	2642	965	3150	332	3663	462
<b>По видам изданий</b>										
Книги, брошюры	10285	7459	13660	7409	13290	8525	13688	13515	29073	16409
Др. виды изданий	12614	4806	15137	11281	11981	31656	14954	13651	355	1431
Спецвиды	34	-	148	11	68	-	834	41	75	8
Период. издания	2524	8825	2427	6362	2295	651	2618	39	2392	-
<b>По содержанию</b>										
Научная	4238	16409	14943	4446	1852	1535	1529	410	1858	-
Учебная	20629	3785	25602	17402	24175	37438	26555	26671	29596	17832
Прочая	590	896	363	3215	1507	180	1448	165	3807	16
<b>Прирост фонда</b>	+4367		+6309		+4460		+4848		+3167	

Качественный состав библиотечных фондов определяют также показатели интенсивности обслуживания читателей, а именно:

- обращаемость фонда - 0,94;
- книгообеспеченность - 90 экземпляров на одного студента.

Согласно требованиям по степени устареваемости литературы библиотечный фонд университета комплектуется изданиями основной учебной литературы по дисциплинам общегуманитарного и социально-экономического профиля за последние 5 лет, по естественно-научным и математическим дисциплинам – за последние 10 лет, по общепрофессиональным дисциплинам – за последние 10 лет.

Анализ процесса формирования фондов библиотеки показывает, что фонд динамично развивается, идет интенсивное пополнение изданиями социально-экономической и гуманитарной тематики, что обусловлено новыми потребностями пользователей, увеличивается среднее количество экземпляров приобретаемых учебных изданий, расширяется тематика и видовой состав приобретаемых документов, особенно это касается приобретения изданий на небумажных носителях.

Одновременно с положительными тенденциями в формировании фондов имеют место и отрицательные. Недостаточно идет пополнение фонда изданиями по специальным дисциплинам, степень устареваемости которых последние 5 лет. Это обусловлено, в первую очередь, предложениями книгоиздательских и книготорговых организаций.

Сведения об обеспеченности студентов учебной и учебно-методической литературой по циклам дисциплин представлены в *таблице 3*.

Фонд дополнительной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Фонд периодики в библиотеке представлен отраслевыми изданиями, соответствующими профилям подготовки кадров, а также массовыми центральными и местными общественно-политическими изданиями. Фонд научной литературы отражен монографиями, периодическими научными изданиями по профилю каждой образовательной программы. Сведения об обеспеченности дополнительной литературой представлены в таблице 10.3.

Таблица 10.3.

**Сведения об обеспеченности обучающихся дополнительной литературой**

Типы изданий*	Количество названий	Число одно-томных экземпляров, комплектов (годовых и (или) многотомных)
1. Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)	386	4127

<b>Типы изданий*</b>	<b>Количество названий</b>	<b>Число одно-томных экземпляров, комплектов (годовых и (или) многотомных)</b>
2. Общественно-политические и научно-популярные периодические издания	171	16857
3. Научные периодические издания по профилю реализуемых образовательных программ	445	54238
4. Справочно-библиографические издания:	6923	38421
а) энциклопедии (энциклопедические словари):		
универсальные,	275	576
отраслевые;	182	367
б) отраслевые словари и справочники (по профилю образовательных программ);	5344	34884
в) библиографические пособия:		
текущие отраслевые (издания Института научной информации по общественным наукам, Всероссийского института научной и технической информации, Информкультуры, Российской государственной библиотеки, Российской книжной палаты и др ),	359	1716
ретроспективные отраслевые (по профилю образовательных программ)	763	878
5. Научная литература	35283	188442
6. Информационные базы данных (по профилю образовательных программ)	99	По 2 компл.

- В целях информирования преподавателей о новинках книжного рынка и качественного улучшения комплектования фонда учебной и научной литературой библиотека стала использовать новые формы работы с издательствами:

- в читальном зале научной литературы в рамках проекта «Методические центры деловой и учебной литературы Издательского торгового дома «КноРус» открыта постоянно действующая книжная экспозиция новинок этого

издательства, которые поступают в библиотеку ежемесячно на безвозмездной основе;

- проведены выставки-презентации издательств «Дрофа», «Лань», «Теплотехник», «Международный информационный центр для библиотек»;

День издательства «Академия».

Часть книг, представленных на выставках, передавалась в дар библиотеке.

Финансирование процесса формирования фондов библиотеки осуществляется, в основном, за счет бюджетных средств университета.

Таблица 10.4.

Финансирование процесса формирования фондов библиотеки

<b>Наименование</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Объем средств, затраченных на новые поступления литературы	1675743	2968752	2506069	2882351	3300175

Таблица 10.5.

## Сведения об обеспеченности обучающихся учебной и учебно-методической литературой из фонда вуза\*

Циклы дисциплин	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы(количество)				Реальная обеспеченность лит-ой (экз.на 1 обучающегося в ср. по дисц. цикла)		Степень новизны учебной лит-ры(% изданий, вышед. за послед. 10(5) лет от общ. колич. экз.)**		Качество содержания литературы(процент изданий с грифами от общего количества экземпляров)***			
	Учебная		Учебно-методическая		Учебная	Учебно-методическая	Учебная	Учебно-методическая	Учебная		Учебно-методическая	
	Названия	Экз.	Названия	Экз.					Всего	Вышед. за послед. 10 (5)лет	Всего	Вышед. за послед. 10 (5)лет
Общие гуманитарные и социально-экономические	545	35748	131	17372	3,4	1,4	97	51	73	35	9	3
Общие математические и естественнонаучные	230	27215	178	23179	2,8	2,7	35	45	85	48	6	2

Общепрофессиональные и специальные	4351	23978 7	2165	16148 8	6,3	6,9	28	32	67	27	11	4
Все дисциплины (учебно-методическая литература для обучающихся заочно)	-	-	1237	15102 0	-	9,3	-	68	-	-	9	3

\*Включая учебно-методическую литературу кафедр и факультетов.

\*\*За последние 5 лет указывается процент изданий только для цикла общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

\*\*\*Гриф федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, имеющих подведомственные высшие учебные заведения, а также учебно-методических объединений.

## 10.2. Библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание

Библиотека осуществляет обслуживание своих пользователей в соответствии с «Правилами пользования библиотекой ИГЭУ», утвержденными ректором университета. «Правила...»:

- определяют категории физических и юридических лиц, являющихся пользователями библиотеки;
- устанавливают степень доступности библиотечно-информационных и сервисных услуг, предоставляемых библиотекой для различных категорий пользователей;
- регламентируют права, обязанности, ответственность пользователей библиотеки;
- определяют порядок обслуживания различных категорий пользователей в подразделениях библиотеки.

В настоящее время приоритетными направлениями для библиотеки в сфере обслуживания является повышение качества и расширения репертуара библиотечно-информационных услуг, оказываемых пользователям.

Основные, традиционные, библиотечные услуги предоставляются пользователям бесплатно. Дополнительные услуги, носящие инновационный характер, основанные на широком использовании новых информационных технологий, предоставляются платно. Расчет за платные услуги ведется через кассовые аппараты, ежедневно деньги сдаются в бухгалтерию. Перечень платных услуг, предоставляемых сотрудникам и студентам университета, а также посторонним пользователям, утвержден ректором университета. На все виды платных услуг Финансово-экономическим управлением университета составлены сметы.

Основные показатели обслуживания пользователей библиотеки и их динамика приведены в таблице 10.6.

Таблица 10.6.

### Основные показатели библиотечного обслуживания и их динамика

Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
Количество читателей по единому читательскому билету	8461	8560	8540	8566	8503
Динамика	1	1,01	1,01	1,01	1,01
в том числе: студентов дн.отделения	5032	5112	5033	5058	5061
студентов заочн. отделения	1921	1906	1961	1979	1987

<b>Наименование</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
проф.-препод. состав	559	551	558	578	557
Количество читателей, обслуженных структурными подразделениями	23216	23261	23330	23186	23126
Динамика	1,0	1,0	1,01	0,99	1,0
Количество посещений	403221	415051	394775	381767	389965
Динамика	1	1,03	0,98	0,95	0,97
в том числе: на абонементх	212486	211307	220898	221651	216802
в читальных залах	77657	83926	97946	78666	79855
Количество выданной литературы	732755	742137	721237	720580	721676
Динамика	1,0	1,01	0,98	0,98	0,99
в том числе:					
на абонементх	374633	375393	390551	389322	390782
в читальных залах	215759	222988	220041	212257	207374
в том числе: учебной литературы	340915	357372	357480	366389	306392
научной литературы	343680	337061	315990	304220	376162
художественной литературы	48160	47704	47767	49971	39122
Количество выданных справок	13973	14320	13192	14207	14092
Динамика	1	1,03	0,94	1,02	1,01
в том числе: тематических	6053	6200	5941	6412	6582
на уточнение библиограф. данных	1082	1201	969	907	897
фактографических	986	1039	865	1166	992

Ежедневно библиотеку посещает свыше 1500 человек. При этом каждый читатель, в среднем за год, посещает библиотеку более 40 раз и получает ~ 90 печатных изданий

Наблюдается устойчивый рост выдачи изданий социально-экономического и гуманитарного профиля, что связано как с процессом гума-

нитаризации образования и возможностями получения второго высшего образования экономического направления, а также с созданием в библиотеке платного абонемента художественной литературы повышенного спроса.

Усиление языковой подготовки студентов в университете, а также открытие кафедры интенсивного изучения английского языка и кафедры французского языка привело к большому росту книговыдачи иностранной литературы.

Обращает на себя внимание увеличение количества выданных справок, особенно, тематических. Среди тематических запросов преобладают запросы социально-экономической и гуманитарной тематики.

Это, в первую очередь, связано с реструктуризацией учебного процесса и усилением роли самостоятельной работы студентов, одной из форм которой является подготовка рефератов и курсовых работ, предполагающих поиск информации по теме.

Постоянно развивающийся и совершенствующийся справочный аппарат библиотеки, радикальные изменения, происходящие в области информационных технологий и расширяющиеся возможности их применения в библиотеке, позволяют сотрудникам библиотеки оперативно и на более высоком качественном уровне осуществлять справочно-библиографическое и информационное обслуживание пользователей.

Выполнение справочных запросов осуществляется с использованием как традиционного справочного аппарата библиотеки, так и электронных ресурсов Интернет, системы правовой информации «Консультант Плюс», информационной системы по нормативным документам «Norma CS» и др.

С 2004 года в библиотеке ведется электронный каталог. В настоящий момент он насчитывает 64963 записей. Читатели имеют доступ к БД «Книги», «Аналитика», «Труды преподавателей», «Электронные издания».

Количество записей, внесенных в электронный каталог и их динамика, приведены в таблице 10.7.

Таблица 10.7.

**Количество записей, внесенных в электронный каталог и их динамика**

<b>Наименование</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Количество записей, внесенных в электронный каталог	3651	12857	14662	15052	18741
Динамика	1,0	3,5	4	4,1	5,1

Для удобства читателей введена новая услуга – виртуальная справочная служба ([nbo@library.ispu.ru](mailto:nbo@library.ispu.ru)), с помощью которой выполняются запросы удаленных пользователей. Так же справочные услуги предоставляются по телефону и электронной почте.

Информирование читателей о новой литературе, поступившей в фонд библиотеки, осуществляется ежеквартально на Днях информации и с помощью «Бюллетеней новых поступлений». «Бюллетени» рассылаются по электронной почте всем руководителям подразделений, выставляются на портал вуза и сайт библиотеки (<http://library.ispu.ru/knigi/novye-postupleniya>).

Осуществляется библиографическое информирование в системе ИРИ и ДОР. Количество информируемых пользователей 49 человек.

В 2004 году библиотека стала членом АРБИКОН (Ассоциация региональных библиотечных консорциумов). Это существенно изменило уровень информационного обслуживания читателей за счет внедрения корпоративных технологий. Библиотека получила бесплатный и неограниченный доступ к ресурсам партнеров АРБИКОН и электронным сервисам (более 25 миллионов библиографических описаний доступных через единую точку доступа на портале АРБИКОН, более 50 тысяч полнотекстовых ресурсов: учебники, монографии, учебные пособия, авторефераты диссертаций, периодика, пр.). А так же возможность заимствования любых записей у членов АРБИКОН, включая аналитические описания. Членами АРБИКОН расписывается статьи более чем из 700 периодических изданий.

С 2008 года библиотека является участником проекта МАРС (Межрегиональная аналитическая роспись статей). Участие в проекте дает право бесплатного доступа к электронной аннотированной библиографической базе российских журналов. Проект имеет свой сайт (<http://mars.udsu.ru>), который является общим хранилищем информационной базы, справочной системой, где есть сведения об участниках, о величине базы, о ее содержании. Неоспоримым достоинством базы является роспись региональных публикаций и научных трудов вузов. МАРС – самый полный на сегодняшний день источник «Вестников» высших учебных заведений.

Для более комфортного обслуживания студентов I, II, III курсов дневного обучения и I курса заочного обучения (сокращения времени на выдачу литературы) формируются комплекты учебной литературы с учетом учебных планов вуза. Массовая выдача проходит успешно и в короткие сроки.

С 2005 года обслуживание читателей на абонементе учебной литературы ведется в автоматизированном режиме. Весь фонд абонемента был введен в электронный каталог и отштрихкодирован. Введение автоматизированного обслуживания значительно сократило время читателей на сдачу и получение новой литературы. Личные логин и пароль, присваиваемые читателю при регистрации, позволяют ему получить информацию о выданной на руки литературе.

С 2007 года в автоматизированном режиме начато обслуживание читателей на абонементе научной литературы. Введена новая услуга – заказ книг из фонда абонемента научной литературы и контроль за заказом.

### **10.3. Гуманитарно-просветительская работа**

Значительное место в работе библиотеки занимает гуманитарно-просветительская деятельность. Она направлена на формирование гармонично развитой и общественно-активной личности, на воспитание интеллектуальной, эстетической и духовно-нравственной культуры студенчества.

Работа проводится в тесном контакте с кафедрами и другими структурными подразделениями университета с максимальным приближением проводимых мероприятий к образовательным программам университета.

Традиционным направлением гуманитарно-просветительской деятельности является патриотическое (гражданское) воспитание. В последние годы эта работа велась по следующим программам: «Снова ожили в памяти были живые», «Славили Отчизну меч и слово», «Есть такая профессия – Родину защищать», «История Российской армии в лицах и документах», «Поклонимся великим тем годам ...» и др.

Составной частью патриотического воспитания является краеведческая работа. Это цикл выставок к юбилеям вуза - «ИГЭУ – 75», факультетов – «Познай тайну ФЭУ!», «Всегда в движении» (ЭЭФ и ЭМФ), «Теплоэнергетическому факультету – 60», преподавателей - «Над чем работают ученые ИГЭУ»; встречи в «Литературной гостиной» с писателями, поэтами и интересными людьми города Иванова; презентации книг ивановских авторов и преподавателей вуза; беседы об истории и развитии Рабочего поселка - «Моя малая Родина».

Особо стоит выделить программу мероприятий «Истоки», посвященную 90-летию со дня образования Иваново-Вознесенской губернии и Иваново-Вознесенского политехнического института.

Большое внимание уделяется духовно - нравственному воспитанию студенчества, просветительской работе по профилактике негативных социальных явлений и поднятию престижа здорового образа жизни. В последние годы были реализованы комплексные программы:

- Не сломай свою судьбу!
- Мы выбираем жизнь
- Скажи жизни «Да!»
- Жизнь стоит того, чтобы жить!

Немало внимания уделяется эстетическому воспитанию студентов. Развитие у них чувства прекрасного, расширение кругозора – именно такую цель преследуют проводимые в библиотеке мероприятия. Они проводятся как в рамках целевых (тематических) программ («Номо legens. Человек читающий» (по пропаганде чтения), «Путешествие в Поднебесную» (к Году Китая в России), «Великий и могучий» (к Году русского языка), так и самостоятельных мероприятий (выставки творческих работ преподавателей и студентов вуза, концерты камерной музыки, литературные вечера и творческие встречи).

Одним из направлений гуманитарно-просветительской деятельности является экологическое воспитание студентов.

За разработку методики проведения «Урока Мира, Добра и Согласия между Природой и Человеком» библиотека награждена дипломом 1-й степени в номинации «Средние и высшие учебные заведения».

Также библиотека победила в первом туре четвертого Всероссийского Смотра-конкурса работы библиотек по экологическому просвещению населения.

Особенно следует отметить работу с первокурсниками. Ежегодно для них проводится Месяц первокурсника. Программа мероприятий всегда бывает насыщенной и разнообразной.

Показатели гуманитарно-просветительской работы представлены в таблице 10.8.

Таблица 10.8.

**Основные показатели гуманитарно-просветительской работы**

Наименование	2004	2005	2006	2007	2008
--------------	------	------	------	------	------

Тематические выставки	134	137	150	115	135
Количество открытых просмотров	18	25	20	14	16
Количество подготовленных и прочитанных обзоров литературы	21/104	20/85	17/87	22/58	22/62
Количество массовых мероприятий	27	29	30	30	24
Количество присутствующих на мероприятиях	2510	2523	2620	2830	2250

#### 10.4. Методическая работа

С 1981 года библиотека является методическим центром библиотек вузов Ивановской области. В настоящее время в методобъединение входят девять библиотек.

В рамках взаимодействия и сотрудничества с библиотеками вузов области проведены:

- II межвузовская научно-практическая конференция «Библиотеки вузов в глобальном информационном пространстве»;
- Семинары, рабочие совещания, мастер-классы для руководящего состава и сотрудников библиотек по профессиональной тематике;
- Занятия в Учебно-ресурсном центре;
- Межвузовские смотры-конкурсы работы библиотек по патриотическому воспитанию, по профилактике негативных социальных явлений и пропаганде здорового образа жизни.

Ведется сводный электронный список периодических изданий, выписываемых библиотеками вузов области

(<http://library.ispu.ru/dokumenty/dokumenty-biblioteki/svodnyi.pdf/view>).

Ежегодно издается сборник «Библиотеки вузов Ивановской области», состоящий из материалов, подготовленных специалистами по наиболее актуальным направлениям деятельности, характерным для вузовских библиотек.

Очень важным событием в жизни библиотеки и всего библиотечного сообщества Ивановской области стало проведение в 2008 году в библиотеке ИГЭУ *Региональной межвузовской научно-практической конференции*

**«Библиотека вуза: всегда в движении».** В рамках конференции также прошло заседание Зонального совета директоров библиотек вузов Центрального района России.

Библиотечная конференция такого уровня проводилась в университете и библиотеке впервые. На конференции присутствовало более 80 участников из библиотек вузов Центрального района России: Москвы, Брянска, Рязани, Твери, Владимира, Костромы, Ярославля, Коврова, Рыбинска. Иваново представляли девять вузовских библиотек, Областная научная библиотека и Областная библиотека для детей и юношества. Активное участие в работе конференции принимали издательства и книготорговые фирмы.

В ходе конференции были рассмотрены различные аспекты организации библиотечной деятельности с точки зрения современных информационных технологий, вопросы инновационного развития библиотек, совершенствования системы повышения квалификации библиотечных специалистов, а так же произошел обмен опытом гуманитарно-воспитательной деятельности библиотек вузов.

### **10.5. Автоматизация и информатизация библиотечно-библиографических процессов**

В 2004 году библиотека приобрела автоматизированную библиотечно-информационную систему «РУСЛАН», которая имеет многоуровневую архитектуру «клиент-сервер». Возможности данной системы позволили обеспечить автоматизацию практически полного библиотечного цикла – от заказа книги до ее выдачи читателю.

Основным АРМом системы является АРМ «Комплектование/Каталогизация». С его помощью ведется учетная информация на поступающие издания, и вводятся библиографические записи в электронный каталог. АРМ «Книговыдача» позволяет вести обслуживание читателей в автоматизированном режиме. АРМ «Читатель» дает возможность пользователям библиотеки работать с Электронным каталогом как в локальной сети, так и через Интернет. В стенах библиотеки в Зале каталогов установлены и настроены 6 ПК для поиска информации в электронном каталоге. АРМ «Заказ» внедрен на абонементе научной литературы и позволяет удаленно просматривать и искать необходимые библиографические записи, делать заказ на получение документов и контролировать ход его выполнения.

Выделен отдельный сервер, обслуживающий работу зала Интернет и электронных документов. Это позволило усилить безопасность работы с персональными данными пользователей, а также сделать работу пользователей более комфортной.

Развернут комплекс антивирусной защиты Dr.Web Enterprise edition. Все машины библиотеки находятся под постоянной защитой от вирусных атак и имеют самые актуальные антивирусные базы. Одним из важных аспектов выбора данной системы явилось то, что ее работа остается незаметной для конечного пользователя и не сказывается на нагрузке на его машину. Все администрирование осуществляется удаленно, незаметно для самого пользователя.

С 2008 года разработан и введен в действие сайт библиотеки - <http://library.ispu.ru/>. В качестве базовой CMS выбран Plone. Осуществлена его полная настройка. Установлены дополнительные модули, расширяющие функционал системы. На базе Plone реализована электронная библиотека с полнотекстовым поиском включающая 2 раздела: Закрытый и Общий. В общем разделе хранятся полнотекстовые документы, не обремененные авторскими правами и документы, на свободное распространение которых получено согласие авторов. Закрытый раздел доступен только пользователям библиотеки ИГЭУ. В нем хранятся преимущественно документы, полученные от редакционно-издательского отдела ИГЭУ. Вход в закрытый раздел авторизованный. Разработан собственный модуль, позволяющий использовать одни и те же авторизационные данные для доступа, как к электронному каталогу, так и к электронной библиотеке. На 1 января 2009 года в электронной библиотеке выставлено для пользователей 779 полнотекстовых документов.

Начато внедрение модуля книгообеспеченности. Организована база для хранения служебной информации по учебному процессу, разработано средство редактирования этих данных. Осуществлена взаимосвязь между электронным каталогом и данным модулем, позволяющая без лишних усилий использовать полные учетные данные, заносимые в электронный каталог при расчете книгообеспеченности. В данный момент ведется работа по загрузке справочников по учебному процессу. Модуль имеет веб-интерфейс и рассчитан на широкий круг пользователей (от руководителей высшего состава до преподавателей конкретных дисциплин и студентов). Модуль будет дорабатываться в соответствии с пожеланиями пользователей.

Начата работа по созданию сводного электронного каталога Ивановской области. Проведено первичное анкетирование участников. Выделен и настро-

ен сервер доступа к сводному каталогу, начата подготовка к первоначальной загрузке данных.

### **10.6. Материально-техническая база**

Для создания читателям и сотрудникам библиотеки комфортных условий работы с 2005 года проведены:

- капитальный ремонт помещения читального зала научной литературы (330 кв.м.), установлена охранная сигнализация, продуман дизайн мебели и ее расстановки (зона книжного и журнального фонда, читательская зона, выставочная зона и т.д.), получена мебель и приобретены предметы интерьера;

- евроремонт в читальном зале учебной литературы, получено 70 читательских столов и 140 стульев, установлены жалюзи;

- ремонт помещений абонементов научной литературы (~ 440 кв.м.) и художественной литературы, приобретена новая мебель (кафедры выдачи, столы, стулья, книжные стеллажи и выставочные витрины);

- противопожарная сигнализация во всех помещениях библиотеки с установкой системы оповещения;

- охранная сигнализация помещений;

- в помещениях третьего этажа заменены оконные блоки и двери.

В связи с производственной необходимостью проведена модернизация и доукомплектование отделов библиотеки компьютерной техникой. Все рабочие места оснащены новой техникой, отвечающей современным требованиям программного обеспечения и безопасности. В библиотеке на сегодняшний момент 74 компьютера и 29 единиц множительной техники. Так же в производственных целях приобретено:

- книжный сканер OptiBook 3600 с лицензионным программным обеспечением, позволяющий комфортно и оперативно оцифровывать фонд библиотеки,

- профессиональное серверное оборудование -сервер:2xOpteron 254/ 8 Гб/ 500 Гб+мобильное шасси для HDD+300 Гб+36 Гб+2x146 Гб/ DVDRW/ 2 x 1 Гбит/, UPS Smart On-Line APC <SURT3000XLI>,

- кондиционер в помещение, где установлен библиотечный сервер.

Библиотека располагает современным презентационным оборудованием (экран, мультимедийный проектор, ноутбук, цифровой фотоаппарат), что позволяет проводить мероприятия на высоком уровне.

## 11. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные исследования в ИГЭУ являются неотъемлемой частью учебно-научного процесса и направлены на обеспечение подготовки квалифицированных специалистов, бакалавров, магистров и научно-педагогических кадров высшей квалификации, на развитие фундаментальных и прикладных исследований.

Важнейшими целями научно-исследовательской деятельности в университете являются:

- получение новых знаний по основным научно-образовательным направлениям, развиваемым в университете;
- использование полученных знаний в программах подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации;
- сохранение и развитие ведущих научно-педагогических школ и коллективов университета;
- привлечение и закрепление молодежи в сфере образования и науки;
- создание конкурентоспособной научно-технической продукции.

Основными задачами университета в области научно-исследовательской деятельности являются:

- приоритетное и соразмерное развитие фундаментальных и прикладных исследований в областях естественных, технических и гуманитарно-социальных наук как основы для создания новых знаний;
- обеспечение подготовки квалифицированных специалистов, бакалавров и магистров, научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе интеграции исследовательской и учебной деятельности;
- развитие научно-технического сотрудничества с отечественными и зарубежными научными центрами, организациями и промышленными предприятиями с целью совместного решения важнейших научно-технических задач, создания высоких технологий и расширения использования разработок ученых ИГЭУ в производстве;
- создание условий для развития инновационной деятельности, защиты интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков, выхода научных коллективов университета на отечественный и мировой рынок интеллектуальной собственности;

- расширение международного научно-технического сотрудничества с учебными заведениями и научными организациями зарубежных стран с целью закрепления университета в мировой системе науки и образования;
- развитие финансовой основы исследований и разработок за счет использования внебюджетных средств и инновационной деятельности.

Университетом ведутся фундаментальные, поисковые и прикладные исследования по следующим направлениям, которые соответствуют «Приоритетным направлениям развития науки и техники», «Критическим технологиям», утвержденным Президентом РФ (Пр- 842, Пр-843 от 21 мая 2006, Постановлением президиума РАН РФ № 233 от 1 июля 2003 г.)

### Приоритетные направления

#### **03 Индустрия наносистем и материалов**

- нанодисперсные магнитные жидкости и уплотнения на их основе.

#### **04 Информационно-телекоммуникационные системы**

- системы автоматического проектирования, микропроцессорные системы управления технологическими процессами, системы дистанционного обучения, системы моделирования динамики и кинетики многофазных процессов, информационное обеспечение процессов менеджмента качества.

#### **06 Рациональное природопользование**

- экологические проблемы энергетики и средства экономии энергоресурсов, системы жизнеобеспечения и защиты человека в экстремальных условиях.

#### **08 Энергетика и энергосбережение**

- системы диагностики электрооборудования, гидродинамика и теплообмен в теплоэнергетических системах, энергетика высокотемпературных промышленных процессов, нормирование и экономия электропотребления, разработка тренажеров энергетических блоков крупных электростанций, электроприводы и системы регулирования высокой точности.

### Критические технологии

#### **07 Нанотехнологии и наноматериалы**

- разработка математических основ моделирования нанодисперсных магнитных жидкостей;

- разработка магнитоуправляемых нанодисперсных жидкостей и электромеханических устройств на их основе.

#### **08 Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом**

- разработка модульных и маломощных атомных электрических станций;
- прогнозирование надежности и ресурса парогенераторов АЭС.

#### **11 Технологии механотроники и создания микросистемной техники**

- разработка электроприводов и систем регулирования высокой точности;
- разработка методов формирования заданных свойств электромехатронных модулей и систем на основе конечно-элементного компьютерного моделирования.

#### **12 Технологии мониторинга и прогнозирования состояния атмосферы и гидросферы**

- разработка систем моделирования состояния воздушной среды больших городов и прилегающих территорий промышленных предприятий;
- разработка математического и приборного обеспечения для прогнозирования и оценки состояния водной среды.

#### **15 Технологии обработки, хранения, передачи и защиты информации**

- системы дистанционного обучения;
- информационное обеспечение процессов менеджмента качества.

#### **16 Технологии оценки ресурсов и прогнозирования состояния литосферы и биосферы**

- разработка систем моделирования динамики и кинетики многофазных процессов.

#### **17 Технологии переработки и утилизации техногенных образований и отходов**

- разработка методов переработки техногенных отходов.

## **19 Технологии производства топлив и энергии из органического сырья**

- разработка технологий безокислительного пиролиза угля.

## **20 Технологии распределенных вычислений и систем**

- разработка методов распараллеливания вычислительных процессов.

## **23 Технологии создания интеллектуальных систем навигации и управления**

- синергетическое управление механотронными системами;
- разработка многокоординатных контроллеров движения.

## **31 Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии**

- разработка основ нормирования и экономии электропотребления;
- разработка замкнутых систем рекуперации вторичных ресурсов.

Кроме того, в ИГЭУ ведутся научные исследования по следующим направлениям:

- новые финансовые технологии в современной финансово-кредитной системе, управление рисками и их страхованием;
- эффективное управление производственными активами электросетевых компаний;
- разработка методов и средств территориального планирования и оптимизации структуры земельно-имущественных комплексов субъектов РФ;
- разработка оптимальных методов и инструментов исследования закономерностей функционирования, развития и управления экономикой депрессивного региона;
- разработка теоретических основ управления социально-трудовыми потоками;
- исследование по проблемам высшей школы и совершенствованию учебного процесса.

## **11.1. Организационная структура научно-исследовательской деятельности**

Общее руководство научной и научно-производственной деятельностью университета осуществляет проректор по научной работе, которому подчинены научно-исследовательский сектор (НИС) и ряд других структурных подразделений.

В состав НИС ИГЭУ входят: руководитель (начальник), заместитель руководителя, экономист и два бухгалтера.

Отдел координирует все формы научной деятельности университета, организует выполнение научных исследований, финансируемых из бюджетных и внебюджетных источников, организует участие студентов в мероприятиях по НИРС, обеспечивает пропаганду и рекламу научной деятельности университета.

Кроме НИС, организацию научно-исследовательской и инновационной деятельности, производственную реализацию разработок вуза и проведение комплексных научных исследований в университета обеспечивают:

### ***Патентно-информационный отдел.***

Разрабатывает и осуществляет стратегию ИГЭУ в выполнении инновационных проектов на рынке образовательных, научно-исследовательских, консалтинговых и маркетинговых услуг. Координирует деятельность структурных подразделений, участвующих в инновационной деятельности.

### ***Научно-образовательный центр нанодисперсных магнитожидкостных систем "Полюс"***

Проводит теоретические и экспериментальные исследования, разрабатывает новые перспективные нанодисперсные магнитожидкостные системы и устройства на их основе.

### ***Проблемная НИЛ вибродиагностики и виброзащиты***

Выполняет научные исследования в области исследования влияния вибрационных процессов на процессы жизнедеятельности человека, а также на состояние энергомеханического оборудования в энергетике. Занимается вопросами виброэлектроискрового легирования элементов турбин электростанций.

### ***Отраслевая НИЛ энергоресурсосбережения***

Выполняет исследования направленные на разработку методов и средств энергоресурсосбережения. Проводит экспресс - аудиты с использованием приборной техники на предприятиях и в организациях. Участвует в разработках и реализации региональных программ энергосбережения. Проводит теоретические и экспериментальные исследования по интенсификации и энергосбережению в теплотехнологиях отделочного производства текстильной отрасли.

### ***НИИ электронной техники***

Занимается разработкой систем автоматического управления сложными технологическими объектами и процессами.

### ***Учебно-научный центр тренажеров в энергетике***

Занимается разработкой компьютерных тренажеров для подготовки и тестирования персонала электрических станций. Проводит научные исследования в области внедрения современных систем тепло и энергоснабжения

### ***Центр по проектированию и повышению надежности электрооборудования***

Выполняет исследования, направленные на обеспечение бесперебойного функционирования электротехнического оборудования электрических станций и подстанций, поддержку жизненного цикла электрооборудования и интеграции этих технологий в корпоративные информационные системы.

### ***Российско-французский Центр энергоэффективных технологий «ИГЭУ – De Dietrich»***

Занимается внедрением и сопровождением энергоэффективных технологий с промышленности и жилищно-коммунальном секторе, а также обучением персонала жилищно-коммунальных служб работе с современным теплотехническим оборудованием. Выполняет теоретические и экспериментальные исследования в сфере энергоэффективных и экологически чистых технологий в системах теплоснабжения. Занимается освоением и развитием инновационных подходов к системам эффективного производства, распределения и потребления тепловой энергии в соответствии с европейскими стандартами энергосбережения. Проводит все виды послевузовской подготовки и переподготовки кадров. Организует международное сотрудничество в сфере обучения, подготовки, переподготовки, обмена опытом и научно-исследовательской деятельности с ведущими образовательными учреждениями и предприятиями.

### ***Учебно-научный центр тепломассообмена***

Выполняет исследования в области моделирования процессов тепломассообмена в промышленных установках. Проводит работы по повышению энергоэффективности промышленных предприятий, жилых и административных зданий. Проводит энергоаудит потребителей ТЭР.

**Центр аттестации в системе РИЭР (рационального использования энергоресурсов).**

Осуществляет подготовку и аттестацию персонала в сфере энергоаудита

### ***Центр дополнительного образования в энергетике***

Осуществляет подготовку, переподготовку и повышение квалификации оперативного и управленческого персонала электрических станций и электрических сетей.

### ***Студенческая проектно-конструкторская студия***

Выполняет проектно-конструкторские работы в области газоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства.

### ***Отдел "САПР в энергетике"***

Занимается разработкой систем автоматизированного проектирования электро- и теплоэнергетических объектов.

### ***Кадастровый центр***

Выполняет работы, связанные с разработкой методов и средств территориального планирования и оптимизации структуры земельно-имущественных комплексов субъектов РФ. Занимается внедрением и эксплуатацией компонентов автоматизированной системы учета и анализа использования федеральной собственности, находящейся в ведении учреждений Рособразования. Проводит подготовку и переподготовку кадров в области ведения кадастра.

### ***Учебно-исследовательский центр электронных систем***

Занимается разработкой систем автоматического управления металлорежущих станков и робототехнических комплексов, а также автоматизацией технологических процессов в стекольной промышленности. Проводит теоретические и экспериментальные исследования, оказывает станкостроительным и машиностроительным предприятиям содействие в выполнении работ по конструкторским разработкам, опытным испытаниям новых образцов изделий,

разработанных в подразделении, а также в последующем внедрении их в производство.

***Учебно-научный центр по технологической и экологической безопасности в энергетике***

Выполняет теоретические и прикладные исследования, направленные на обеспечение технологической и экологической безопасности тепловых электрических станций. Проводит экспертизы промышленной безопасности проектной документации на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта; зданий и сооружений на опасных производственных объектах. Выполняет комплексные тепло-аэродинамические расчеты газоотводящего тракта ТЭС с разработкой и выдачей технических решений с целью повышения их надежности и долговечности. Выполняет экологическое обоснование строительства, расширения и реконструкции газоотводящих трактов ТЭС. Разрабатывает технические проекты и рекомендации по созданию новых и реконструкции существующих газоходов и дымовых труб ТЭС и котельных ЖКХ.

***Отдел информационных технологий в энергетических системах***

Занимается разработкой методов и средств сбора и обработки информации для систем подготовки принятия решений в области управления энергетическими системами.

***Учебно-методический центр системы РИЭР***

Осуществляет подготовку и аттестацию персонала для организаций оказывающих аудиторские услуги организациям жилищно-коммунального хозяйства и промышленным предприятиям.

***Российский научный центр по изучению наследия В. С. Соловьева***

Занимается исследованием и популяризацией творческого наследия выдающегося русского философа В. С. Соловьева.

***Лаборатория неразрушающего контроля***

Обеспечивает проведение экспертиз по промышленной безопасности особо опасных и взрывоопасных объектов различных отраслей промышленности, комплексного обследования физического состояния строительных конструкций зданий и сооружений методами и средствами неразрушающего контроля и диагностики.

## 11.2. Направления научных исследований

Направления научных исследований ИГЭУ полностью соответствуют профилю подготовки специалистов, а результаты научной деятельности используются в учебном процессе.

Университет проводит научные исследования по 5 отраслям науки и 14 основным научным направлениям, соответствующим профилю выпускаемых специалистов.

Таблица 11. 1

№	Название научного направления	Код	Ведущие ученые в данной области
1.	Теплофизика и теоретическая теплотехника	01.04.14	Д.т.н., проф. Бухмиров В. В. К.т.н., доц. Чухин И. М.
2.	Электромеханика и электрические аппараты	05.09.01	Д.т.н., проф. Казаков Ю. Б. Д.т.н., проф. Тихонов А. И. К.т.н. с.н.с. Перминов С. М.
3.	Электротехнические комплексы и системы	05.09.03	Д.т.н., проф. Глазунов В. Ф. Д.т.н., проф. Курнышев Б. С.
4.	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	05.13.06	Д.т.н., проф. Тарарыкин С. В. Д.т.н., проф. Тютиков В. В. Д.т.н., проф. Тверской Ю. С.
5.	Системы автоматизации проектирования	05.13.12	Д.т.н., проф. Попов Г. В. Д.т.н., проф. Косяков С. В. Д.т.н., проф. Ратманова И. Д.
6.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	05.13.18	Д.т.н., проф. Ясинский Ф. Н. Д.т.н., проф. Семенов В. К. Д.т.н., проф. Кадников С. Н.
7.	Электростанции и электроэнергетические системы	05.14.02	Д.т.н., проф. Шуин В. А. Д.т.н., проф. Назарычев А. Н. Д.т.н., проф. Савельев В. А.
8.	Промышленная теплоэнергетика	05.14.04	Д.т.н., проф. Созинов В. П. Д.т.н., проф. Авдюнин Е. Г.
9.	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	05.14.14	Д.т.н., проф. Мошкарин А. В. Д.т.н., проф. Ларин Б. М.
10.	Процессы и аппараты химических технологий	05.17.08	Д.т.н., проф. Мизонов В. Е. Д.т.н., проф. Шувалов С. И.

№	Название научного направления	Код	Ведущие ученые в данной области
			Д.т.н., проф. Жуков В. П.
11.	Отечественная история	07.00.02	Д.и.н., проф. Олейник О. Ю. Д.и.н., проф. Котлока Т. Б. Д.и.н., проф. Будник Г. А.
12.	Экономика и управление народным хозяйством	08.00.05	Д.э.н., проф. Карякин А. М. Д.э.н., проф. Борисов В. В.
13.	История философии	09.00.03	Д.ф.н., проф. Максимов М. В. Д.ф.н., проф. Брагин А. В.
14.	Теория, методология истории социологии	22.00.01	Д.соц.н., проф. Мягков А. Ю. К. соц.н. доц. Журавлева И. В.

В рамках основных научных направлений сформировались и действуют известные в России и за её пределами научные школы (табл. 11.2).

Таблица 11.2

№ п/п	Наименование	Руководитель
1.	Автоматика и управление в технических системах	Тарарыкин С. В., д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ
2.	Тепловые электрические станции	Мошкарин А. В., д.т.н., проф. Заслуженный деятель науки РФ
3.	Энергетическая безопасность	Савельев В.А., д.т.н., проф. Почетный работник высшего профессионального образования
4.	Пространственное моделирование территориальных технических систем в распределенных информационных средах	Косяков С.В. д.т.н., проф.
5.	Научные основы нанодисперсных магнитных жидкостей и уплотнений на их основе	Казаков Ю.Б., д.т.н., проф.
6.	Системы автоматизированного проектирования в энергетике	Нуждин В. Н., д.т.н., проф., Заслуженный деятель науки РФ
7.	Надежность энергетических объектов	Шуин В. А., д.т.н., проф.
8.	Наследие В. С. Соловьева и фило-	Максимов М. В., д.т.н., проф. По-

№ п/п	Наименование	Руководитель
	софская мысль 20-го века	четный работник высшего профессионального образования РФ
9.	Экономика и управление в энергетике	Карякин А. М., д.т.н., проф. Почетный работник высшего профессионального образования РФ
10.	Динамика, прочность и надежность машин, приборов и аппаратуры.	Шапин В.И., к.т.н., проф.
11.	Технологическая и экологическая безопасность в энергетике	Салов Ю. В., к.т.н., проф.
12.	Информационно-аналитические системы органов государственной власти и управления.	Коровкин С.Д., к.т.н., с.н.с.
13.	Процессы в дисперсных средах	Мизонов В.Е. д.т.н., проф. Почетный работник высшего профессионального образования РФ
14.	Разработка быстрых и параллельных алгоритмов для моделей динамических систем	Ясинский Ф. Н. д.т.н., проф.
15.	Методология и методы социологических исследований	Мягков А. Ю. д.т.н., проф.
16.	Математическое моделирование тепломассообменных процессов в теплотехнологических и теплоэнергетических установках	Бухмиров В. В. д.т.н., проф.
17.	Многофункциональные АСУТП тепловых электростанций	Тверской Ю. С. д.т.н., проф. Почетный работник высшего профессионального образования РФ

### 11.3. Финансирование научных исследований

Общий объем выполненных научно-исследовательских работ в ИГЭУ за отчетный период – 181728 тыс. руб. Распределение объема финансирования по годам представлено в табл. 11.3.

Таблица 11.3

Источники финансирования		Величина показателя по годам				
		2004	2005	2006	2007	2008
Госбюджет	объем, тыс. руб.	14 242,0	5 196,4	3 462,1	4 588,8	12 437,2
	кол-во НИР	23	15	11	12	17
Хозяйствен- ные договора	объем, тыс. руб.	14 272,6	15 118,1	12 335,7	28 993,0	36 419,4
	кол-во НИР	87	93	80	111	99
Другие источники	объем, тыс. руб.	3604,0	12 984,2	1 900,0	5 400,0	10 778,1
	кол-во НИР	6	3	1	2	16
<b>Всего</b>	объем, тыс. руб.	32 118,6	33 298,7	17 697,8	38 981,8	59 634,7
	кол-во НИР	116	111	92	125	132

В 2004-2008 гг. университет принимал участие в таких научных и научно-технических программах, как:

- ФЦП Минобразования и науки РФ «Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 годы»,
- Ведомственная научная программа Рособразования «Развитие научного потенциала высшей школы»,
- ФЦП Федерального агентства по науке и инновациям «Энергетика и энергосбережение»,
- НТП Рособразования "Федерально-региональная политика в науке и образовании",
- Межотраслевая программа сотрудничества Министерства образования РФ и Министерства РФ по атомной энергии по направлению «Научно-инновационное сотрудничество»,
- НТП Рособразования РФ "Научные исследования ВШ по приоритетным направлениям науки и техники".

- ФЦП министерства экономического развития и торговли РФ "Электронная Россия (2002-2010)",

- ФЦП Федерального агентства по науке и инновациям «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007- 2012 гг.»,

- Аналитическая ведомственная целевая программа Рособразования «Развитие научного потенциала высшей школы»(2006-2008 гг.),

- ФЦП Федерального агентства по науке и инновациям "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008-2010 годы ".

Среднегодовой объем финансирования научных исследований университета составляет 36345 тыс. руб. (за 2006-2008 г.г. – 38770 тыс. руб.).

Среднегодовой объем финансирования за аттестуемый период на единицу штатного ППС составляет 81,176 тыс. руб. (2005-2007 г.г.– 87,12 тыс. руб.)

Соотношение объемов фундаментальных и прикладных работ представлено в табл. 11.4.

Таблица 11.4

Показатели	Объем НИР по годам (тыс. руб.)				
	2004	2005	2006	2007	2008
Всего	32 118,6	33 298,7	17 697,8	38 981,8	59 634,7
В том числе:					
Фундаментальные, из них:	13/1794,9	9/1339,7	8/1332,1	12/4588,8	17/12437,2
• темплан	1054,9	1169,7	1332,1	1601,7	1954,6
• гранты	456,2	170,0	0	500,0	800,0
• НТП, ФЦП	283,8	0	1800	2487,1	9682,6
Прикладные	24985,5	27163,5	12327,4	27737,9	33145,7
Разработки	5338,2	4795,5	4038,3	6655,1	14051,8
Отношение фунд./пр.разработок в процентах от об- щего объема средств	5,6%	4%	8,5%	11,7%	20,8%
	94,4%	96%	94,2%	88,3%	79,2%

В течение 2004-2008 гг. научно-исследовательские работы, финансируемые из различных источников, выполнялись 21 кафедрой из 39 (54%). По активности выполняемых НИР лидирующее положение в университете занимают теплоэнергетический (финансируемые научные исследования велись 5 кафедрами из 6 или 83 %), электроэнергетический (4 кафедры из 5 или 80 %) и электромеханический (4 кафедры из 6 или 67 %). Недостаточно активен факультет экономики и управления (2 кафедры из 8 или 25 %).

Среди источников финансирования НИОКР преобладают средства, полученные по хозяйственным договорам. Доля средств из федерального бюджета составляет 28 %.

Результаты научных исследований имеют тесную связь с учебным процессом. Внедрение результатов научных работ в учебный процесс позволяет готовить специалистов на более высоком теоретическом и практическом уровне. На основе внедряемых исследований вносятся дополнения в программы дисциплин, создаются новые лабораторные установки, приборы, стенды.

Преподаватели университета активно участвуют в общероссийском научно-образовательном процессе. В вузе ведется работа по подготовке отзывов на диссертации, поступающие в диссертационный совет ИГЭУ из других вузов и организаций. Все публикуемые работы в научно-техническом журнале «Вестник ИГЭУ» (входит в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций) в материалах научно-технических конференций проходят рецензирование.

Результаты научных работ находят широкое применение в промышленности и народном хозяйстве страны. Наиболее существенными научными разработками университета, которые востребованы промышленностью и народным хозяйством, являются:

- система автоматического измерения и регулирования массы стеклянной капли (кафедра Э и МС, С.В.Тарарыкин, Е.В.Красильникъянц, А.А.Бурков);

- анализатор примесей конденсата и питательной воды энергетических котлов тепловых электростанций (кафедра ХХТЭ, Б.М.Ларин);

- компьютерная система ЧПУ «Интеграл» с многоосевым контроллером движения (кафедра Э и МС, С.В.Тарарыкин, Е.В.Красильникъянц, А.А.Бурков);

- комбинированная испарительная установка для получения добавочной воды на теплоэлектростанции (кафедра ТЭС, А.В.Мошкарин);
- электромеханический вибратор для электроискрового легирования с приводом от вращающегося ротора (кафедра ПМ, В.И.Шапин);
- модернизированный электропривод сновальной партионной машины СП-180 (кафедра ЭП и АПУ, А.Б. Виноградов, А.Н. Сибирцев, В.Л. Чистосердов, И.Ю. Колодин, Д.А. Монов);
- оптимизация механических и тепломассообменных процессов в химической и строительной промышленности (кафедра ПМ, В.Е. Мизонов, Е.А. Баранцева, Ю.В. Хохлова, В.С. Лезнов);
- полигон АСУТП электростанций (кафедра СУ, Ю.С.Тверской, С.А.Таламанов, А.В.Голубев, А.Н.Никоноров);
- автоматизированная система мониторинга, анализа качества и эффективности производства и управления организационными процессами (кафедра ИТ, А.А. Белов, А.В. Гвоздев, С.О. Елохин, А.В. Малафеев);
- технические и программные средства виброконтроля и вибродиагностики промышленного оборудования (кафедра Т и ПМ, А.Б.Колобов, В.И.Шапин, Ф.Б.Огурцов);
- смазочно-охлаждающие технологические жидкости для обработки металлов резанием (кафедра ТАМ, В.В. Марков, П.П. Гуюмджян, Е.В. Киселева, С.В. Батуев);
- высокоэффективный герметизатор с магнитной наножидкостью (кафедра ТОЭЭ, М.С.Сайкин);
- электронные (цифровые) трансформаторы тока для подстанций энергосистем с напряжением 220 тыс. вольт и выше (кафедра ТОЭЭ, В.Н.Гречухин, В.Д. Лебедев, А.В. Наумов, Е.Н. Тимофеев, Д.А. Лебедев, С.Е. Трубачев);
- совершенствование технологии и оборудования для энергосберегающей пропитки ткани (лаборатория энергосбережений, В.П.Капустин, Г.П.Ставров, Е.В.Кутумова, Л.И.Король);
- система паспортизации и оценки состояния электрооборудования «ДИАГНОСТИКА+» (кафедра БЖД, Г.В. Попов, Е.Б. Игнатъев, Л.В. Виноградова, А.В. Ватлецов, Д.А. Ворошин, С.А.Капустин, Т. Лхамсурунгийн, Д.А. Климов, Ю.Ю. Рогожников);

- методы и алгоритмы структурно-параметрического синтеза систем теплообменных аппаратов со сложной конфигурацией потоков (кафедра ВМ, В.П. Жуков, Е.В. Барочкин, И.В. Степин, Г.В. Ледуховский, А.А. Борисов);

- способ поквартирного учета расхода тепловой энергии (кафедра СУ, В.В. Давыдов);

- компьютерная программа «Допуск» проверки знаний работников энергопредприятий (УНЦ тренажеров в энергетике, В.С. Рабенко, А.Л. Виноградов, В.А. Буданов, А.А. Коротков).

- модернизация отопительных котельных в мини-ТЭЦ на базе когенерационных технологий (УНЦ тренажеров в энергетике, В.С. Рабенко, В.А. Буданов);

- программный комплекс «Компьютерный тренажер энергоблока ТЭС» (УНЦ тренажеров в энергетике, В.С. Рабенко, А. Л. Виноградов, А.И. Киселев, В.А. Буданов, Н.А. Герасимова);

- автоматизированная система управления земельно-имущественным комплексом муниципального образования (кафедра ПОКС, С.В. Косяков, Д.Ф. Абдулов, А.Б. Гадалов, Д.К. Клепнев, С.С. Машин);

- комплекс программных средств автоматизированного проектирования организации дорожного движения на автомобильных дорогах (кафедра ПОКС, С.В. Косяков, Д.Ф. Абдулов, А.В. Огородников, Ю.А. Загибин, В.В. Неткачев);

- программное обеспечение автоматизированной информационной системы «Адресный реестр объектов недвижимости муниципального образования» (кадастровый центр, С.В. Косяков, И.С. Кузьминов, Е.Б. Игнатъев);

- нанодисперсные магнитные жидкости и устройства на их основе (кафедра ЭМ, Ю.Б. Казаков, С.М. Перминов, А.К. Белоногова);

- герметизатор нового поколения на основе нанодисперсных магнитных жидкостей (ПНИЛ ПФГД «Полюс», Ю.Б. Казаков, С.М. Перминов);

- защитный колпак на оголовки дымовых труб (ОНИЛ ОВВБ, Ю.В. Салов, В.В. Варнашов, С.Д. Горшенин);

- огнетушащие порошки многоцелевого назначения ВОЛГАЛИТ АВС, ВОЛГАЛИТ-СОРБЕНТ (кафедра , С.И. Шувалов, Г.Г. Михеев, М.Г. Рогов, М.Ю. Шадрин).

Фундаментальные и прикладные научные исследования в 2004-2008 г.г. проводились по 5 отраслям науки:

- технические науки;
- исторические науки;
- философские науки;
- экономические науки;
- социологические науки.

За анализируемый период в вузе выполнено 576 НИР. По грантам Минобразования России выполнялось 4 проекта, по грантам РФФИ - 3 проекта, по грантам РГНФ - 5 проектов, по зарубежным грантам – 1 проект, по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых– кандидатов наук и их научных руководителей – 1. проект.

В 2005 году ряд ученых ИГЭУ был удостоен Премии Правительства РФ в области науки и техники в двух направлениях: «Разработка и реализация комплекса научных основ и технических мероприятий по повышению эффективности и безопасности текстильных производств в современных условиях» (Капустин В.П., Авдюнин Е. Г.) и «Разработка и внедрение магнитоуправляемых наножидкостей и новых электромеханических устройств на их основе» (Щелькалов Ю.Я.).

Научные исследования молодых ученых ИГЭУ поддерживаются грантами университета. В 2007 году на эти цели направлено 500 тыс. руб., а в 2008 году – более 1.5 млн. руб.

Разработки ученых ИГЭУ также были удостоены наград на многих выставках и слонах изобретений и инноваций (табл. 11.5).

Таблица 11.5

№ п/п	Наименование показателя	Количество по годам				
		2004	2005	2006	2007	2008
	Премии, награды, дипломы	54	52	7	6	19

В 2004 г. в Брюсселе на "Всемирном Салоне инноваций, исследований и новых технологий " «Эврика-2004» (ИГЭУ постоянный участник с 1997 г.) участвовали два экспоната ИГЭУ: 1) «Технология приготовления магнитных жидкостей», научный руководитель Щелькалов Ю.Я., награжден золотой медалью с отличием; 2) «Применение магнитных жидкостей для герметизации

ферментеров» научный руководитель. Щелькалов Ю.Я., награжден золотой медалью с отличием. Экспонат "Технологии получения магнитных жидкостей" удостоился и специального приза международного оргкомитета. Бельгийская Королевская Палата по изобретениям и новым технологиям вручила руководству вуза престижнейшие награды за многолетнее участие и изобретения высокого уровня, а также за содействие и участие в продвижении и коммерциализации результатов изобретений. Ректор ИГЭУ, профессор В. Н. Нуждин удостоился бельгийского королевского Ордена - рыцарского Креста командора. Аналогичную награду заслужил проректор по научной работе ИГЭУ Ю. Я. Щелькалов, а представителю российского оргкомитета выставки, заместителю проректора по научной работе ИГЭУ В. П. Голову вручен Орден офицера.

Дипломами отмечено участие ИГЭУ в следующих выставках "Геоинформационное и кадастровое обеспечение задач управления и развития земельноимущественных отношений в городах России"(г. Череповец 2004) научный руководитель Косяков С.В.; "Электрические системы 2004", Москва, ВВЦ, разработка "Микропроцессорные терминалы основной защиты двухобмоточных трансформаторов". Научный руководитель Шуин В.А.; 12-я международная нефтегазовая выставка KIJGE 2004 (Казахстан ) представлены комплексы AutomatiCS Lite, AutomatiCS, ElectriCS 3D, ElectriCS Storm, ElectriCS Light, авторы разработки Салин А.Г., Целищев В.С.

**В 2005 г.** на международном Парижском салоне экспонат « Устранение нефтяных пятен с поверхности водоема с помощью магнитной жидкости» был награжден золотой медалью.

На международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2005» участвовало два экспоната ИГЭУ: 1) «Система автоматического измерения и регулирования массы стеклянной капли», научный руководитель, профессор Тарарыкин С.В.; 2) Электромеханический вибратор для электроискрового легирования», научный руководитель, профессор Шапин В.И. Оба экспоната награждены золотыми медалями.

Традиционным является участие ИГЭУ в Ивановских Текстильном и инновационных международных Салонах. В 2005 г. две работы ИГЭУ, связанные с разработкой и внедрением высокоэффективного энергосберегающего оборудования для текстильной промышленности были отмечены дипломами , а разработки «Система управления качеством образования», научный руководитель, профессор Нуждин В.Н. и «Модернизация металлорежущих станков с ЧПУ «Интеграл»» научный руководитель, профессор Тарарыкин С.В. награж-

дены золотыми медалями III Ивановского инновационного салона "ИННОВАЦИИ – 2005".

Медалью Министерства образования и науки Румынии награжден проректор по учебной работе ИГЭУ, профессор С.В. Тарарыкин.

**В 2006 г.** на VI Московском международном инновационном салоне инноваций и инвестиций ИГЭУ получил 2 золотые, 2 серебряные медали и почетный диплом. Золотые медали снискали экспонаты: «Компьютерная система числового программного управления «Интеграл» с многоосевым контроллером движения» результат работы авторов Е.В. Красильникьянца, С.В. Тарарыкина, В.А.Иванкова, Г.А. Булдукяна и «Комплекс систем управления качеством образования», авторы работы: В.Н. Нуждин и Г.Г. Кадамцева. Серебро получили два экспоната: «Герметизаторы на основе магнитоуправляемых наножидкостей», авторами разработки являются: Ю.Я.Щелькалов, Ю.Б.Казаков, С.М. Перминов, Н.С.Сайкин и компьютерная система «Допуск» авторы разработки А.Р.Виноградов, А.И.Киселев, Е.А. Нуждин, В.С. Рабенко и А.А. Худобородов. Кроме медалей ИГЭУ получил еще и почетный диплом от компании «Технопол - Москва».

Два экспоната ИГЭУ были награждены золотыми медалями; на международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2006», Бельгийская Королевская Палата по изобретениям и новым технологиям вручила престижнейшую награду за многолетнее участие и изобретения высокого уровня, а также за содействие и участие в продвижении и коммерциализации результатов изобретений – орден "Офицер" проректору по учебной работе ИГЭУ, профессору С.В. Тарарыкину.

Традиционным является участие ИГЭУ в Ивановских текстильном и инновационных международных Салонах. В 2006 г. две работы ИГЭУ, связанные с разработкой и внедрением высокоэффективного энергосберегающего оборудования для текстильной промышленности были отмечены дипломами и золотой медалью.

Участие ИГЭУ в следующих выставках отмечено дипломами: Международная выставка НЕФТЕГАЗ-2006 Москва; Ярославский салон инноваций и инвестиций "Инновации 2006", г. Ярославль; Конгресс-выставка Всероссийского форума "Здоровье нации – основа процветания России", г. Москва, ВДНХ.

Указом Президента России В. В. Путина за успехи в области изобретений и их внедрение в народное хозяйство России знаком "Заслуженный Изобретатель" награжден доцент кафедры ТОЭ Михаил Сергеевич Сайкин.

**В 2007 г.** на VII Московском международном инновационном салоне инноваций и инвестиций вузом было представлено 4 экспоната, два из которых ("Расходомер электромагнитный ИРЭМ-3" разработчики: С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц, В. А. Галанин и разработка и "Внедрение оборудования и технологии для энергосберегающей пропитки ткани" , авторы: В. П. Капустин, Г. П. Ставров, Е. В. Кутумова, Л. И. Король) были награждены золотыми медалями. Экспонат – "Высокоэффективные водогрейные котлы нового поколения", разработчики: А. В. Мошкарин, Б. Л. Шелыгин, В. Н. Зайчиков – получил диплом Роспатента.

Впервые в 2007 г. ИГЭУ принял участие в I Инвестиционном форуме «Золотое кольцо», на который был представлен проект по разработке и внедрению высокоэффективного энергосберегающего оборудования для текстильной промышленности.

На международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2007» (ноябрь 2007 г.) два экспоната ИГЭУ были награждены золотой и серебряной медалями.

Традиционным является участие ИГЭУ в Ивановском инновационном салоне «Инновации-2007». Три работы ИГЭУ- научное направление «Ферромагнитные жидкости и элементы оборудования с их применением», научное направление «Гидродинамика и теплообмен в теплоэнергетических системах», научное направление «Экологические проблемы энергетики и средства экономии энергоресурсов» были награждены дипломами I степени.

На выставке "Охрана труда в энергетике -2007"(Москва ВВЦ, ОАО "Выставочный павильон "Электрификация" апрель 2007 ) компьютерная программа "Допуск" отмечена дипломом.

Дипломами отмечено участие ИГЭУ в следующих выставках: Национальная образовательная выставка "Salon de l'Education" Франция (Париж, ноябрь 2007г.); 9-я Международная агропромышленная выставка "Золотая осень 2007; г.Москва., "Электрические сети России, Москва, декабрь 2007г.

**В 2008 г.** На международном инновационном салоне "Архимед 2008" за совместную с ОАО "ВТИ" разработку технологического процесса упрочнения и восстановления входных и выходных кромок рабочих лопаток паровых тур-

бин и оборудования для его осуществления получены диплом и серебряная медаль. (Рук. проф. Шапин В.И.). За активное участие в работе Салона ИГЭУ получил особый диплом.

На международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2008» (ноябрь 2008 г.) экспонат ИГЭУ "Усовершенствованный герметизатор на основе нанодисперсных магнитных жидкостей" (научный руководитель, профессор Казаков Ю.Б.) был награжден золотой медалью, дипломом и кубком.

На 36-ом Международном салоне изобретений и новых технологий в Женеве экспонат «Система автоматического измерения и регулирования массы стеклянной капли при формовании стеклоизделий», научный руководитель, профессор Тарарыкин С.В. Эта разработка также была удостоена золотой награды Московского международного инкубатора изобретений.

Дипломами отмечено участие ИГЭУ в следующих выставках: "Экспострой", "Водоснабжение. Отопление. Вентиляция", "Энергетика. Электротехника" (г. Тверь, 2008) - Диплом за развитие Интернет технологий.; "Энергетика и электротехника" (г. Санкт-Петербург 2008) - Диплом за развитие энергетического комплекса, продвижение электротехнологической продукции на Российский рынок и активное участие в выставке; "Энергетика. Ресурсосбережение. ЖКХ" Диплом участника (г. Воронеж 2008)

Победителем четвертого ежегодного конкурса на соискание премии Главы города Иванова для одаренной молодежи «Большие надежды» в номинации конкурса «За успехи в интеллектуальной и научной деятельности» признан доцент кафедры менеджмента и маркетинга Дмитрий Маслов.

#### **11.4. Подготовка кадров высшей квалификации**

Подготовка аспирантов в ИГЭУ осуществляется по 28 специальностям с отрывом и без отрыва от производства.

Научное руководство аспирантами по состоянию на момент аттестации осуществляют 58 научных руководителей, из них профессоров, докторов наук – 38.

Сведения о подготовке научных кадров в течение 2004-2008 гг. приведены в таблице 11.6.

<b>Физико - математические науки</b>	
<b>01.02.06</b>	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
<b>01.04.07</b>	Физика конденсированного состояния
<b>01.04.14</b>	Теплофизика и теоретическая теплотехника
<b>Технические науки</b>	
<b>05.02.04</b>	Трение и износ в машинах
<b>05.03.01</b>	Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки
<b>05.09.01</b>	Электромеханика и электрические аппараты
<b>05.09.02</b>	Электротехнические материалы и изделия
<b>05.09.03</b>	Электротехнические комплексы и системы
<b>05.09.05</b>	Теоретическая электротехника
<b>05.11.16</b>	Информационно-измерительные и управляющие системы
<b>05.13.01</b>	Системный анализ, управление и обработка информации ( <i>по отраслям</i> )
<b>05.13.06</b>	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
<b>05.13.10</b>	Управление в социальных и экономических системах
<b>05.13.11</b>	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
<b>05.13.12</b>	Системы автоматизации проектирования ( <i>по отраслям</i> )
<b>05.13.18</b>	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
<b>05.14.01</b>	Энергетические системы и комплексы
<b>05.14.02</b>	Электростанции и электроэнергетические системы
<b>05.14.03</b>	Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации
<b>05.14.04</b>	Промышленная теплоэнергетика
<b>05.14.12</b>	Техника высоких напряжений
<b>05.14.14</b>	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты
<b>05.17.08</b>	Процессы и аппараты химических технологий
<b>05.26.01</b>	Охрана труда ( <i>по отраслям</i> )

	<b>Экономические науки</b>
<b>08.00.01</b>	Экономическая теория
<b>08.00.05</b>	Экономика и управление народным хозяйством
<b>08.00.10</b>	Финансы, денежное обращение и кредит
	<b>Социологические науки</b>
<b>22.00.01</b>	Теория, методология и история социологии

Подготовка докторантов осуществляется по 7 специальностям 1 отрасли науки (табл. 11.7).

Таблица 11.7

	<b>Технические науки</b>
<b>05.09.03</b>	Электротехнические комплексы и системы
<b>05.13.06</b>	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
<b>05.13.12</b>	Системы автоматизации проектирования <i>(по отраслям)</i>
<b>05.14.02</b>	Электростанции и электроэнергетические системы
<b>05.14.04</b>	Промышленная теплоэнергетика
<b>05.14.12</b>	Техника высоких напряжений
<b>05.14.14</b>	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

Сведения о подготовке научных кадров в течение 2004-2008гг. приведены в таблице 11.8.

Таблица 11.8

№ п/п	Категория научных работников	Величина показателя по годам				
		2004	2005	2006	2007	2008
1	Докторанты	4	4	5	6	5
2	Аспиранты	170	149	137	116	137
	Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента	3,3	3	2,85	2,5	3
3	Соискатели	18	25	14	25	22
4	Защита диссертаций:					
	- докторских	2	3	2	4	1
	- кандидатских	25	13	23	16	16
5	Эффективность выпуска аспирантов, %	30,1	35,9	37,0	44,0	32,1

За последние пять лет контингент аспирантов в среднем составляет 142 человека в год. Эффективность подготовки аспирантов на протяжении последних пяти лет находится на уровне 35,8%.

Количество лиц, обучающихся в докторантуре, остается практически неизменным (4 – 6 человек). Эффективность выпуска докторантов за последние пять лет – 47 %.

Доля аспирантов, обучающихся за счет средств бюджета – 87,8 %.

Доля иностранных аспирантов составляет 3 %.

Стабильным остается количество защит кандидатских и докторских диссертаций.

В университете функционируют 3 диссертационных совета:

**Д 212.064.01 с защитой по трем научным специальностям:**

05.14.02 – Электростанции и электроэнергетические системы

05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика

05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

**Д 212.064.02 с защитой по трем научным специальностям:**

05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы (технические науки);

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) (технические науки);

05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (электротехника и энергетика) (технические науки).

**Д 212.064.03 с защитой по двум научным специальностям:**

05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки),

05.14.12 – техника высоких напряжений.

За аттестуемый период в диссертационных советах университета защищены 73 диссертации (кандидатских – 61, докторских – 12).

Данные о количестве защищенных в диссертационных советах ИГЭУ работ приведены в таблице 11.9.

Таблица 11.9

№ п/п	Наименование показателя	Величина показателя по годам					
		2004	2005	2006	2007	2008	Всего
1	Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук защищенных в советах ИГЭУ	1	3	4	4	-	<b>12</b>
2	Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук защищенных в советах ИГЭУ	15	8	14	9	15	<b>61</b>

Количество защищенных в диссертационных советах университета в течение 2004-2008 гг. докторских диссертаций (12 работ) возросло в 1,7 раза по сравнению с 1999-2003 гг. (7 работ). Количество защищенных за этот же период кандидатских диссертаций возросло в 1,4 раза (с 44 до 61 защиты).

Результаты диссертационных исследований внедряются в производство и в образовательный процесс вузов по соответствующим специальностям.

Университет активно участвует в обучении иностранных граждан и международном научно-техническом сотрудничестве в области высшего и послевузовского профессионального образования. Наряду с российскими аспирантами в ИГЭУ за отчетный период обучались и защитили кандидатские диссертации граждане Пакистана, Камеруна, Алжира, Анголы, Ирака, Йемена и Палестины.

Установлены устойчивые и плодотворные контакты с российскими и зарубежными вузами, практикуется совместное выполнение проектов и программ, научное руководство аспирантами. Магистранты и аспиранты ИГЭУ успешно защитили диссертационные работы в высших учебных заведениях Франции, Германии и Америки: 11 магистерских диссертаций: Зыков В., Ганусов И., Субботин М., Пшеничная Л. В. - США; Леонова М., Творогова М. - Германия; Тарарыкин В., Иванов А., Комин В., Пономарев Д. – Франция и 7 докторских (PhD): Зыков В., Ганусов И., Субботин М., Юдельсон М. - США, Ликсонов Д., Комин В., Пономарев Д. – Франция.

Все руководители вуза, заведующие кафедрами, руководители факультетов имеют ученые степени и звания.

Ректорат университета, заведующие кафедрами, руководители факультетов постоянно ведут работу по увеличению количества преподавателей, имеющих ученые степени и звания. Преподавателями университета за отчетный период защищены 16 докторских и 65 кандидатских диссертаций. За аттестуемый период присвоены ученые звания профессоров – 8, доцентов – 25.

### 11.5. Патентно-лицензионная деятельность

Патентно-лицензионная работа в ИГЭУ ведется на плановой основе. Результаты патентно-лицензионной деятельности ИГЭУ представлены в таблице 11.10.

Таблица 11.10

№ п/п	Наименование показателя	Количество по годам				
		2004	2005	2006	2007	2008
1	Подано заявок на объекты интеллектуальной собственности	29	23	17	21	34
2	Получено охранных документов всего,	18	18	19	24	32
	из них:					
	- патентов Российской Федерации					
	- свидетельств Российской Федерации об официальной регистрации программы для ЭВМ	7	5	7	7	21

Активность изобретательской деятельности за период 2004-2008 гг. по сравнению с 1998-2002 гг. значительно возросла, а именно:

- количество поданных заявок на объекты интеллектуальной собственности увеличилось на 11% (1999-2003 гг. – 104, 2004-2008 гг. – 124);

- количество полученных охранных документов возросло на 28% (1999-2003 гг. – 81, 2004-2008 гг. – 92);

- количество объектов авторского права – программ для ЭВМ и баз данных увеличилось на 73% (1999-2003 гг. – 30, 2004-2008 гг. – 52);

- количество лиц, участвовавших в изобретательской деятельности, возросло по сравнению на 17% (1998-2002 гг. – 148 чел., 2003-2007 гг. – 176 чел.).

Количество поддерживаемых патентов – 58, количество поданных лицензий на патенты – 1, на программные продукты – 2 (одна в Белоруссию).

### 11.6. Издательская деятельность

Результативность издательской деятельности университета в 2004-2008 гг. отражена в таблице 11.11.

Таблица 11.11

Наименование показателя	Количество по годам				
	2004	2005	2006	2007	2008
Монографии	3	15	20	19	19
Сборники научных трудов	3	4	1	6	10
Учебники	4	2	-	-	1
Учебные пособия	43	51	41	62	50
Статьи (всего/зарубежн.)	135/10	432/20	457/26	417/24	450/41

Общее количество изданных монографий в 2004-2008 гг. по сравнению с 1999-2003 гг. увеличилось в 3 раза (1998-2002 гг. – 25, 2004-2008 гг. – 76). За этот же период более чем в 3 раза увеличилось количество изданных сборников научных трудов и на 30% - количество опубликованных статей.

В ИГЭУ выпускается журнал «Вестник ИГЭУ», который входит в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций. Периодичность издания – 4 выпуска в год.

В течение 2004-2008 гг. университетом проведены 6 международных научно-технических конференций, 5 международных научных и научно-технических семинаров, 25 межрегиональных научно-методических конференций и семинаров. По итогам конференций и семинаров выпускаются сборники трудов или тезисов.

## **11.7. Научно-исследовательская работа студентов**

Студенческая научная работа в Ивановском государственном энергетическом университете является составной частью процесса воспитания современного инженера. Научно-исследовательская деятельность студентов осуществляется по следующим направлениям:

### **1. Теплоэнергетика**

- Экономичность, надежность и безопасность атомных электрических станций;
- Энергетика высокотемпературных процессов;
- Гидродинамика и теплообмен в теплоэнергетических системах;
- Технологические системы тонкого помола;
- Экологические проблемы энергетики, средства экономии энергоресурсов;

### **2. Электроэнергетика**

- Управление режимами работы электроэнергетических систем;
- Автоматизированные системы контроля и технической диагностики электрооборудования;
- Совершенствование и повышение надежности высоковольтной изоляции;
- Системы автоматизированного моделирования объектов электроэнергетики и систем управления ими;
- Энергосберегающие технологии и оборудование;
- Электросварка и электротехнологии;

### **3. Электромеханика**

- Электроприводы и системы регулирования высокой точности;
- Микропроцессорные системы управления технологическими процессами;
- Ферромагнитные жидкости и их применение в элементах технологического оборудования;
- Математические методы в технике и технологиях;
- Технологии машиностроения и технического дизайна;

#### **4. Информационные методы, системы и технологии**

- Системы автоматизированного проектирования и моделирования объектов различного назначения;
- Информационные системы и технологии для образования и моделирования;

#### **5. Проблемы экономики и управления**

#### **6. Естественно-гуманитарное направление.**

Структура НИРС включает кафедральные и факультетские секции, а также междисциплинарные научные группы. Руководство работой, организационное и методическое сопровождение осуществляется советом НИРС университета. Совет формирует перспективный (пятилетний) и ежегодный планы работы НИРС, в соответствии с которыми проводится ежегодная итоговая студенческая научная конференция, выставка технического творчества, университетский конкурс на лучшую научную работу, смотры-конкурсы лучших курсовых, дипломных и выпускных квалификационных работ, предметные олимпиады по профилирующим, специальным и гуманитарным дисциплинам.

Ежегодно к научно-исследовательским работам привлекаются более 1900 студентов, а в 2007 году – 2127 или более 45% от общего числа студентов дневной формы обучения. Практикуются следующие формы организации НИР студентов:

- студенческие кафедральные (межкафедральные) научные кружки;
- студенческие конструкторские и проектные бюро;
- студенческие научные объединения, в том числе международные (студенческая секция «Международного ядерного общества»);
- студенческие олимпиады и конкурсы по специальностям;
- научно-технические конференции и семинары;
- конкурсы студенческих научных работ,

Эффективность НИРС в 2004-2008 гг. представлена в таблице 11.12.

Таблица 11.12.

<b>Наименование показателя</b>	<b>2004г.</b>	<b>2005г.</b>	<b>2006г.</b>	<b>2007г.</b>	<b>2008г.</b>
Доклады на научных конференциях	135	256	360	590	789
Научные публикации со студентами	198	247	320	345	534

<b>Наименование показателя</b>	<b>2004г.</b>	<b>2005г.</b>	<b>2006г.</b>	<b>2007г.</b>	<b>2008г.</b>
Количество конкурсов на лучшую научную работу студентов по приказу Рособразования / число представленных работ	2/4	2/4	2/12	3/24	6/46
Количество конкурсов ВКР с участием студентов ИГЭУ	2/3	3/8	4/12	6/32	9/36
Количество предметных олимпиад с участием студентов ИГЭУ	6	6	8	9	16
Количество медалей, дипломов, грамот премий и т.п, полученных на конкурсах и выставках, из них:					
-медалей за лучшую НИР	1	1	1	1	1
-дипломов за лучшую НИР	23	25	27	43	58
Количество охранных документов, полученных студентами за объекты интеллектуальной собственности	2	3	2	3	4

Студенты и аспиранты ИГЭУ работают в составе структурных научных групп (лабораторий и проектно-конструкторских бюро) и временных научных коллективов. Лучшие научные работы студентов и аспирантов ИГЭУ результативно представлены на областных, зональных, всероссийских и международных олимпиадах, конкурсах, семинарах, симпозиумах и конференциях. Научные публикации студентов, выполненные самостоятельно или в соавторстве с сотрудниками и преподавателями ИГЭУ опубликованы в сборниках трудов и журналах издаваемых в ИГЭУ, региональных, всероссийских и зарубежных научных изданиях, также за рубежом. Ежегодно в ИГЭУ издается 6 факультетских сборников тезисов докладов и статей студентов и аспирантов ИГЭУ.

За достижения в научной работе лучшим студентам вручаются именные гранты и премии Ученого Совета, стипендии РАО ЕЭС России, агентства по атомной энергетике, Президента и Правительства Российской Федерации.

Студенты и молодые ученые ИГЭУ отмечены, грамотами дипломами, премиями и грантами энергосистем, РАО ЕЭС, федеральных агентств по образованию и атомной энергии России.

Разработки студентов университета ежегодно представлялись и результативно участвовала в международных, всероссийских и региональных выставках и конкурсах различного уровня, среди которых:

1. Международный конкурс программистов среди студентов и старшеклассников - Imagine Cup. Париж 2008 г. (номинация "Project Hoshimi") - 1 место. (Гребнов И.В., Гребнов С.В.)
2. Международное студенческое соревнование по программированию « Microsoft Imagine Cup» Сеул, Корея. (пятое место) 2007 год
3. Конкурс студенческих научных работ Концерта Росэнергоатом "Знания молодых ядерщиков атомной энергетике"(1,2,3 место,)
4. Конкурс студенческих научных работ «Полярное сияние 2008»( Концерта Росэнергоатом ) (призовое место).
5. Всероссийской студенческой олимпиаде по техносферной безопасности в МГТУ им. Баумана (командное призовое и 2 в личное).
6. Ежегодный Всероссийский конкурс курсовых работ РАО «ЕЭС России» «Новая генерация» (первые и призовые места).
7. Всероссийский конкурс на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в Вузах Российской Федерации.(ежегодно два диплома и медаль)
8. Ежегодный смотр научно-технического творчества студентов «Эврика» (призовые места).
9. Ежегодный конкурс студенческих проектов «Мосэнерго» (призовые места).
10. Всероссийская олимпиада по энерго- и ресурсосбережению, Екатеринбург (1 место личное и 2 командное).
11. Ежегодная Всероссийская студенческая олимпиада по специальности «Электроснабжение» (призовые места).
12. Ежегодная Всероссийская олимпиада по электромеханике (призовые места).
13. Всероссийская олимпиада по электромеханике и электрическим машинами(призовые места).
14. Ежегодная Всероссийская олимпиада по теоретическим основам электротехники(призовые места).
15. Всероссийская студенческая олимпиада по техносферной безопасности (призовые места).

16. Всероссийские и региональные олимпиады по безопасности жизнедеятельности (призовые места).
17. Ежегодные Всероссийские конкурсы выпускных квалификационных работ по электротехническим специальностям (призовые места).
18. Всероссийская олимпиада по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике.(первые и призовые места)
19. Всероссийская студенческая олимпиада по компьютерной геометрии и графике (призовые места).
20. Ежегодный студенческий открытый чемпионат мира по программированию (призовые места, командные и личные).
21. Всероссийская студенческая олимпиада по ресурсосбережению (призовые места)
22. Всероссийская олимпиада по теоретической механике(призовые места).
23. Всероссийская олимпиада «Компьютерные технологии в машиностроении» (призовые места).
24. Ежегодная всероссийская олимпиада по физике (призовые места и дипломы).
25. Всероссийский конкурс дипломных проектов по безопасности жизнедеятельности
26. Ежегодная международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика» (ежегодно более 50 участников, отмеченных дипломами и грамотами).
27. Всероссийская студенческая олимпиада по иностранному языку (1 место командное, 1 и 3 места)
28. Всероссийская студенческая олимпиада по маркетингу (дипломы за призовые места).
29. Президентский конкурс дипломных работ по экономике.( дипломы лауреатов).
30. Всероссийская олимпиада по связям с общественностью (медаль победителя и второе место).
31. Всероссийский фестиваль (с международным участием) – конкурс флагов (диплом за первое место).

32. Студенческая олимпиада в (Нижний Новгород) по безопасности жизнедеятельности БЖД (1 место).
33. Всероссийский конкурс дипломов по экологии (дипломы призеров).
34. Конкурс студенческих научных работ «Тинчуринские чтения»- (диплома 1,2,3 степени 10)
35. Международная молодежная научно-практическая конференция «Международного ядерного общества»-дипломы 1,2,3 степени (12).
36. Ежегодная Всероссийская олимпиада по электронике. (первые и призовые места),
37. Всероссийский конкурс по направлению «Технология художественной обработки материалов»- (Дипломы 1 ,2,3 степени).
38. Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Молодежь. Образование. Экономика» (Дипломы за 1,2 3 место).
39. Всероссийский конкурс дизайна средовых объектов-(призовые дипломы).
40. Всероссийский конкурс студенческих научных работ по социологии (дипломы за 1 и 2 место),
41. Всероссийский конкурс дипломных работ в области менеджмента качества (1 место).
42. Восьмой Всероссийский (Второй Международный)
43. Фестиваль студентов «PR – профессия третьего тысячелетия (первые и призовые места).
44. Восьмая Всероссийская олимпиада развития народного хозяйства(1 место)
45. Ежегодная Всероссийская олимпиада по маркетингу ( первые и призовые –места)
46. Ежегодная Международная олимпиада по экономическим, финансовым дисциплинам и вопросам управления (первые и призовые места).
47. «Открытый Чемпионат ИГЭУ по программированию»(26 участников, в том числе и 12 участников из ВУЗов– 1 место)

48. Студенческий командный чемпионат мира по программированию. Центр Европейской части России. Четвертьфинал. г.Рыбинск,– (2 место из 33 команд).

49. Всероссийская олимпиада по графическим информационным технологиям и системам, г. Н.Новгород (3 место в номинации «Геометрическое моделирование»).

Студенты ИГЭУ ежегодно участвуют в открытом конкурсе на лучшую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в высших учебных заведения Российской Федерации по разделам №14 «Электротехника и электрические аппараты, материалы и изделия. Энергетическое машиностроение» и №15 «Энергосберегающие технологии». Представленные работы отмечены медалями и дипломами Федерального агентства по образованию.

В университете ежегодно проводится региональная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Энергия», общее число участников более 400 человек. Результаты научной работы студентов публикуются «Вестнике ИГЭУ», а с 2006 года в ежегодно издаваемых материалах конференции «Энергия», представляющие специализированные сборники тезисов докладов и статей студентов (4-5 сборников ежегодно).

С 2006 года в ИГЭУ работает студенческая секция «Международного ядерного общества». В 2007 году на базе ИГЭУ проведена международная молодежная научно-практическая конференция студенческая конференция «Международного ядерного общества».

С 2006 года в ИГЭУ проводится конкурс грантов среди студентов, занимающихся научной работой, активно занимающихся научной работой (10 грантов на общую сумму более 100000 руб.).

Ежегодно лучшие студенты ИГЭУ, активно занимающиеся научной работой, награждались стипендиями и грантами отраслевых организаций РАО ЕЭС России, концерна «Росэнергоатом», ОАО «Мосэнерго» и др.

Нагрудным знаком «За развитие научно-исследовательской работы студентов» награжден д.т.н., профессор Казаков Ю. Б. (2005 г.).

## **12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Состояние материально-технической базы университета позволяет организовывать учебную, научно-исследовательскую работу, а также быт студентов и аспирантов на современном уровне в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ИГЭУ располагает зданиями и сооружениями общей площадью 126961 кв.м, в том числе учебно-лабораторные здания составляют 79662 кв.м., общежития – 20473 кв. м., пункты общественного питания – 4009 кв. м., спортивные залы и другие крытые спортивные сооружения – 2110 кв. м., оздоровительные комплексы, лагеря и базы отдыха – 9481 кв. м. На балансе университета имеются: учебно-промышленная котельная, учебно-опытное производство площадью 2790 кв. м., два открытых стадиона и единственный в регионе крытый круглогодичный легкоатлетический манеж площадью 1200 кв. м.

За отчетный период за университетом закреплены на праве оперативного управления и практически освоены в хозяйственной деятельности здания общей площадью 3730 кв. м., расположенные по ул. Палехская д. 1/2, по ул. Мальцева д. 34, по ул. Строительная д.4, по ул. Ташкентская д.90.

В частности, в здании по ул. Строительная размещена кафедра энергетики теплотехнологий и газоснабжения. Здание включает в себя аудитории и лаборатории, оборудованные новейшим теплоэнергетическим оборудованием, поставленным для совместного использования французской фирмой Де Дитриш в составе 15 газовых котлов различной мощности общей стоимостью около 150 тысяч ЕВРО. На открытии этого учебно-научного комплекса присутствовали представители областной Администрации Ивановской области, работники посольства Франции и глава фирмы – поставщика оборудования.

Площадь учебно-лабораторной базы в среднем на одного расчетного студента составляет 16,3 кв.м.

Имеющееся количество учебных площадей удовлетворяет потребности учебно-воспитательного процесса и научно-исследовательской работы.

Общая стоимость основных средств на 01.01.2009 г. составляет 1088313,7 тыс. рублей.

Университет продолжал динамично развивать свою материальную базу, для этого использовались бюджетные и внебюджетные средства, а также ресурсы, привлеченные со стороны спонсоров.

Финансово-хозяйственная деятельность в отчетный период была направлена на развитие и укрепление материальной базы университета, совершенствование традиционных технологий обучения студентов, внедрение новых информационных технологий во все сферы деятельности вуза.

Основными источниками финансового обеспечения университета являются: средства федерального бюджета, доходы от платной образовательной деятельности, доходы от выполнения хоздоговоров и научно-исследовательских работ, а также доходы от производственной деятельности. Структура доходов ИГЭУ представлена в таблице 12.1.

Таблица 12.1

Год	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Наименование источника финансирования</b>	<b>Объем доходов, тыс. руб.</b>				
<b>1. Бюджетное финансирование</b> <b>в том числе:</b>	<b>148434,5</b>	<b>173818,9</b>	<b>213015,7</b>	<b>274592,7</b>	<b>450973,9</b>
1.1- глава 073, раздел 0706, ст.4300000, вид расходов 327 (основной вид деятельности)	143951,4	169437,0	208830,4	269557,5	427549,7
1.2- глава 073, раздел 0111, ст.0610000, вид расходов 327 (наука)	1054,9	1036,6	3292,1	4088,8	4671,1
1.3- глава 073, раздел 0706, ст.4300000, вид расходов 530 (аренда)	968,0	688,6	893,2	946,4	969,5
1.4 – глава 073 раздел 0708, ст.0819900, вид расходов 001 (наука)	2450,2	2656,7	-	-	2266,1
1.5 - налоги	-	-	-	-	15517,5
<b>2. Доходы от различных видов деятельности,</b> <b>в том числе:</b>	<b>111865,2</b>	<b>125931,6</b>	<b>131782,3</b>	<b>172412,3</b>	<b>186830,9</b>

Год	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Наименование источника финансирования</b>	<b>Объем доходов, тыс. руб.</b>				
- платная образовательная деятельность	65425,8	74528,9	91918,3	95090,1	96412,8
- доходы от производственной деятельности	9816,9	12412,8	13224,9	19441,0	20160,1
- оплата за общежитие	845,3	910,8	1053,6	1032,8	1718,2
- оплата за путевки в оздоровительно-спортивный лагерь	490,9	670,3	804,1	851,4	1108,6
- доходы от выполнения хоздоговоров и научно-исследовательских работ	31662,4	33128,7	17527,8	48481,8	58834,7
- гранты на выполнение научных исследований	456,2	170,0	170,0	500,0	800,0
- доходы от прочих видов деятельности	3167,7	4080,1	7083,6	7015,2	7796,5
<b>Всего доходов:</b>	<b>260299,7</b>	<b>299750,5</b>	<b>344798,0</b>	<b>447005,0</b>	<b>637804,8</b>

Структура расходов средств университета представлена в таблице 12.2.

Таблица 12.2

Год	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Направление расхода</b>	<b>Объем расходов, тыс. руб. / %</b>				
<b>1. Бюджетные средства, в том числе:</b>	<b><u>148434,5</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>173818,9</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>213015,7</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>274592,7</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>450973,9</u></b> <b>100,0</b>
1.1 - оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда	<u>82819,7</u> 55,8	<u>97880</u> 56,31	<u>125957,3</u> 59,13	<u>172207,7</u> 62,71	<u>289628,6</u> 64,22
1.2 - приобретение работ, услуг в том числе:	<u>27314,7</u> 18,4	<u>30904</u> 17,78	<u>30387,5</u> 14,27	<u>38238,2</u> 13,93	<u>63960,6</u> 14,18
услуги связи	2300	2255,7	2217,2	2218	2016,6
транспортные услуги	121,4	389,4	639,5	312,9	361,9
коммунальные услуги	11439,3	12196,5	13211,8	13620	14609,4
арендная плата за пользование имуществом	268	129,4	350	250	88
работы, услуги по содержанию имущества	7571	11556,5	10556,4	15871,4	36329

Год	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Направление расхода</b>	<b>Объем расходов, тыс. руб. / %</b>				
прочие работы и услуги	5615	4376,5	3412,6	5965,9	10555,7
1.3 социальная помощь студентам	<u>993,6</u> 0,67	<u>1080,7</u> 0,62	<u>1221,1</u> 0,57	<u>1621,2</u> 0,59	<u>2698,5</u> 0,6
1.4 амортизация основных средств и расходование материальных запасов	<u>13197,4</u> 8,89	<u>14516,1</u> 8,35	<u>13352,2</u> 6,27	<u>18450,3</u> 6,72	<u>26454</u> 5,87
1.5 прочие расходы	<u>24109,1</u> 16,24	<u>29438,1</u> 16,94	<u>42097,6</u> 19,76	<u>44075,3</u> 16,05	<u>68232,3</u> 15,13
<b>2. Внебюджетные средства, в том числе:</b>	<b><u>111865,2</u></b> <b>100</b>	<b><u>125931,6</u></b> <b>100</b>	<b><u>131782,3</u></b> <b>100</b>	<b><u>172412,3</u></b> <b>100</b>	<b><u>186830,9</u></b> <b>100</b>
2.1 оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда	<u>53718,7</u> 48,02	<u>62561,8</u> 49,68	<u>31030,3</u> 23,55	<u>32201,2</u> 18,68	<u>31980,2</u> 17,12
2.2 приобретение работ и услуг, в том числе:	<u>44560,9</u> 39,83	<u>43019,4</u> 34,16	<u>76709,3</u> 58,21	<u>111275,4</u> 64,54	<u>126918,4</u> 67,93
услуги связи	1655	3628,4	4550,6	5560,3	3279,8
транспортные услуги	330,6	351,9	965,2	1366,5	1381,3
коммунальные услуги	1837,8	2409,4	2021,3	6310	8296,6
арендная плата за пользование имуществом	109,2	116,8	90	241,7	571,2
работы и услуги по содержанию имущества	7408,2	12282,8	16271,5	17585,8	19757,1
прочие работы и услуги	33220,1	24230,1	52810,7	80211,1	93632,4
2.3 амортизация основных средств и расходование материальных запасов	<u>11827,1</u> 10,57	<u>18398,1</u> 14,61	<u>22481,1</u> 17,06	<u>26517,7</u> 15,38	<u>24274,5</u> 12,99
2.4 прочие расходы	<u>1758,5</u> 1,57	<u>1952,3</u> 1,55	<u>1561,6</u> 1,18	<u>2418</u> 1,4	<u>3657,8</u> 1,96
<b>Всего расходов:</b>	<b><u>260299,7</u></b>	<b><u>299750,5</u></b>	<b><u>344798</u></b>	<b><u>447005</u></b>	<b><u>637804,8</u></b>

Благодаря увеличению за последние годы доли бюджетного финансирования по статьям бюджетной классификации, направленным на оплату коммунальных услуг, капитального ремонта и других, а также привлечению внебюджетных средств университет поддерживает нормальную жизнедеятельность.

тельность учебных корпусов, студенческих общежитий, жилых домов, оздоровительно-спортивного лагеря и профилактория.

В течение отчетного периода материально-техническая база университета неуклонно укреплялась, возрастала стоимость основных фондов, что отражено в таблице 12.3.

Таблица 12.3

<b>Стоимость основных фондов, тыс. руб.</b>				
<b>2004 г.</b>	<b>2005 г.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>	<b>2008 г.</b>
546077,3	568578,0	589825,9	878248,9	1088313,7

За последние 5 лет в ИГЭУ существенно обновлен автопарк гаража. В частности, приобретены автомобили ГАЗ-33023 - изотермический фургон для перевозки продуктов в спортивно-оздоровительный лагерь и столовые вуза, самосвал ГАЗ-СА3 для обслуживания ремонтных работ и уборки территории. Всего на эти нужды за пять лет направлено около 2,5 млн. рублей.

Продолжалось развитие компьютерной сети университета: организация новых рабочих мест, модернизация сетей и сервисного оборудования, внедрение новейших высокопроизводительных вычислительных комплексов, приобретение и получение от партнеров лицензионного специализированного программного обеспечения. За отчетный период на эти нужды направлено 53,27 млн. рублей, что позволило приобрести 1286 единиц вычислительной техники и комплектующих (в том числе 32 процессорная кластерная вычислительная система) и довести количество компьютеров в вузе до 1663 и обеспечить выход в Интернет с 1131 рабочего места. Все вычислительные лаборатории снабжены средствами оргтехники, которой приобретено на сумму 1,49 млн. рублей.

Модернизация учебно-лабораторного фонда вуза проводилась комплексно: кардинальный ремонт помещений – приобретение и монтаж новейшего лабораторного оборудования – оснащение мебелью. Только за 2008 год на ремонт и модернизацию учебных корпусов университета затрачено 60,166 млн. рублей. За отчетный период полностью переоборудованы лаборатории кафедр электрических машин, электропривода и автоматизации промышленных установок, промышленной теплоэнергетики, физики, электроники и микропроцессорных систем, электрических станций и диагностики электрооборудования. Полностью отремонтированы и переоснащены новым обо-

дованием все спортивные сооружения университета. Кардинально изменился облик и техническая оснащенность вузовской библиотеки. Кафедра атомных станций (единственная из кафедр АЭС в России) получила от партнеров (Росэнергоатом) уникальный полномасштабный тренажер блока АЭС мощностью 1000 МВт с ядерным реактором ВВЭР-1000. Всего на эти цели за отчетный период направлено 87,672 млн. рублей. Модернизированные лаборатории и учебные аудитории оснащены новой мебелью на сумму 18,845 млн. рублей.

Имеющееся в университете учебное и научное оборудование позволяет вести подготовку специалистов и проводить научные исследования на уровне современных требований. В настоящее время модернизация лабораторий и переоснащение их современным оборудованием продолжается.

Для оздоровления студентов в вузе имеется санаторий-профилакторий общей площадью 1250 кв. м., площадь лечебной базы – 450 кв. м. В профилактории к услугам студентов кабинет электролечения, светолечения, ингаляций, теплолечения, рефлексотерапии; зубной, процедурный и гинекологический кабинеты. Два раза в неделю по графику ведут консультативный прием врачи-специалисты: дерматолог, кардиолог, офтальмолог, психотерапевт, отоларинголог и др. Ежегодно около 25% студентов (1050 человек) дневной формы обучения проходят оздоровление на базе профилактория. Стоимость путевки для студентов в 2008 году составила 302 рубля (5% от полной стоимости путевки).

Значительные средства вложены в развитие спортивно-оздоровительного лагеря «Рубское озеро». За отчетный период возведено и сдано в эксплуатацию 4 жилых дома на сумму 4,493 млн. рублей. В настоящее время ведутся проектные работы по строительству нового здания столовой, возведение которой планируется начать в ближайшем будущем.

В последние 5 лет выполнен большой объем работ, направленных на повышение пожаробезопасности зданий и сооружений – разработаны проекты, смонтированы пожарная и охранная сигнализации, система оповещения людей о пожаре. Только за 2007 и 2008 годы на эти цели израсходовано 17,2 млн. рублей. Планируется дальнейшее продолжений работ в тесном контакте с подразделениями МЧС.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что состояние материально-технической базы университета соответствует требованиям ГОС ВПО.

## 13. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### 13.1. Развитие сотрудничества в сфере образования и науки

ИГЭУ развивает международные связи с высшими учебными заведениями и научными организациями различных стран, что позволяет повысить качество образовательного процесса и научных исследований, получить дополнительное финансирование.

Международное сотрудничество ИГЭУ осуществляется по следующим направлениям:

- работа с иностранными партнерами из стран ближнего и дальнего зарубежья на договорной и бездоговорной основе (совместные научные исследования, академический обмен, стажировки, участие в международных конференциях и симпозиумах);
- подготовка специалистов для зарубежных стран.

В настоящее время ИГЭУ осуществляет международную деятельность со следующими странами: США, Франция, Норвегия, Германия, Израиль, Швеция, Великобритания, Венгрия, Казахстан, Литва, Таджикистан. Университет поддерживает тесные связи с посольствами США, Франции и Германии (Служба академических обменов DAAD). За отчетный период университет проводил работу по договорам и соглашениям о сотрудничестве в сфере научных исследований и образования со следующими иностранными партнерами (табл. 13.1).

Таблица 13.1.

№ п/п	Страна, организация, с которой заключен(о) договор (соглашение, контракт)	Договор (соглашение, контракт)	Содержание договора (соглашения, контракта)
1.	Посольство Франции в Российской Федерации	Договор от 1 января 2007 г.	Учебная и научно-исследовательская работа
2.	Высшая национальная школа электромеханики и микротехники, г. Безансон, Франция	Соглашение от 12.06.2002	Научно-исследовательская работа
3.	Университет Бургундии,	Договор от	Учебная работа

<b>№ п/п</b>	<b>Страна, организация, с которой заключен(о) договор (соглашение, контракт)</b>	<b>Договор (соглашение, контракт)</b>	<b>Содержание договора (соглашения, контракта)</b>
	Институт автомобилестроения и транспорта (ИСАТ), Франция	25.10.2001	
4.	Высшая национальная школа инженерного искусства (ENSAIS), г. Страсбург, Франция	Договор о сотрудничестве от 2003 г.	Научно-исследовательская работа
5.	Горная школа, г. Алби, Франция	Договор от 2000 г.	Научно-исследовательская работа
6.	Шортер Колледж, г. Рим, Джорджия, США	Договор от 29.10.2007	Учебная работа
7.	Наварро Колледж, Техас, США	Договор от 20.11.1996	Учебная работа
8.	Арлингтонский университет, г. Арлингтон, Техас, США	Договор от 24.04.2007	Культурные связи
9.	Международный институт торговли и малого бизнеса (ITSBI), США	Соглашение о сотрудничестве от 2003 г.	Учебная работа
10.	Ченстоховский политехнический институт, Польша	Договор от 08.07.2005 г.	Научно-исследовательская работа
11.	Университет г. Веспрем, Венгрия	Договор от 25. 11. 2003	Научно-исследовательская работа
12.	Технический университет г. Брауншвейг, Германия	Договор от 2002 г.	Научно-исследовательская работа
13.	Королевский технологический институт, г. Стокгольм, Швеция	Договор от 2006 г.	Научно-исследовательская работа

№ п/п	Страна, организация, с которой заключен(о) договор (соглашение, контракт)	Договор (соглашение, контракт)	Содержание договора (соглашения, контракта)
14.	Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Казахстан.	Договор от 24.01.2007	Учебная и научно-исследовательская работа
15.	Харбинский политехнический институт, г. Харбин, КНР	Договор от 23.08.2006	Учебная и научно-исследовательская работа
16.	Таджикский технический университет им.М. С. Осими, Таджикистан	Договор от 17.10.2006	Учебная работа
17.	Университет Теннесси, США	Протокол о намерениях от апреля 2008	Учебная и научно-исследовательская работа

Высокий уровень научных достижений ученых университета и широкие связи с зарубежными учеными позволяют им становиться участниками международных научных проектов и программ.

Совместно с иностранными партнерами осуществлялись научные исследования по следующим проектам:

- Разработка и исследование параметрических кварцевых резонаторов (Комин В.А.), Франция.
- Разработка, анализ и моделирование новых образцов эндопротезов тазобедренного сустава на основе биосовместимых композитных материалов (Маслов Л. Б.) Франция.
- Идентификация физических параметров модели высокоскоростной металлообработки с помощью обратного анализа (Белов И. А.) Франция
- Расчет конструкций методом конечных элементов в смешанном виде (Муницын А. И.) Франция.
- Численное моделирование и экспериментальное исследование искусственного протеза тазобедренного сустава на основе композитных материалов (Ликсонов Д. В.) Франция.

- Исследование живучести трубопроводов в условиях стационарных вибровозмущений (Шапин В.И.), Литва.
- Органические соединения и контроль веществ в теплоносителе (Ларин Б.М.), Германия.
- Система химико-технологического мониторинга (Ларин Б.М.), Германия.
- Защита воздушного и водного бассейна при сжигании различных видов топлива (Ларин А.Б., Козюлина Е.В.), Германия.
- Исследование и моделирование информационных потоков в системах дистанционного управления промышленными предприятиями (Тарарыкин В.С.), Франция.
- Сеть совершенства для образовательных организаций (Вылгина Ю.В., Маслов Д.В., Карякин А.М.), Великобритания.
- Моделирование эволюции гранулометрического состава дисперсных сред и теплообмена в аппаратах кипящего слоя с использованием теории цепей Маркова (Мизонов В.Е., Жуков В.П.), Польша.
- Технологии утилизации твердого топлива и физико-математическое моделирование промышленного оборудования с газовыми потоками (Мизонов В.Е.), Швеция.
- Экспериментальные исследования формирования качества смесей сыпучих материалов в смесителях непрерывного действия (Хохлова Ю.В.), Норвегия.

Итогом совместных научных исследований стала защита около 10 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (Франция, Польша, Германия) и 2 на соискание ученой степени доктора наук (Польша, США), выполненных под руководством ведущих профессоров университета Мизонова В.Е., Шапина В.И., Жукова В.П., Пантелеева Е.Р., Тютикова В.В., Макарова А.В.

Несколько аспирантов ИГЭУ прошли обучение и защитили диссертации на соискание ученых степеней в зарубежных учебных заведениях, в том числе в рамках совместного научного руководства: 11 магистерских диссертаций (Зыков В., Ганусов И., Субботин М., Пшеничная Л. В. - США; Леонова М., Творогова М. - Германия; Тарарыкин В., Иванов А., Комин В., Пономарев Д. – Франция) и 7 докторских (PhD): Зыков В., Ганусов И., Субботин М., Юдельсон М. (США), Ликсонов Д., Комин В., Пономарев Д., Тарарыкин В. (Франция).

В 2008г. результатом многолетнего сотрудничества ИГЭУ с французской компанией De Dietrich стало открытие Российско-французского учебно-научного центра энергоэффективных технологий, который будет использоваться совместно российской и французской стороной.

Ученые ИГЭУ систематически участвуют в международных салонах, выставках, конференциях с результатами своих исследований. За отчетный период получено более 20 наград.

В частности, в 2004 году на международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2004» были представлены два экспоната ИГЭУ: «Технология приготовления магнитных жидкостей» (рук. Щелькалов Ю.Я. награжден золотой медалью с отличием) и «Применение магнитных жидкостей для герметизации ферментеров» (рук. Щелькалов, золотая медаль с отличием и специальный приз международного жюри).

В 2005 г. на Парижском салоне экспонат «Устранение нефтяных пятен с поверхности водоема с помощью магнитной жидкости» был награжден золотой медалью. На международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2005» были представлены два экспоната ИГЭУ: «Система управления массой стеклянной капли» (рук. проф. Тарарыкин С.В.); и «Электромеханический вибратор для электроискрового легирования» (рук. проф. Шапин В.И.). Оба экспоната награждены золотыми медалями. Традиционным является участие ИГЭУ в Ивановских Текстильном и инновационных международных Салонах. В 2005 г. две работы ИГЭУ, связанные с разработкой и внедрением высокоэффективного энергосберегающего оборудования для текстильной промышленности были отмечены дипломами, а разработки «Система управления качеством образования», (рук. проф. Нуждин В.Н.) и «Модернизация металлорежущих станков с ЧПУ «Интеграл» (рук. проф. Тарарыкин С.В.) награждены золотыми медалями. В частности, на VII Московском международном инновационном салоне инноваций и инвестиций вузом было представлено 4 экспоната, два из которых (руководители научных направлений Тарарыкин С.В. и Капустин В.П) были награждены золотыми медалями.

В 2006г. на Международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2006» экспонат ИГЭУ «Компьютерная система с ЧПУ «Интеграл» с многоосевым контроллером движения рук» (рук. проф. Тарарыкин С.В.) был награжден золотой медалью. Две работы, связанные с разработкой и внедрением высокоэффективного энергосберегающего оборудования для текстильной

промышленности, были отмечены дипломами и золотой медалью Ивановских текстильного и инновационных международных салонов.

На Международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2007» два экспоната ИГЭУ были награждены золотой и серебряной медалями. Традиционным является участие ИГЭУ в Ивановском инновационном Салоне «Инновации-2007». Три работы ИГЭУ - научное направление «Ферромагнитные жидкости и элементы оборудования с их применением», научное направление «Гидродинамика и теплообмен в теплоэнергетических системах», научное направление «Экологические проблемы энергетики и средства экономики энергоресурсов» были награждены дипломами I степени.

В 2008г. на Международном салоне Женева-2008 проект «Система автоматического измерения веса стеклянной капли» (рук. проф. Тарарыкин) завоевала золотую медаль.

На базе ИГЭУ традиционно проводятся международные научно-технические конференции: Бенардосовские чтения (2005, 2006, 2007) и ежегодные Соловьевские чтения (Максимов М.В., кафедра философии).

За отчетный период университет являлся участником и получателем грантов международных программ и фондов, таких как «Немецкая служба академических обменов» (DAAD, 4 гранта - Ларин А.Б., Козюлина Е.В., Творогова М., Раскатов А.), «Фулбрайт» (1 грант – Щербакова Е.В.), гранты посольства Франции (4 гранта – Зинина Е.Н., Ветрова Н.В., Козина Н.О., Грачева О.).

В 2008г. открыта локальная сетевая академия Cisco Systems Inc. Два сотрудника ИГЭУ (Игнатьева И. Б., Серкин С.) сдали экзамены Cisco 3-го и 4-го уровня и получили право вести подготовку специалистов по курсу CCNA.

ИГЭУ включен в Международный справочник университетов (Париж, Франция).

В 2008г. университет получил международный сертификат качества EFQM (сертификат C2F 2008643224242), в 2004г. – Золотую медаль Европейское качество, С-Петербург.

В количественном выражении результаты международного сотрудничества ИГЭУ за последние 5 лет выглядят следующим образом:

1. Наличие партнерских связей с зарубежными вузами и научными организациями:

- Количество договоров в области образования - 11
  - Количество научных договоров - 9
2. Научные и образовательные международные семинары и конференции:
- Количество мероприятий - 21
  - Общее количество участников - 1858
  - Количество зарубежных участников - 192
3. Академическая мобильность студентов:
- Количество студентов, обучавшихся в рамках межвузовских договоров за рубежом - 48
4. Мобильность преподавательского состава:
- количество преподавателей вуза, направленных на стажировку за рубеж – 27, в другой вуз России - 6
  - количество преподавателей, принятых на стажировку из других вузов- 9
  - количество преподавателей и сотрудников, выезжавших в заграничные командировки – 45.

### **13.2. Подготовка специалистов для зарубежных стран**

Большое место в международном сотрудничестве ИГЭУ отводится подготовке иностранных специалистов.

Факультет иностранных специалистов был образован в 1993 году. На факультете обучаются иностранные граждане всех континентов, кроме Австралии. Большинство учащихся составляют граждане Африки, а также граждане независимых государств бывшего СССР.

Всего за годы существования вуза подготовлено более 350 специалистов для 40 стран Европы, Азии, Африки и Латинской Америки.

За отчетный период в ИГЭУ обучалось более 120 иностранных граждан из 21 страны мира: Анголы, Палестины, Конго, Кот-Д'Ивуара, Алжира, Эквадора, Ирака, Иордании, Кении, Нигерии, Перу, Чада, Йемена, Замбии, а также из Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Молдовы, Туркменистана, Украины и Узбекистана.

Обучение осуществлялось как на бюджетной, так и на контрактной основе.

Сводные данные о количестве иностранных граждан (СНГ/ Дальнее Зарубежье), обучавшихся в последние годы в ИГЭУ, приведены в таблице 13.2.

Таблица 13.2.

Уч.год	Всего учащихся	В том числе			Завершили обучение	
		СНГ / Д	Студ.	П.О.	Аспир.	Студ.
2003/04	12/35	12/2	0/27	0/6	0/2	
2004/05	12/40	12/25	0/19	0/6	0/2	0/3
2005/06	17/32	17/25	0/2	0/4	0/3	0/1
2006/07	20/44	20/36	0/2	0/6	0/1	
2007/08	24/38	24/32	0/2	0/4	2/0	
2008/09	33/41	33/35	0/1	0/5		

Важное место в подготовке инженерных кадров для зарубежных стран занимает воспитательная работа, призванная формировать настоящих и будущих друзей России.

Иностранные граждане активно участвуют в жизни университета

- знакомятся с музеем истории ИГЭУ, его музеем Славы, участвуют во встречах с ветеранами Великой Отечественной Войны ИГЭУ и города;

- в праздниках, посвященных дню первокурсника,

- в субботниках по уборке территории,

- в фестивалях «Студенческая весна»,

- в спортивных соревнованиях на первенство общежитий и ВУЗов,

- в проведении традиционных российских праздников (Новый Год, Масленица), а также принимают участие в мероприятиях общегородского масштаба

- ежегодных фестивалях культур, посвященных международному дню студента,

- межвузовских конференциях «Мир без границ»,

- ежегодных праздниках «День Африки» и др.

Четыре иностранных гражданина закончили аспирантуру и защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

## **14. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ**

Воспитательная работа в ИГЭУ осуществляется в соответствии со «Стратегией государственной молодежной политики Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2006 г. № 1760-р, «Государственной программой «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации» на 2006 – 2010 гг.», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2005 г. № 422, регламентирующими документами Министерства образования и науки Российской Федерации и на основе положений Устава ИГЭУ по направлениям:

- нравственное воспитание,
- патриотическое воспитание,
- эстетическое воспитание,
- физическое воспитание,
- формирование правового гражданского общества.

Вся работа, проводимая как в рамках учебного процесса, так и во внеучебное время, была направлена на формирование всестороннего развития личности студентов, расширение возможностей их культурного и духовного роста, формирование активной гражданской позиции, патриотизма, нравственных приоритетов в профессиональной деятельности, противодействие терроризму и иным проявлениям экстремизма.

Воспитательная работа осуществляется кафедрами, деканатами, советами общежитий, библиотекой и другими структурными подразделениями университета и общественными организациями в тесном контакте с органами образования, молодежной политики г. Иванова и области.

На заседании Ученого совета от 26 марта 2008 г. обсуждена и признана удовлетворительной организация воспитательной работы со студентами ИГЭУ.

### **14.1. Организация воспитательного процесса**

Структурные компоненты воспитательного пространства ИГЭУ приведены на прилагаемой далее схеме. В 2004 году в ИГЭУ образовано управление по воспитательной работе (начальник управления УВР С.И. Бородулина), введена должность проректора по воспитательной работе и общественным

связям (проректор по ВР и ОС кандидат исторических наук, профессор, заслуженный работник культуры России В.Ю.Халтурин). С декабря 2008 г. вместо должности проректора по ВР и ОС введена должность Советника по воспитательной работе и общественным связям при ректорате ИГЭУ. Советником по ВР и ОС назначен В.Ю. Халтурин.

С целью адаптации первокурсников в вузе, ознакомления их с правилами обучения, возможностями получения дополнительной профессии и развития творческих способностей в 2006 году подготовлен и ежегодно обновляется информационный буклет «Здравствуй, первокурсник».

В помощь кураторам учебных групп 1-2 курсов, в 2008 году обновлены методические материалы, включающие «Положение о кураторе учебной группы ИГЭУ», «Положение о старосте учебной группы ИГЭУ», «Журнал куратора группы», «Рекомендуемые темы для обсуждения на кураторском часе в группах 1 курса», «Примерные анкеты для первокурсника» и др.

Внеучебная воспитательная работа деканатами, в библиотеке, гуманитарном центре, спортивном клубе и общежитиях проводится в соответствии с утвержденными планами.

Оценка воспитательной работы со студентами проводится путем социологических опросов, организуемых кафедрой социологии, с отражением их итогов в многотиражной газете, в передачах студенческого телевидения и отчетах проректора с 2009 г. Советника по ВР и ОС перед профессорско-преподавательским коллективом на заседаниях Ученого Совета ИГЭУ.

#### **14.2. Работа по патриотическому воспитанию**

С целью систематического освещения опыта воспитательной работы, студенческого самоуправления и мероприятий ИГЭУ, проблем и новостей студенческой жизни ежемесячно выпускается *газета ИГЭУ* «Всегда в движении» тиражом 999 экземпляров, которая распространяется бесплатно. Многотиражная газета отражает все стороны учебной, научной и воспитательной жизни вуза и пользуется большой популярностью. Оформлены и ежемесячно обновляются *информационные стенды и Интернет-сайт ИГЭУ*. В 2004-2008 годах подготовлено и выпущено в телеэфир на каналах «Россия» и «Культура» свыше 350 передач «Студенческие вести», из которых третья часть содержала информацию о новостях ИГЭУ.

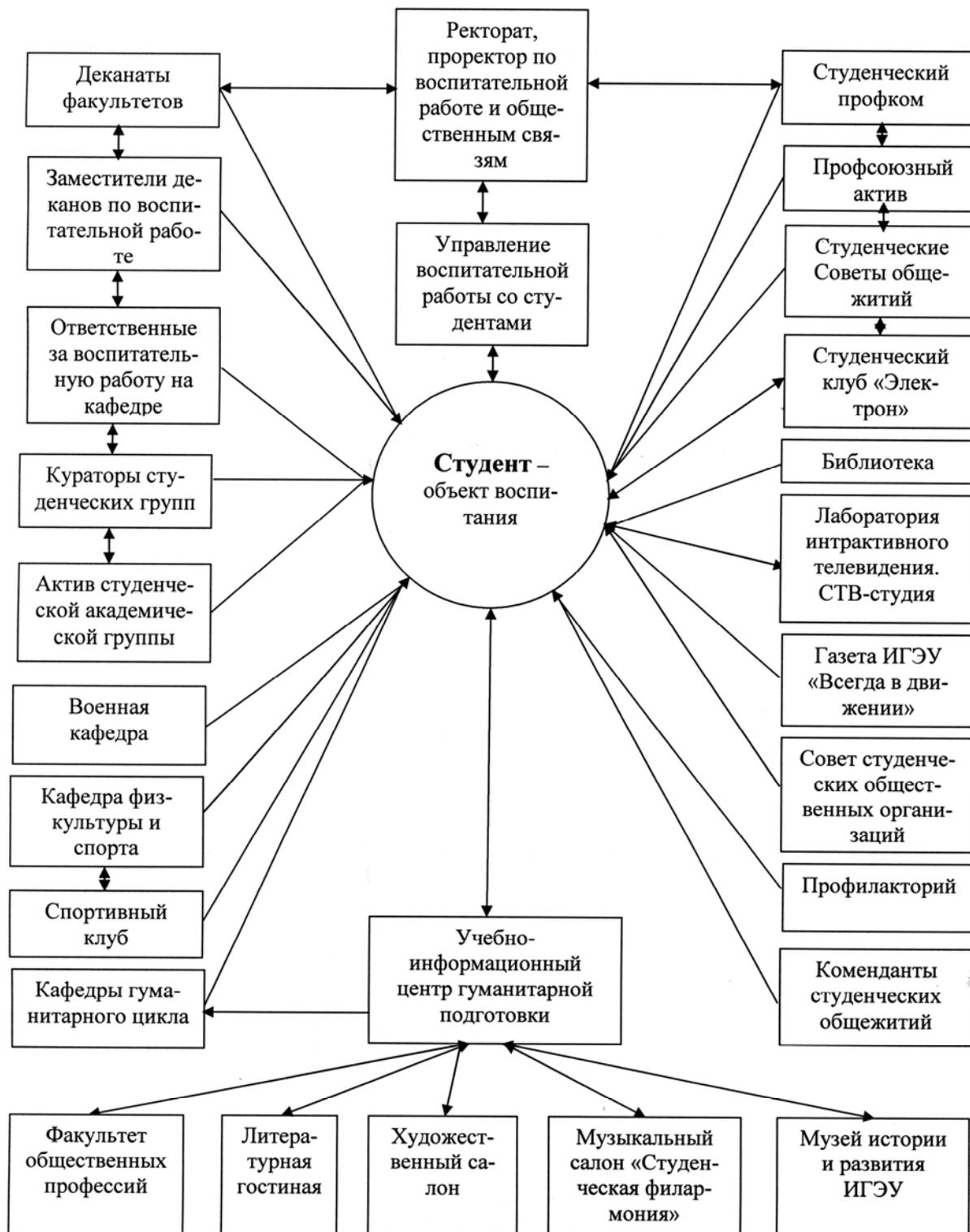


Рис. 14.1. Структурные компоненты воспитательного пространства ИГЭУ

**Студия студенческого телевидения** создана в сентябре 2004 г. на базе учебной лаборатории кафедры «Связи с общественностью, политология, психология и право» при поддержке депутата Государственной Думы Т.В. Яковлевой и финансовой поддержке Министерства атомной энергии (А.Ю.

Румянцев). Этот проект являлся уникальным для вузов всей России. Студия студенческого телевидения освещает различные стороны студенческой жизни, деятельность вузов области.

В рамках СТВ – студии создано 20 творческих групп студентов (по 3-5 человек), которые пишут сценарии, производят съемки, видеомонтаж и представляют материалы для выхода в эфир. Действует мастер–школа «Тележурналистика» (общественная профессия). Телесюжеты СТВ-студии выходили в эфир в 2004 – 2005 гг. на канале «Россия» (ИГТРК), а в 2007-08 годах - на канале ИТВ. Студенты работают над проектам «Почетные граждане города Иваново» (совместно с историческим факультетом Ивановского государственного университета) с выходом в эфир на канале «Культура» 20 – 25 мин.

За 5 лет год работы СТВ – студия подготовила и выпустила в эфир более 350 передач, посвященных актуальным проблемам студенческой жизни (рубрики: «Студенческая наука», «Досуг, культура, спорт», «Молодежь против наркотиков», «Это интересно», «Наша афиша», «Куда пойти учиться», «Персона VIP» и т.д.).

Студия студенческого телевидения ИГЭУ участвует в различных фестивалях и конкурсах. В апреле 2005 года СТВ-студия заняла 1 место на Всероссийском фестивале «Дни PR в Казани» в номинации «Лучший PR-проект» за телеочерк «Молодежь против наркотиков». В мае 2005 года на Всероссийских молодежных Дельфийских играх в Рязани СТВ-студия была отмечена дипломом за лучшее композиционное решение в номинации «Телевидение». В августе 2005 года студия заняла второе место (диплом второй степени) в номинации «Свежий взгляд» на VI Всероссийском фестивале телефильмов и телепрограмм «Моя провинция», проходившем в Борисоглебске.

Таблица 14.1.

**Лучшие сюжеты «Студенческих вестей» СТВ-студии  
в 2004 – 2008 годах**

<b>Год</b>	<b>Рубрика СТВ</b>	<b>Тема сюжета</b>	<b>Исполнители</b>	<b>Курс, Группа</b>
2004, сентябрь	Персона VIP Слово ректора	Поздравление с началом учебного года губернатором, ректорами вузов	Свидерская М.	3-56
2004, сентябрь	Персона VIP	Рассказ о депутате ГД РФ, выпускнице ИГ-	Чудакова Ю. Николаева А.	3-56 2-56

Год	Рубрика СТВ	Тема сюжета	Исполнители	Курс, Группа
		МА Яковлевой Т.В.	Терехова О.	3-56
2004, сентябрь	Персона VIP	Интервью с Э. Сагалаевым	Чудакова Ю. Харитонов С.	3-56 3-56
2004 г. декабрь	Персона VIP Молодежь и политика	Интервью с депутатом ГД РФ П. Пожигайло	Горбачева Ю.	5-56
2005 г. февраль	Персона VIP	Встреча с Мартином Сериным в ИГЭУ. (по- мощник режиссера из Англии)	Перминова Д.. Шипилина А.	3-56 4-56
2005 Май	Персона VIP	Гость СТВ студии - детский врач Л. Ро- шаль	Копеева Е. Орлик Т.	4-56 5-56
2007 год сентябрь	Персона VIP	Интервью с главой г. Иванова А.Г. Фоми- ным	Малафеева Я. Сонина К.	2-56 2-59
2008 год сентябрь	Персона VIP	Интервью с главой г. Иванова А.Г. Фоми- ным	Мановская А. Шипилина А.	5-56 5-56
2004 г. октябрь	Молодежь и политика	Интервью с депутатом ГД РФ М. Бабичем	Свидерская М. Кукушкин С.	4-56 4-56
2004 г. сентябрь	«Студенческая наука»	О летней практике истфака ИвГУ	Кириленко М. Харитонов С.	4-56 3-56
2004 г. октябрь	«Студенческая наука»	65 лет военной кафедре ИГЭУ	Кириленко М. Орлик Т.	4-56 4-56
2005 г. апрель	«Студенческая наука»	О фестивале «Молодая наука - развитию Ива- новской области»	Калачикова Н. Поплевина Е.	2-56 2-56
2004 г. ноябрь	Досуг, куль- тура, спорт	Празднование Хеллоу- ина в Иванове	Салахова А. Щенникова Е.	3-56 3-56
2004 г. декабрь	Досуг, куль- тура, спорт	Теннисный турнир «Большая игра» на кортах РИАТА	Помазуновская Муравьева Т.	5-56 5-56
2005 г. январь	Досуг, куль- тура, спорт	О поездке студентов г. Иванова на КВН-бал в г. Москву	Клюхин И. Перминова Д.	5-56 3-56
2004 г. ноябрь	Молодежь против нарко- тиков	Фестиваль «Будем жить», организованный волонтерским антинар-	Анисимова Ю. Демидов А.	3-56 3-56

Год	Рубрика СТВ	Тема сюжета	Исполнители	Курс, Группа
		котическим движением и администрацией области		
2005 г. март	Молодежь против наркотиков	О реабилитационном центре «Выбери жизнь»	Бурмистрова Е. Кадырова С.	2-56 2-59
2007 г.	Это интересно	Встреча с китайскими студентами в ИГЭУ	Соколова М.	2-56
2008 г.	Это интересно	О конкурсе «Ивановская красавица»	Дормидонтова М.	3-56

В ИГЭУ действует *музей истории и развития* ИГЭУ, играющий важнейшую роль в духовном и патриотическом воспитании. В 2006 году музей истории и развития ИГЭУ занял 2 место в областном конкурсе вузовских музеев.

С участием студентов подготовлен *альбом об истории ИГЭУ в годы Великой Отечественной войны*. Студенты первого курса выполнили 8 творческих работ с *исследованием жизненного и трудового пути ветеранов фронта и тыла, состоящих на учете в ветеранской организации энергоуниверситета*. Эта летопись ратных и трудовых подвигов, девиз которой «Они подарили нам жизнь», ежегодно пополняется. В канун Дня Победы организуются *встречи студентов*, в том числе и обучающихся на факультете подготовки иностранных студентов, *с ветеранами Великой Отечественной войны в Зале боевой славы*.

Для всех студентов первого курса проводятся *экскурсии по залам музея*. Основная цель ознакомительной экскурсии первокурсников с экспозицией «История ИГЭУ от основания до наших дней» - сформировать чувство принадлежности к сообществу ученых, исследователей и специалистов-энергетиков, приобщить студентов к традициям вуза. За 2004-2008 годы было проведено более 300 экскурсий для школьников, студентов и выпускников энергоуниверситета. В 2008 году большой зал музея истории и развития ИГЭУ капитально отремонтирован и обновлены основные экспозиционные стенды.

С 2005 г. проводится ежегодная *научная студенческая конференция «История страны в истории семьи»*, организуемая кафедрой отечественной истории и культуры. Это заключительная часть работы первокурсников по

составлению родословной своей семьи. Представленные на конференции студенческие доклады - итог изучения студентами исторических источников, в том числе документов, семейных архивов и устных рассказов очевидцев, помогающих реконструировать детали событий и дух времени. Такая форма учебной и воспитательной работы, проводимой кафедрой более 10 лет, открывает широкие возможности для обсуждения через судьбы современников различных проблем истории страны конца XIX – XX века, воспитания чувства гордости за свою Родину.

С целью повышения *гражданской и политической активности* студентов, они привлекались к **участию в работе избирательных комиссий** по выборам Президента РФ, в Государственную Думу РФ и в органы местного самоуправления. Студенты оказали помощь в организации работы двух участковых избирательных участков, размещенных в ИГЭУ. Они провели собрания и дискотеки в общежитиях студентов под девизом «Голосуй, а то проиграешь!».

Гуманитарный центр организовывал *встречи с видными политическими деятелями*: председателем Комитета Госдумы РФ по здравоохранению Т.В. Яковлевой, заместителем Председателя Комитета Госдумы РФ по безопасности В.В. Дятленко, Первым заместителем Комитета по экономическому предпринимательству и собственности Совета Федерации Гусевым В.К., депутатом Госдумы РФ Колесниковым В.И., заместителем Председателя Комиссии Общественной палаты при Президенте РФ Карповым А.Е. Перед студентами ИГЭУ выступил глава г. Иванова А.Г. Фомин.

В работе *дискуссионного клуба* студентов ИГЭУ «Молодежь и выборы», организованного кафедрой отечественной истории, принял участие глава избирательной комиссии Ивановской области В.В. Смирнов. Кафедра социологии провела дискуссию «Зачем люди участвуют и почему не участвуют в выборах», студенты-социологи обсуждали результаты социологической электоральной ситуации в регионе накануне и после выборов.

Кафедра «Связи с общественностью» провела *конкурс студенческих проектов «Демократические выборы»*.

Студенты принимают активное участие в городских и областных мероприятиях, посвященных государственным праздникам России.

Составной частью *патриотического воспитания* является *краеведческая работа*. В данном направлении важнейшая роль принадлежит *библио-*

теке ИГЭУ, организовавшей за отчетный период более 150 мероприятий, в которых ежегодно участвуют около 2500 человек.

Таблица 14.2.

**Показатели гуманитарно-просветительской библиотеки**

№	Показатели	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
1	Количество присутствующих на мероприятии	2510	2528	2620	2830	2250
2	Количество массовых мероприятий, из них	27	29	30	30	24
3	Литературные вечера	1	1	1	1	2
4	Встречи	4	4	7	8	3
5	Дни, декады	8	8	5	5	5
6	Духовные встречи	-	2	2	2	1
7	Заседание клуба «Кино и книга»	5	4	4	1	1
8	Презентация книги	-	1	4	2	1
9	Семинар «Бог-Человек - Мир»	5	4	3	2	2
10	Конкурсные программы	2	1	2	5	6
11	Выставки художников	1	2	2	3	1
12	Тематические выставки	134	137	150	115	110
13	Тематические информационные стенды	2	2	2	3	3
14	Праздник читающих семей					1
15	Месяц первокурсника	1	1	1	1	1

Ежегодно проходят тематические выставки: «Науке отданная жизнь» - выставка-память к юбилеям ученых ИГЭУ, «Наука и жизнь» - юбилейные выставки трудов профессоров. К юбилейным датам вуза оформляются книжные экспозиции.

«Моя малая Родина» - ежегодные беседы для студентов первого курса, в ходе которых изучается история родного края на примере истории и развития Рабочего поселка, его архитектурных сооружений и планировки.

Выставки книг, беседы: «Красный Бонапарт: история жизни и загадка смерти М.В. Фрунзе»; «Студенчество Ивановской области в годы Великой Отечественной войны»; Краеведческие встречи с Н.С. Ильиной «В зеркале времен и судеб».

В рамках комплексного мероприятия, посвященного 100-летию со дня рождения В.М. Черкасского (Почетного гражданина г. Иванова, старейшего преподавателя вуза) «Истинно русский интеллигент» в 2005 году был показан фильм, созданный СТВ к этой дате, прошла презентация юбилейного сборника трудов, состоялись беседы и встречи, оформлена книжная экспозиция.

«К 90-летию со дня образования Иваново-Вознесенской губернии и Иваново-Вознесенского политехнического института» в 2008 году библиотекой организованы мероприятия:

«История Российской армии в лицах и документах» - цикл бесед по военно-патриотическому воспитанию для курсантов Учебно-военного центра (1 курс);

«Ивановские страницы в истории русского предпринимательства» - беседа из цикла «Краеведческие встречи с Натальей Ильиной»;

«ИВПИ-ИЭИ-ИГЭУ: вехи истории» - книжная экспозиция, посвященная 90-летию со дня образования Иваново-Вознесенского политехнического института;

«И день вчерашний оживает вновь...» - турнир знатоков истории родного края, посвящен 90-летию образования Иваново-Вознесенской губернии и Иваново-Вознесенского политехнического института;

В.С.Околотин, А.С.Сироткин «Электроэнергетика в экономической истории Ивановской области» - презентация книги.

#### **«Литературная гостиная»**

В 2004 году состоялись встречи с молодыми поэтами литературного объединения «Основа» и врачом С. Смирнова, с успехом прошел литературный вечер о Константине Бальмонте.

В 2005 году гостями «Литературной гостиной» были поэтесса С. Сон, автор сборника «Моя осенняя пора» и преподаватель ИГЭУ А. Демин, написавший книгу «Утраченный дневник Нострадамуса».

В 2006 году состоялись презентации сборников стихов А. Лужнова «Граница двух миров» и Р. Холодова «Текс ты».

В 2008 году было организовано мероприятие, посвященное семье Тарковских: где прошла презентация сборника стихов «Тарковские и Юрьевец», показан короткометражный фильм – студенческая работа А. Тарковского «Убийцы», прошла выставка литературы «Отец и сын – гордость России».

К 140-летию рождения нашего земляка поэта К. Бальмонта проведена беседа и показан документальный фильм «Вернись на Родину, душа» (2007 г.).

«Здесь жизнь кипит, в луче мерца»: к 110-летию первого сеанса синемаатографа в Иваново-Вознесенске. Комплексное мероприятие включило в себя премьеру фильма «Первые синемаатографы Иваново-Вознесенска» и презентацию сборника стихов «Великий немой в стихах о кино». Фильм создан студенческим телевидением ИГЭУ, составитель сборника – преподаватель ИГЭУ А. Демин. К мероприятию оформлена выставка «История кино Ивановской области» (книги, статьи, открытки, почтовые марки и конверты).

В Гуманитарном центре ежегодно проходят концерты-беседы самодеятельного автора и исполнителя А.А. Никольского. В программе: песни и романсы на стихи преподавателей, студентов и выпускников ИГЭУ.

В 2008 году состоялись тематические литературные акции:

«Голос мой крылатый» - литературный вечер, посвященный творчеству Марины Цветаевой. Проводился в рамках межкультурной программы «Большое чтение»

«Литературный эрудит» - викторина по произведениям художественной литературы.

#### **«Художественный салон»**

В 2004 г. в библиотеке была организована выставка линогравюр «Космические фантазии» провинциального художника из Южи И.Ф. Чапкина;

В 2006 - 2008 году прошли юбилейные выставки творческих работ преподавателей Кукиной Р.А., Л.И. Птухи, Е.Б. Жарычевой, В.И. Корольковой «Миниатюры», «Радуга красок», «Краски осени», «Очей очарованье».

Большую работу по гражданско-патриотическому воспитанию ежегодно проводят преподаватели военной кафедры совместно с библиотекой. «Поклонимся великим тем годам» в год 60-летия Великой Победы, «Славили Отчизну меч и слово», «Снова в памяти были живые...» - цикл бесед, разработанных библиотекой по страницам военной истории России для студентов военной кафедры

В минувшем году для студентов 3-4 курсов осуществлена тематико-целевая программа «Есть такая профессия – Родину защищать» - цикл бесед о профессиональных вооруженных силах России, боевых действиях в локальных войнах и конфликтах, традициях и воинских ритуалах в вооруженных силах. Ежегодно для участников учебных военных сборов военной кафедрой организуется экскурсии в московские Музей Победы (на Поклонной горе) и Музей связи.

Задачам *воспитания гражданина, патриота России* отвечали мероприятия, проведенные гуманитарным центром:

- организация участия студентов специальности «Связи с общественностью» в Круглом столе Государственной Думы РФ по проблемам молодежной политики (2004-2008 годы);
- встреча с преподавателями военной кафедры ИГЭУ, участниками боевых действий в «горячих точках» В.Э. Баранцом и В.В. Студеновым (2006 г.);
- диспут по проблеме воспитания патриотизма у молодежи: «Патриот вчера, сегодня, завтра» (февраль 2007 г.);
- организация Политического клуба ИГЭУ (для молодых активистов г. Иванова совместно со студентами специальности PR) (март 2007 г.);
- презентация поэтических сборников, авторы которых работали в энергоуниверситете и являются участниками Великой Отечественной войны: А.П. Казаков (поэма «Главный проспект», 2004 г.), В.В. Антипин (сборники стихов «Экспромты»; «Стихи», 2005 г., «Прощание с Музой», 2007 г.);
- подготовка к изданию и презентация литературно-поэтического альманаха творчества преподавателей, сотрудников и студентов ИГЭУ «Единый круг», 2008 г.
- демонстрация художественных и хроникально-документальных фильмов по военно-патриотической тематике для студентов 1 -3 курсов (согласно учебным планам кафедры Отечественной истории и военной кафедры).

**Основные мероприятия, проводившиеся в аудитории гуманитарного центра**

№	Мероприятие	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
		Количество			
1	«Круглый стол», собрания студенческих общественных организаций	-	-	26	24
2	Организационные собрания	8	6	18	6
2	Киноклуб	4	-	2	12
3	Мастерклассы	12	26	16	14
4	Концерты, творческие встречи	8	8	4	5
5	Конференции, публичные лекции	8	6	8	6
6	Просмотр фильмов по учебным дисциплинам	264	218	248	196
7	Экзамены, зачеты, защита курсовых проектов	10	12	18	10
	<b>Всего</b>	<b>352</b>	<b>268</b>	<b>346</b>	<b>273</b>

### 14.3. Организация студенческого самоуправления

С целью формирования активной жизненной позиции у студентов создаются условия для самоорганизации молодёжи. В ИГЭУ сложилась система студенческого самоуправления. Студенты-активисты входят в состав студенческого профкома, советы общежитий.

Деканаты много внимания уделяют работе старост. Ежегодно проводится их учеба, привлечение к участию в работе стипендиальных, социальных комиссий, работе в общественной приемной университета.

В тесном контакте относительно учебного процесса, социальной защиты студентов, досуга, быта, отдыха и медицинского обслуживания студентов работают администрация университета, студенческие советы общежитий, студенческий клуб «Электрон» и первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов (Соглашение на 2006-2009 г.г).



Рис. 14.2. Структура студенческого самоуправления ИГЭУ

Для студентов дневной формы обучения различные разрабатываются выездные программы, например во время зимних каникул ежегодно организуются ролевые игры, тренинги и мастер-классы с целью развития у студентов навыков общения, выявления лидерских качеств:

- Культурно-массовая программа «Масленица-2007» на базе пансионата Сосновый бор. (16 студентов, 5 -9 февраля 2007 года).

- Культурно-экскурсионная программа «Золотое кольцо России (Костромской край)» на базе пансионата Сосновый бор. (16 студентов, 1- 5 февраля 2007 года).

- Спортивно-оздоровительная программа «Студенческий слет» на базе пансионата Сосновый бор. (8 студентов, 5 – 9 февраля 2007 года).

- Спортивно-оздоровительная программа обучения «Студенческий слет» на базе «Пансионата с лечением Плес» СТД РФ. (7 студентов, 5 - 9 2007 года).

- Экскурсионно-культурная программа «Золотое кольцо России» на базе ООО «Санаторий Лунево на Волге» (33 студента, 5 – 9 февраля 2008 года).

- Спортивно-оздоровительная программа «Студенческий слет» на базе «Санатория Лунево на Волге» (25 студентов, 5 - 9 февраля 2008 года).

- Спортивно-оздоровительную программа «Студенческий слет» на базе «Санатория «Актер-Плес» СТД РФ(7 студентов, 4 - 8 февраля 2008 года).

Студенческие объединения ИГЭУ строят свою работу в соответствии со стратегией молодежной политики РФ. Студенты ИГЭУ работают в нескольких городских и областных молодёжных объединениях. В городской молодежный Совет вошли: Карпычев Андрей, Колотушкин Павел, Щукин Станислав, Мухин Олег, Ольга Садовская. В областном студенческом совете работают Е. Чугрова, П. Шишмарин. В молодежной палате при Ивановской областной Думе интересы студентов ИГЭУ представляет Константин Казарин, экзамены на право участвовать в работе молодежного правительства Ивановской области успешно сдали Анна Тарасова Елена Дубровина, Данила Добрынин и Владимир Борисов.

Значимая социальная деятельность наших студентов оценена и на федеральном уровне, благодаря чему студенты ИГЭУ сегодня возглавляют региональные отделения Всероссийских организаций: Сергей Луценко - ВМОП «Кадры для модернизации страны», Ольга Садовская - «Мы - Россияне» (молодежное отделение Ассамблеи народов России), Олег Мухин – молодежное отделение ядерного общества России (МОЯОР). При этом и костяк данных организаций формируется в первую очередь из студентов ИГЭУ.

Студенты специальности «Связи с общественностью» работают над социально-значимыми проектами, оказывая воздействие на молодежную среду Ивановской области. Проект «Разработка социальной рекламы по поддержке молодых семей» выдвинут на награждение областным правительством за 2008 год как один из лучших в Ивановской области в реализации национального проекта «Здоровье».

**Социально-значимые проекты студентов ИГЭУ в 2007-2008 г.**

<b>Студент</b>	<b>Тема работы</b>
Рачкова А., 3-56	Социальная поддержка неполных семей Предложен комплекс мер, направленных на предотвращение образования неполных семей и поддержку родителей-одиночек. Проект отмечен специальным призом оргкомитета Международного фестиваля «Росвет» в номинации «Связи с общественностью в социальной сфере» (2008, г. Екатеринбург)
Девочкина А., 3-56	
Сергеева К., 3-56	
Ищенко Е., 3-56	
Краснова Д., 3-59	Социальная поддержка детей, оставшихся без попечения родителей
Шипова К., 3-59	
Банцова Ю., 3-56	
Левина В., 3-59	
Живностка Д., 3-56	
Каленова Е., 3-56	
Горнушкина О., 4-56	Формирование здорового образа жизни в молодежной среде
Максименко О., 4-56	
Симомян О., 4-56	
Юбина Я., 4-56	Коллекция плакатов социальной рекламы, направленных на формирование патриотизма молодежи
Рахмилевич М., 4-56	
Короткова Е., 4-56	Разработка социальной рекламы (видеофильм) по повышению рождаемости и поддержке молодых семей в России
Лычева Е., 4-56	
Трунникова Е., 4-56	
Лопатина А., 4-56	
Чумакова А., 4-56	

Высокая активность студенческих лидеров делает ИГЭУ одним из активнейших субъектов реализации Государственной молодёжной политики в Ивановской области, открывая своим студентам большие возможности для самореализации в различных направлениях деятельности.

Представители студенческих объединений ИГЭУ Карпычев Андрей и Садовская Ольга представляли свои проекты на Международной конференции «Молодёжь столиц и регионов за мир, дружбу и сотрудничество» (г. Москва, декабрь 2007). Павел Колотушкин проводил мастер–классы на профильной смене «Даешь Новую Команду» (ДНК), организованной молодеж-

ным советом г. Ярославля. Олег Мухин стал участником отчетно-выборной конференции МОЯОР в Тверской области. Курочкина Наталья делилась опытом работы своего объединения на международном фестивале «УМКА - EUROPE» (г. Прага, Чешская республика).

В активе вуза 3 лауреата премий различных уровней в номинации «Талант руководителя»: Олег Мухин – стипендиат концерна «Энергоатом», Дмитрий Маслов – лауреат премии Главы города «Большие надежды» для одаренной молодежи, Ольга Садовская – лауреат премии национального приоритетного проекта «Образование».

Молодёжные объединения активно вовлекают наших студентов в реализацию приоритетных направлений Государственной молодёжной политики. В ноябре 2007 года первичная организация МОЯОР-ИГЭУ завоевала второе место в областном конкурсе проектов студенческих объединений Ивановской области.

#### **14.4. Работа по противодействию терроризму и экстремизму**

1. Во всех студенческих группах проведены беседы кураторов и работников деканатов, службы ГО и ЧС о том, как действовать в экстремальной ситуации.

2. Проблемы расовой дискриминации, деятельности неонацистских и экстремистских группировок были обсуждены на студенческих групповых конференциях по социально-гуманитарным дисциплинам.

3. Данные проблемы исследуются студентами-социологами и специалистами по связи с общественностью на уровне курсовых и дипломных работ. Кафедрой социологии проведен *цикл семинаров*: «Глобальные социальные проблемы: современное состояние и прогнозирование».

С целью воспитания толерантности проведена дискуссия «Преодоление национальных предрассудков в молодежной среде», организованная кураторами кафедры социологии. Студенты факультета подготовки иностранных специалистов участвовали в городском Фестивале культур, посвященном Международному Дню студента, провели «Урок дружбы», конференцию «Мир без границ». Для них была организована встреча с участниками Великой Отечественной войны, бывшими преподавателями ИГЭУ в Зале воинской славы музея ИГЭУ.

4. Практическим проявлением сформированности активной жизненной позиции *студентов* стало их участие в конференциях, конкурсах и молодежных акциях.

В период с 2004 по 2008 год студенты 2008 год студенты кафедры «Связи с общественностью, политология, психология и право» приняли участие в 38 научно-практических мероприятиях (в конференциях, фестивалях, конкурсах, грантах, проводимых в гг. Москве, Санкт-Петербурге, Иваново, Казани, Химках Оренбурге, Новочеркасске, Волгограде, Нижнем Новгороде, Калуге, Обнинске), в том числе студенческих внутривузовских – 13 региональных или межвузовских – 5, всероссийских – 13, международных – 7).

Представлено работ на конкурсы и выставки (включая внутривузовские и всероссийские) – 118.

Ежегодно проводятся студенческие научные конференции **«PR в современном мире»**, в которых принимают участие от 50 до 100 студентов 1 – 5 курсов специальности «связи с общественностью» и приглашенные с других кафедр ИГЭУ и из других ВУЗов. Наивысшие достижения:

#### **2006 год**

- Диплом победителя в номинации «Возможность реализации в конкурсе PR-проектов «Чиновник – это звучит гордо» на II Всероссийском форуме молодых PR-специалистов «Сфера» (МГУ);
- Диплом победителя в номинации «Творческая концепция презентации» (конкурс приветствий) II Всероссийском форуме молодых PR-специалистов «Сфера» (МГУ);
- Диплом за I место на VI Всероссийском Фестивале студентов «PR – профессия третьего тысячелетия» (г.СПб, ЛЭТИ);
- Диплом за за I место в региональном туре Всероссийского конкурса студенческих работ в области развития связей с общественностью «Хрустальный апельсин» (г.Иваново).

#### **2007 год**

- Командная золотая медаль победителей IV Всероссийской студенческой олимпиады по связям с общественностью в рамках Дней PR а Казани.
- Диплом за I место в конкурсе флагов на 7-й Всероссийском фестивале студентов (с международным участием), проведенном в СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

## 2008 год

- Диплом победителя в командном первенстве 8 Всероссийского студенческого PR-фестиваля (2 международного) по связям с общественностью (СПб, ЛЭТИ).

- Диплом победителя за 1 место в конкурсе «Креатив в Вашей учебной жизни или работе» на 8-ом Всероссийском фестивале студентов (2 международного), по связям с общественностью (СПб, ЛЭТИ);

- Диплом победителя в профессиональном конкурсе «Асу своего дела» на III Всероссийском фестивале PR и рекламы «PRосвет» (с международным участием) в г. Оренбурге;

- Диплом и спецприз от оргкомитета фестиваля за социальный проект на III Всероссийском фестивале PR и рекламы «PRосвет» (с международным участием) в г. Оренбурге.

- Диплом за победу в номинации «Агитационная речь» на IV Всероссийском форуме молодых PR-специалистов «Сфера», МГУ г. Москва;

- Диплом за творческий подход в создании рекламных видеороликов на Областном конкурсе социальной рекламы г. Иваново.

- Диплом за творческий подход в создании макета наружной, печатной рекламы на Областном конкурсе социальной рекламы г. Иваново.

Команда кафедры PR ИГЭУ «PaРус», представлявшая Ивановскую область на втором Международном Фестивале студентов «PR – профессия третьего тысячелетия», победила по многим номинациям: в командном зачете, конкурсе PR-проектов, кейс-турнире, конкурсе видеороликов среди 58 команд-участниц.

5. Артисты клуба «Электрон» участвовали в благотворительных концертах для детей и молодежи города, принимали участие в акции по сбору средств в помощь детям-инвалидам-опорникам в здании ТЦ «Серебряный город». Студенты ИГЭУ прошли в праздничных колоннах в День города, Дня Первомая, были волонтерами 2 Международного кинофестиваля «Зеркало» им. А. Рублева, участвовали во встречах «Эхо кинофестиваля «Зеркало»».

6. По инициативе студентов в отчетном году прошел ряд акций: выпускались студенческие газеты; были подготовлены выпуски студенческих новостей СТВ-студией; организованы благотворительные акции; студенческие конференции, выставки студенческих работ.

7. Оказана помощь в организации ежегодной выставки игрушек из бумаги «Бумажный кораблик», в детском доме № 3 г. Иваново, а также в акциях «Скоро в школу», «За здоровое будущее». С 2008 года студенты вуза под-

ключились к городской акции «Ты нам нужен» направленную на категорию детей-инвалидов, в течение года была оказана адресная помощь около 40 детям инвалидам–опорникам из клуба «Росток». По предложению комитета по делам молодежи администрации г. Иваново студенты инженерно-физического факультета ИГЭУ выезжали на дом и поздравили 156 ветеранов ВОВ с Днем защитника отечества (акция «Благодарность»).

С 2007 года студентами организовано поздравление с праздниками День защиты детей (1 июня), в День знаний (1 сентября), Новый год детей ортопедического отделения 5 городской клинической больницы. Акция была поддержана городской администрацией и депутатами Ивановской городской Думы

8. В летний период студенты нашего вуза активно включились в деятельность городского СТО (студенческие трудовые отряды). Многие из них работали у себя в городе во главе подростковых трудовых отрядов. Ряд студентов: Павел Колотушкин, Андрей Карпычев, Светлана Белова, Горохов Дмитрий и Сергей Жеребнов разработали и провели по заказу Департамента общественных связей, молодежной и информационной политики Ивановской области профильную смену, направленную на развитие добровольчества в нашей области. На загородной базе ДОЛ «Ворсино» ребята работали в течение 21 дня с 400 детьми, среди которых были дети, оказавшиеся в трудной жизненной ситуации – 300 детей из Ивановской школы-интерната № 45 и Детского дома г. Комсомольска (Ивановская область).

Все организаторы за воспитание в подрастающем поколении принципов гуманизма и взаимопомощи были отмечены грамотами комитета по делам молодежи администрации г. Иваново.

#### **14.5. Работа по формированию здорового образа жизни студентов**

Работа вуза по программе *«Жизнь стоит того, чтобы жить»* проводится с целью формирования здорового образа жизни и профилактики аддиктивного поведения. Она включала встречи со специалистами, семинары, вечера-размышления, выставки, стенды.

1. Профсоюзная *организация студентов* и аспирантов традиционно проводит в зимние каникулы семинары-фестивали по пропаганде здорового образа жизни студентов:

- Семинар-фестиваль по пропаганде здорового образа жизни студентов на базе «Санатория Лунево на Волге» (33 человека, 5 - 9 февраля 2008 года;

- Семинар-фестиваль по пропаганде здорового образа жизни студентов с 19 декабря по 21 декабря 2008 года.

2. Кафедра физического воспитания и спортивный клуб ведут большую работу по пропаганде здорового образа жизни. Приоритетной задачей является привлечение студентов к занятиям физической культурой и спортом. На спортивных сооружениях ИГЭУ во внеучебное время для студентов вуза проводятся факультативные занятия по аэробике, настольному теннису, волейболу, айкидо, атлетической гимнастике.

3. Значительный вклад в работу по профилактике асоциального поведения в молодежной среде вносит кафедра социологии. Так, проведен цикл семинаров по следующей тематике: «Наркомания и токсикомания как социальная проблема: причины, факторы и способы предупреждения», «СПИД как серьезная угроза жизни и здоровью населения: основные причины и меры профилактики», «Проституция как социальное явление: причины возникновения и пути предупреждения». Ряд социологических исследований по проблемам личной активной позиции в социально-значимых явлениях жизни молодежи провели студенты кафедры социологии, в том числе «Наркомания в молодежной среде: социологический анализ», «Преступность несовершеннолетних как социальная и социологическая проблема», «Проблема проституции». Эти и другие работы были обсуждены на конференции студентов.

4. Кафедрой иностранных языков разработаны и проведены 11 бесед, лекций, уроков-дискуссий, «Круглых столов» на английском, немецком и французском языках по вопросам изучения образа жизни за рубежом, отношений народов. Состоялась конференция «Особенности национального воспитания в Германии и России» и «Семья в современном обществе». Воспитанию толерантности способствовали тематические уроки: «Встречи с людьми. Страны и национальности», «Основные ценности человечества», «Молодежь в современном мире» и др.

5. Ежегодно кафедра иностранных языков совместно с библиотекой проводит «Декаду иностранной литературы». В 2004 г. запомнились мероприятия: «Языки мира и мир языков» - выставка литературы 50 источников на пяти иностранных языках, творческие работы студентов; беседы о творчестве писателей Ж. Санд, О. Бальзак, Ф. Купера (к юбилеям писателей). В 2007 г. – «Иностранный язык – окно в мир» - выставка литературы и творческие работы студентов, конкурс «Хроника французских провинций», беседы

«Лауреаты Нобелевской премии, юбиляры 2007 года», «Известные полиглоты, как они изучали иностранные языки».

6. В санатории-профилактории ИГЭУ проведен конкурс тематических плакатов «Здоровый образ жизни», «Жизнь без наркотиков». Под руководством гл. врача санатория-профилактория проводится анкетирование по исследованию социально-психологических факторов, влияющих на здоровый образ жизни. Врач-психотерапевт проводит консультации и тренинги.

7. Библиотекой осуществлены мероприятия по профилактике негативных социальных явлений, поднятию престижа здорового образа жизни. В 2004 году проведена декада просветительских мероприятий «Мы выбираем жизнь!»: «Игла не игра!» - выставка детского рисунка»; ролевые игры, дискуссии «Твоя жизнь – твой выбор, «Умей сказать нет», «В борьбе с самим собой»; демонстрация фильма «Реквием по мечте»; беседы врачей санатория-профилактория «Беспощадный диагноз» и «В будущее с надеждой». В 2006 году проведены мероприятия «Жизнь стоит того, чтобы жить!», где интерес читателей библиотеки привлек информационный стенд «Курить или не курить? Вот в чем вопрос...», цикл бесед «Серьезный разговор». Большой резонанс имела акция против курения и алкоголизма «Сок-шоу», сопровождаемая конкурсами, викторинами, музыкальными номерами, информационными справками, победители которой награждались соком. Отзывы о шоу напечатаны в вузовской газете и демонстрировались в программе «Студенческие новости на СТВ».

8. Студенческими советами общежитий организованы воспитательные акции: вовлечение проживающих в «Субботники» по благоустройству общежитий и прилегающей территории, «Осенний бал», «День энергетика», «Проводы зимы», «День смеха», спортивные состязания. Профком студентов провел конкурс стенгазет, посвященный Дню энергетика. К 8 июля - Дню семьи, любви и верности - студенты-активисты приняли участие в духовной беседе в Свято-Введенском женском монастыре.

9. За отчетный период Студия студенческого телевидения подготовила 42 выпуска «Студенческих вестей», рассказывающих о здоровом образе жизни наших студентов вузов области, вреде пьянства, наркомании. По итогам городского конкурса студенческих работ в области социальной рекламы «Хрустальный апельсин» студенты кафедры «Связи с общественностью» заняли три первых места.

По итогам многочисленных конкурсов и спортивных соревнований студентам-победителям вручались грамоты и выдавались денежные премии.

#### **14.6. Нравственно-эстетическое и духовное воспитание**

1. Большую работу по духовному воспитанию студентов проводит кафедра философии, используя разнообразные средства и формы:

Студенты участвуют в работе Российского научного центра по изучению наследия В.С. Соловьева. В рамках этого вида деятельности оформлена фотовыставка, посвященная 155-летию рождения В.С. Соловьева «Владимир Соловьев в фотодокументах». В апреле 2008 г. состоялась премьера музыкально-поэтической композиции «Неподвижно лишь солнце любви» по стихам В.С. Соловьева (автор – заведующий кафедрой философии М.В. Максимов), которую студенты ИГЭУ готовили несколько месяцев. Мероприятие прошло с большим успехом, присутствовали студенты и преподаватели всех вузов г. Иванова. Студией студенческого телевидения ИГЭУ снято 6 документальных фильмов об этих мероприятиях. Совместно с областной телерадиокомпанией обеспечивается регулярный выход в эфир новостных сюжетов о работе Соловьевского семинара.

Организованы встречи студентов с крупнейшими учеными факультета философии МГУ, РГГУ, МПГУ и Института философии РАН;

Студенты ИГЭУ участвовали в работе семинара: «Владимир Соловьев и позитивизм: взгляд из XXI века».

За отчетный период проведены 11 заседаний Студенческого философского клуба. Кафедрой философии организована городская студенческая олимпиада по философии.

2. В 2008 году начал свою работу семинар кафедры электромеханики «Subversum.ru», на котором студенты изучают непознанные тайны мироздания.

3. Духовно-нравственному воспитанию способствовали заседания постоянно-действующего философско-религиозного семинара «Бог- человек - мир». Тема - «Проблема бессмертия в науке и философии». В цикле «Духовные встречи с отцом Августином» прошли беседы «Как наше слово отзовется» и «Духовный мир специалиста XXI века».

4. С целью формирования семейных ценностей в 2008 году (Год семьи в России) проведены: «Круглый стол» «Искусство жить вместе», цикл выста-

вок «Человек – семья – культура», мастер-класс «Если в вашем доме праздник», организовано обсуждение на студенческом Форуме портала ИГЭУ «Алгебра семейного счастья».

5. В 2007 году реализованы программы мероприятий, приуроченные к году Китая в России и году русского языка: «Человек читающий» и «Великий и могучий» по пропаганде чтения. Особо следует выделить конкурс ораторов «Грамотей» и конференцию «Культура речевого общения», которые проводились с использованием компьютерной техники. Большой отклик вызвала встреча со священнослужителем о. Августином «Как наше слово отзовется». Проведен марафон «Читатель года», «Круглый стол» с обсуждением книги Х. Ли «Убить пересмешника» в рамках культурной программы «Большое чтение». Победители всех конкурсов были награждены памятными подарками.

6. К празднику «Татьянин день» традиционно выпускается стенная газета со стихами преподавателей и студентов ИГЭУ, оформляется стенд «Давайте говорить друг другу комплименты» (Напишите пожелания друзьям!).

7. В 2008 г. состоялась первая встреча поэтов энергоуниверситета и выпущен литературно-поэтический альманах творчества преподавателей, сотрудников и студентов ИГЭУ «Единый круг. Первый шаг» (составитель – доцент Шилов С.В.).

8. Расширяя взаимодействие с учреждениями культуры – Ивановской филармонией, Ивановским отделением Союза художников России, театрами г. Иванова, ДК «Ивтекс» - ИГЭУ осуществляет совместную программу по духовно-нравственному просвещению студенческой молодежи.

Преподаватели кафедры отечественной истории и культуры традиционно организуют выходы студентов 1-2 курсов в театры и в музеи города Иванова. В 2007-2008 ГОДУ организованы коллективные посещения театральных спектаклей «Рождественское чудо» и «Школа жен» Ивановского театра драмы, бенефиса главного дирижера Ладыженского в Музыкальном театре, «Исповедь» студии при ДК «Ивтекс», а также экскурсии в музеи г. Иванова.

9. Большим успехом пользуются *концерты музыкального абонемента «Студенческой филармонии»* для первокурсников всех факультетов, которые организованы согласно договору с Ивановской филармонией. Музыкальный руководитель проекта – Заслуженный работник культуры России – Шадрин

Виктор Львович. За пять лет более 2000 студентов прослушали лекции-концерты хоровой, инструментальной и вокальной музыки, в том числе:

- Концерт пианиста, преподавателя Ивановского музыкального училища Сергея Голубева. В программе произведения М. Глинки (2004 г.).
- Концерты для студенчества «Молодые - молодым» (2005-2006 г):
- Концерт вокальной музыки. Песни и романсы Г. Свиридова в исполнении студента 4 курса Ивановского музыкального училища С. Егураева
- Концерт фортепианной музыки. Произведения Д. Шостаковича и В.-А. Моцарта в исполнении студенты ИМУ.
- Концерт хоровой музыки. Православные и светские песнопения (камерный хора Шереметев-центра). Хормейстер Шадрин В.Л.
- Концерт православных песен «В океане жизни». Автор и исполнитель о. Сергей Киселев (г. Киев).
- Концерты абонемента «Студенческая филармония» (2006-2008 гг):
- Концерт фортепианной музыки. Солисты, ансамбли.
- Исполнители: О. и Н. Татиевские (Ивановское музыкальное училище - ИМУ), В. Прохорова (ИМШ № 4);
- Концерт «Встреча с гитарой: от классики до джаза». Исполнитель: Сарафанников А. преподаватель ИМУ;
- «Звучат духовые инструменты: флейта, кларнет, саксофон» (ИМУ)
- «Голоса народных инструментов: баян и балалайка» (ИМУ)
- Концерт «Возвышенное и земное» (о жизни и творчестве В.-А. Моцарта). Исполнители: камерный оркестр Ивановской областной филармонии под руководством В.Л. Шадрина (2008 г.)

10. В «Художественном салоне» согласно договору с Ивановским отделением Союза художников России в музее ИГЭУ состоялось 9 выставок картин художников и творческих встреч студентов с авторами живописных полотен.

- 2004/2005 уч. год Выставка картин художников г. Иванова (акварель, графика, масло) «Первые заморозки».- Творческая встреча с Председателем Ивановского отделения Союза художников РФ, художницей Г.А. Вороновой.

- 2005/2006 уч. год. Выставка пейзажей «Плесские пленэры» из собрания Плесского государственного историко-архивного музея-заповедника

- Выставка картин ивановских художников Н.П. Родионовой, В. Журавлева, В. Додонова, А. Цыбиной, В. Горшкова, С. Кузьмичевой «Весеннее настроение»

- 2006/2007 уч. год. Выставка картин в технике батика члена Союза художников России Любови Тощевой. Творческая встреча с автором);

- Юбилейная выставка картин и плакатов «Деревенские мотивы» члена Союза художников России Е.В. Родионовой. Творческая встреча и чествование автора.

11. «Клуб любителей кино» ежегодно собирает любителей мирового кинематографа. Дискуссии после просмотра фильмов, рассказы и развитии современного кинематографа способствуют расширению представлений студентов о современном искусстве. В частности, в 2008 году интерес студентов привлекли следующие киноленты:

- «Дорз», реж. О. Стоун, США, 1991 г.
- «Фонтан», реж. Д. Аронофски, 2006 г.
- «Оранжевая любовь», реж. А. Бадоев, 2006 г.
- «Глава 27», реж. Д. Шеффер, 2007 г. Канада
- Больше Бена, реж. С. Холливуд, 2008 г.
- «Олдбой», реж. Чен Вук Пак, 2003 г.

12. На «Политическом Олимпе» гуманитарным центром были организованы встречи университетского коллектива с известными политическими деятелями: М.С. Горбачевым, А. Буратаевой, Э. Сагалаевым. Ежегодно для студентов кафедры «Связи с общественностью» организуются поездки в Государственную Думу, на Центральное телевидение для участия в дебатах по проблемам молодежи.

13. Студенческий клуб «Электрон» объединяет самодеятельные группы СТЭМ-энерго (студенческий театр эстрадных миниатюр - 35 человек), музыкальный и танцевальный ансамбли (12 человек), группу художников-оформителей и оперотряд для поддержания порядка на концертах. Массовость участвующих во время концертов, смотров, КВН достигает 80 человек.

14. Факультет общественных профессий существует более 15 лет. Ежегодно около 60 студентов бесплатно получают общественную профессию:

- Тренер-инструктор по различным видам спорта (кафедра физического воспитания);

- Переводчик-референт с английского, французского и немецкого языка (кафедра иностранных языков);
- Тележурналист (кафедра связи с общественностью).

#### **14.7. Спортивно-массовая и оздоровительная работа**

В Ивановском государственном энергетическом университете культивируется 19 видов спорта, сформировано 14 бесплатных секций. Оборудованы крытая спортивная площадка типа «Модуль гимнастический городок», стадион с 400-метровой резиновой дорожкой, футбольным полем, секторами для прыжков в длину и толкания ядра, 10 спортивных залов. В 2007 году проведены работы по реконструкции и капитальному ремонту легкоатлетического манежа и спортивных залов, а также приобретено новое спортивное оборудование.

1. Спортивным клубом, образованным в 1947 г. и являющимся подразделением кафедры физического воспитания, в 2004 -2008 учебных годах организованы многочисленные спортивные состязания, массовость участников которых ежегодно составляет более 8500 спортсменов вуза:

- традиционная спартакиада факультетов по 11 видам спорта;
- спартакиада общежитий по 5 видам спорта и спартакиада студентов 1 курса;
- соревнования по легкой атлетике, шахматам, тяжелой атлетике, легкой атлетике, бадминтону, волейболу, футболу, настольному теннису на призы спортивного клуба ИГЭУ;
- соревнования, посвященные знаменательным датам, выдающимся спортсменам и тренерам (мемориалы К.П. Литвинова, мастера спорта А. Кузнецова, Заслуженного тренера России В.П. Сизякова, Заслуженного тренера России А.Г. Готовкина);
- матчевые встречи городов Центра России по легкой атлетике;
- соревнования спартакиады энергетических вузов России.

Сборные команды университета постоянно участвуют в традиционной спартакиаде вузов Ивановской области и в течение последних 25 лет являются бессменными победителями, как среди мужских, так и среди женских команд. Успешно выступают представители ИГЭУ в соревнованиях чемпионатов России и первенств России среди студентов по легкой атлетике, баскетболу, настольному теннису, борьбе самбо, боксу, конькобежному спорту, пулевой стрельбе, волейболу, полиатлону. В вузе за последние 5 лет подго-

товлено 5 мастеров спорта международного класса (А. Терешин, А. Разживин, А. Алаткина, Н. Ефремова, А. Кашин), 32 мастера спорта России, 152 кандидата в мастера спорта России и спортсмена I разряда (табл.). 285 спортсменов ИГЭУ стали победителями и призерами соревнований самого высокого ранга. Среди них:

- член сборной команды России по легкой атлетике МСМК А. Терешин, серебряный призер Чемпионата Мира 2006 года в Москве (прыжки в высоту – результат 2 м 36 см),
- многократный победитель юниорских первенств Мира по гиревому спорту, рекордсмен мира среди юниоров, МСМК А. Разживин,
- бронзовый призер Чемпионата Европы 2007 года по спортивной аэробике, Чемпион России 2007 года, член сборной команды России МС А. Кондратичев,
- призер чемпионатов России по прыжкам в длину, участник Всемирной Универсиады в г. Пекине, МСМК Д. Митрофанов,
- двукратный обладатель, в составе сборной команды России, Кубка Мира по стритболу МС М. Гюнтер,
- победитель Кубка России в тройном прыжке, неоднократный Чемпион России среди студентов МС А. Волков,
- Чемпион России 2007 года среди молодежи по прыжкам в длину с разбега, член сборной команды России МС Н. Лебедев,
- Чемпион России по конькобежному спорту, член сборной команды России МСМК А. Кашин,
- Чемпионка Европы по баскетболу среди студентов, в составе сборной команды России, МС К. Ефимова;
- победитель Кубка России 2007 года по полиатлону МС А. Чижов,
- Чемпион России 2007 года среди студентов, серебряный призер первенства России по легкой атлетике среди юниоров 2006 года в беге на 60 и 100 м, КМС Евгений Уставщиков.

2. Спортивно-оздоровительный лагерь «Рубское озеро» в Тейковском районе на период летних каникул в спортивно-оздоровительном лагере ИГЭУ «Рубское озеро» ежегодно принимает 2 смены, где более 330 студентов повышают свое спортивное мастерство и укрепляют здоровье. В распоряжении отдыхающих стадион с 400-метровой дорожкой и футбольным полем, баскетбольная и волейбольная площадки, площадки для игры в бадминтон, сауна.

3. С целью оздоровления студентов профкомом студентов ежегодно приобретаются абонементы в бассейн и тренажерный зал для студентов очной формы обучения, а также проводится оздоровление студентов в санатории-профилактории ИГЭУ. Ежегодно увеличивается расходование средств стипендиального фонда на материальную помощь.

Таблица 14.5.

**Расходы профкома студентов на оздоровительную работу**

<b>Показатели</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Абонементы в бассейн, количество	нет	нет	100	100	200
Абонементы в бассейн и тренажерный зал, рубли	нет	нет	40000	60000	189000
Абонементы в тренажерный зал	нет	нет	нет	нет	30
Оздоровлено студентов санатории-профилактории	840	845	910	1050	1050
Выдано материальной помощи, рублей	19950	61950	157800	431313	666300

## **15. ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УСТРАНЕНИЮ ЗАМЕЧАНИЙ, ОТМЕЧЕННЫХ КОМИССИЕЙ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В 2004 ГОДУ**

Члены комиссии по комплексной оценке деятельности университета в своем заключении отметили, что в деятельности вуза имели место следующие недостатки и нерешенные проблемы, которые необходимо устранить:

1. Обеспечить техническую оснащенность кафедр и других подразделений университета за счет внедрения современных средств обработки информации и телекоммуникационных систем, обеспечить доступ к отечественным и зарубежным базам данных.

2. Считать приоритетным направлением комплектование фонда библиотеки университета учебниками и учебными пособиями с грифом Минобразования России и соответствующих учебно-методических объединений. Часть учебно-методических пособий устарела и нуждается в обновлении (по ряду технических дисциплин).

3. Активизировать научно-исследовательскую работу студентов и молодых ученых.

4. Продолжить работу с ведущими научными центрами России и зарубежья. Обратит внимание на необходимость расширения связей с крупными зарубежными центрами образования и науки, реализации международных инвестиционных программ и проектов.

5. С целью повышения эффективности учебно-воспитательной работы со студентами целесообразно создание межкафедрального методического кабинета по блоку ГСЭ.

6. Продолжить работу по обновлению учебного и научного оборудования лабораторий университета.

7. Продолжить работы по созданию внутривузовской системы контроля качества подготовки специалистов.

8. В части трудоустройства выпускников обратит внимание на более тесное взаимодействие со службами занятости.

9. Недостаточно эффективно используется научный потенциал кадров высшей квалификации кафедр гуманитарного и естественно-научного профиля в выполнении научных исследований, в разработке проектов для участия в конкурсах грантов, региональных, российских и международных на-

учно-исследовательских программ и подготовке научно-педагогических кадров.

Отмеченные недостатки стали предметом обсуждения Ученого совета университета, что позволило комплексно решить многие из них. За прошедшие 5 лет коллективом университета проделан большой объем работ по устранению приведенных выше замечаний и направленный на поддержание высокого уровня подготовки специалистов, внедрение новых технологий в проведение учебно-воспитательного процесса, расширение тематики научных исследований и увеличение их объемов, улучшение состояния материально-технической базы вуза. Проведена следующая работа.

1. Закончен монтаж и пущена в эксплуатацию единая информационно-вычислительная сеть университета. Приобретен, смонтирован и запущен в работу тридцати двух процессорный компьютерный кластер. Количество терминалов, с которых обеспечивается доступ через Интернет к различным базам данных доведено до 1131. Выполнение справочных запросов на информацию в настоящее время осуществляется с использованием как традиционного справочного аппарата библиотеки, так и электронных ресурсов Интернет, системы правовой информации «Консультант Плюс», информационной системы по нормативным документам «Norma CS» и др.

2. Анализ процесса формирования фондов библиотеки показывает, что фонд динамично развивается, идет его интенсивное пополнение изданиями по микропроцессорной технике, программированию и вычислительной технике, а также социально-экономической и гуманитарной тематики (наиболее устаревающая), расширяется тематика и видовой состав приобретаемых документов. Университет поддерживает связи с различными издательствами («Академия», «Высшая школа», издательский дом МЭИ и др.) по вопросам приобретения грифовой литературы. На данный момент около 90% приобретаемых учебных изданий имеют грифы УМО, НМС или Министерства образования. Преподаватели вуза активно занимаются разработкой учебников и учебных пособий, так за последние годы университетом выпущено 39 изданий с грифами УМО, НМС и Министерства образования. Ряд изданий отмечен дипломами на различных выставках и конкурсах. Ежегодно рассматривается и утверждается план изданий учебной литературы. В течение трех лет в университете проводится конкурс учебных изданий по различным номинациям (учебник, учебное пособие и др.) в котором принимают участие как внутривузовские, так и «внешние» издания, выполненные преподавателями и сотрудниками вуза.

3. С целью активизации научно-исследовательской деятельности студентов и молодых ученых на базе университета проводятся внутривузовские и региональные конкурсы научных работ и олимпиады по различным учебным дисциплинам. Стала традиционной весенняя конференция молодых ученых и аспирантов университета, по материалам которой выпускается сборник лучших научных работ. Увеличился объем средств, направляемых на организацию НИРС. Существенно расширилась география и количество научных мероприятий, в которых приняли участие студенты и молодые ученые вуза. И как результат – постоянный рост числа публикаций как с соавторами – сотрудниками университета, так и без соавторов, рост количества грантов, выигранных студентами на научные исследования, увеличение числа призовых мест, дипломов и наград, полученных на различных конкурсах студентами и аспирантами ИГЭУ. Так, в 2008 году на Международном конкурсе программистов среди студентов в Париже первое место заняли студенты ИГЭУ; на конкурсе НИРС, проводимом Концерном Росэнергоатом, все первые места принадлежали студентам и молодым ученым университета; на Всероссийской олимпиаде по техносферной безопасности (МГТУ им. Баумана) команда университета заняла призовое место и второе – в личном зачете.

4. За отчетный период существенно укрепились и расширились учебно-научные связи с ведущими научными центрами России и стран зарубежья. Эти связи позволили расширить спектр проводимых научных исследований, их итогом стала защита 10 кандидатских и 2 докторских диссертаций как в ИГЭУ, так и в организациях-партнерах. Результатом многолетнего сотрудничества ИГЭУ с французской компанией Де Дитриш стало открытие учебно-научного центра энергоэффективных технологий на базе университета. Среди Российских партнеров следует выделить Таганрогский технологический институт ЮФУ, МИСИС, МЭИ, ЛЭТИ, Томский технический университет и др. Ученые ИГЭУ входят в состав Советов по защите докторских диссертаций многих Российских вузов, являются членами редакционных коллегий специализированных и отраслевых периодических изданий, входят в состав организационных комитетов международных и общероссийских научных конференций. Постоянный обмен студентами, аспирантами и преподавателями способствует взаимному обогащению научными идеями и знаниями.

5. С целью повышения эффективности воспитательной работы со студентами в ИГЭУ в 2004 году образовано управление по воспитательной работе и учебно-информационный центр гуманитарной подготовки, подчиненные проректору по воспитательной работе и связям с общественностью (ны-

не – Советник ректора по воспитательной работе). Оценка эффективности воспитательной работы со студентами проводится путем социологических опросов, проводимых кафедрой социологии, с отражением их итогов в многотиражной газете университета, отчетах проректора и в передачах студии студенческого телевидения.

6. В отчетный период были продолжены работы по обновлению учебного и научного оборудования лабораторий университета. В частности, полностью реконструированы и оснащены новейшим оборудованием лаборатории кафедр электрических машин, электропривода и автоматизации промышленных установок, энергетики теплотехнологий и газоснабжения, атомных электрических станций, электрических станций и диагностики электрооборудования. Заменена устаревшая приборная база кафедр, связанных с автоматизацией промышленных производств. Для приобретения оборудования использовались как бюджетные, так и внебюджетные средства, целевая помощь спонсоров. Практикуется непосредственное получение оборудования от промышленных предприятий (уникальный полномасштабный тренажер блока мощностью 1000 МВт передан концерном Росэнергоатом для подготовки специалистов и из всех вузов России имеется только в ИГЭУ), совместное использование оборудования, предоставленного партнерами (новейшее теплоэнергетическое оборудование, поставленное французской фирмой Де Дитриш для обучения и исследования, ячейки электроснабжения предоставленные фирмой «Таврида электрик» в безвозмездное пользование и др.).

7. В вузе продолжается работа по совершенствованию системы управления качеством образования. Основные принципы функционирования системы менеджмента качества вуза изложены и регламентируются «Руководством по качеству ИГЭУ». Эффективность системы менеджмента качества вуза и направления ее совершенствования определяются по критериям Модели совершенства EFQM. При разработке организационно-методического обеспечения и при проведении самооценки применялся опыт партнеров ИГЭУ по образовательной сети совершенствования, объединяющей ряд отечественных вузов, лидеров в области качества, а также опыт зарубежных организаций. Систематические мероприятия по внедрению модели EFQM в университете позволили ИГЭУ одним из первых Российских вузов успешно пройти процедуру внешней оценки и получить сертификат Европейского фонда управления качеством о соответствии системы менеджмента качества вуза уровню EFQM «Стремление к совершенству».

8. Университет уделяет большое внимание работе по трудоустройству выпускников. Два раза в год (ноябрь, апрель) проводятся мероприятия, направленные на «распределение» студентов по местам работы. В этих мероприятиях регулярно принимают участие представители службы занятости города Иваново, а также работодатели из всех регионов России (представители энергетических, машиностроительных, приборостроительных, металлургических, перерабатывающих предприятий, проектных и изыскательских организаций). Ежегодно на одного выпускника поступает от 2 до 4 заявок (в зависимости от профиля подготовки).

9. За отчетный период значительно активизировали свою работу представители кафедр гуманитарного и естественно-научного профиля. В качестве примера можно привести коллектив кафедры философии, который несколько лет подряд выигрывает гранты РГНФ и в тесном контакте с институтом философии РАН проводит на базе университета Международные конференции, посвященные изучению наследия российского философа В. Соловьева. Коллектив кафедры теоретической и прикладной механики выполняет большой комплекс работ по оценке виброндежности объектов, занимается проблемами биомеханики в содружестве с учеными Ивановской государственной медицинской академии. Коллектив кафедры социологии выполняет заказы на социологические исследования областной и городской администраций. Результаты научных исследований представлены в диссертациях, защищенных сотрудниками кафедр гуманитарного и естественно-научного профиля за отчетный период.

## **ОБЩИЕ ВЫВОДЫ**

Комиссия по самообследованию университета рассмотрела отчеты по самообследованию направлений подготовки, специальностей и кафедр ИГЭУ, проанализировала деятельность университета за отчетный период 2004 – 2008 гг. и пришла к следующим выводам.

### **1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности университета**

Образовательная деятельность университета строится на принципах безусловного соответствия целям, предусмотренным ее уставом, а в части непосредственного осуществления образовательного процесса - требованиям Государственных образовательных стандартов среднего, высшего и послевузовского профессионального образования и образовательных программ среднего, высшего и послевузовского профессионального образования.

Фактами нарушений со своей стороны принципов организационно-правового обеспечения образовательной деятельности университет не располагает. Уполномоченными государственными органами нарушений в части организационно-правового обеспечения образовательной деятельности не установлено.

### **2. Структура университета и система его управления**

Структура университета позволяет оптимально осуществлять образовательную, научную, хозяйственную, международную и другие виды деятельности в соответствии с решаемыми вузом задачами и уставными требованиями. Управление вузом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом ИГЭУ на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности. Деятельность университета регламентируется локальными нормативными актами ИГЭУ и организационно-распорядительной документацией, разработанными и утвержденными в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации и Уставом ИГЭУ, и полностью соответствует им. В университете налажена система организационного взаимодействия всех структурных подразделений, обеспечивающих образовательный процесс (факультетов, кафедр, филиала, колледжа и тд).

Структура университета и система его управления соответствуют целям и задачам, стоящим перед вузом.

### **3. Структура подготовки специалистов**

Сложившаяся в университете структура подготовки специалистов является оптимальной и достаточно гибкой. В ее основу положена концепция непрерывного образования, которая отвечает общим требованиям и задачам гуманизации, доступности и качества образования.

Система довузовской подготовки направлена на повышение качества образования и позволяет проводить целенаправленный отбор наиболее подготовленных абитуриентов к поступлению в вуз.

За отчетный период в вузе начата подготовка по новым направлениям и специальностям. Открыты новые специальности: 140503.65 – «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели» по уровню высшего профессионального образования; 19756 – «Электрогазосварщик» по уровню профессиональной подготовки. В настоящее время в ИГЭУ реализуются образовательные программы по 11 укрупненным группам направлений подготовки. В 2007 году на базе военной кафедры ИГЭУ открыт учебный военный центр (УВЦ), который готовит кадровых офицеров для войск связи вооруженных сил России.

При незначительном изменении контрольных цифр приема по отдельным направлениям подготовки и специальностям в университете реализуется динамичное перераспределение контингента, в том числе по новым направлениям подготовки и специальностям. Конкурс по количеству поданных заявлений в целом по вузу за отчетный период остается стабильно высоким. Расширился спектр образовательных услуг в системе профессионального и дополнительного образования, на качественно новом уровне проводится работа по повышению квалификации ППС, повысилась эффективность работы аспирантуры и докторантуры, совершенствуется система менеджмента качества образования.

Структура подготовки специалистов в университете отвечает современным требованиям.

### **4. Содержание подготовки выпускников**

Содержание подготовки выпускников полностью соответствует требованиям Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования. Рабочие учебные планы всех специальностей и направлений подготовки полностью соответствуют ГОС и органично сочетают

в себе дисциплины федерального и регионального компонентов, дисциплины по выбору.

В университете реализуются единые требования к учебно-методическому обеспечению и его системному обновлению. По всем дисциплинам рабочих учебных планов имеются учебно-методические комплексы (УМКД), которые соответствуют требованиям к минимуму содержания и уровню подготовки специалистов, бакалавров и магистров, утвержденным Государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

В университете достаточно активно ведется издательская деятельность, в том числе монографий и учебных пособий с грифами Министерства образования, УМО и НМС.

Университет уделяет особое внимание разработке новых форм преподавания дисциплин с привлечением современных информационных технологий. С 2007 года в ИГЭУ проводится ежегодный конкурс внутривузовских инновационных образовательных проектов (работ), направленных на повышение качества подготовки выпускников.

Качество содержания подготовки выпускников университета соответствует требованиям Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

## **5. Организация учебного процесса**

По всем образовательным программам, реализуемым в университете, в соответствии с ГОС ВПО разработаны и утверждены ученым советом вуза рабочие учебные планы направлений подготовки и специальностей, обеспечивающие последовательность и логичность изучения учебных дисциплин. Общий объем учебной нагрузки студентов по каждой форме обучения соответствует ГОС ВПО. Учебный процесс строится в соответствии с утвержденным графиком учебного процесса.

Оценка качества образования осуществляется по итогам текущей, промежуточной и итоговой аттестации в соответствии с требованиями нормативных документов Минобрнауки России, Рособнадзора, Рособразования и нормативных актов ИГЭУ.

При организации учебного процесса особое внимание уделяется инновационным методам, направленным на повышение качества подготовки выпускников: внедрению компьютерных технологий, разработке электронных

версий дисциплин, дистанционному образованию, тренажерных систем, видео и аудио сопровождению дисциплин.

Качество организации учебного процесса в университете, реализация практической подготовки студентов и формы подведения ее итогов соответствует требованиям ГОС ВПО.

## **6. Качество подготовки специалистов**

ИГЭУ ведет подготовку специалистов по системе РИТМ (Развитие Индивидуального Творческого Мышления), которая стимулирует студентов к своевременному и качественному выполнению работ.

Университет участвовал в шести этапах проведения ФЭПО (Федерального экзамена в сфере высшего профессионального образования) по 30 дисциплинам. В тестировании регулярно участвовали студенты, обучающиеся по 37 образовательным программам, количество участников по каждой образовательной программе – свыше 90% контингента студентов. По данным информационно-аналитических карт результатов педагогических измерений, в целом результаты по ИГЭУ соответствуют требованиям ГОС ВПО.

Успешная сдача государственных экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) студентами подтверждается отчетами председателей ГАК, отмечающих высокий уровень теоретической и практической подготовки выпускников, их способность к самостоятельному и творческому решению поставленных задач. Значительная часть ВКР рекомендуется к внедрению и публикации.

Сохранность контингента студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям ВПО и СПО, высокая.

Качество итоговой аттестации выпускников университета отвечает современным требованиям.

## **7. Востребованность выпускников**

Для взаимодействия с промышленными предприятиями, организациями, фирмами по вопросам производственной подготовки студентов, трудоустройства выпускников вуза в 2001г. организован Центр производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых специалистов, который занимается проведением маркетинговых исследований рынка труда, сотрудничеством с Государственной службой занятости населения Ивановской области и других регионов, Комитетом по делам молодежи администрации

Ивановской области с целью трудоустройства выпускников университета, а также организацией всех видов практик студентов.

Все выпускники университета обеспечиваются местами работы на предприятиях и в организациях, в том числе в Ивановской области, а выпускники технических специальностей имеют возможность выбора будущего места работы, так как количество заявок на молодых специалистов от предприятий в 2-4 раза (по специальностям) превышает количество выпускников. Небольшая часть выпускников остается для продолжения образования в аспирантуре и работы в вузе.

Отзывы руководителей предприятий на деятельность молодых специалистов ИГЭУ носят положительный характер. Ни одной рекламации с места работы выпускников не поступало.

## **8. Внутривузовская система менеджмента качества образования**

Систематическая работа по улучшению качества подготовки выпускников и мероприятия по внедрению модели EFQM в университете позволили ИГЭУ одним из первых российских вузов в мае 2008 г. успешно пройти процедуру внешней оценки на соответствие системы менеджмента качества Ивановского государственного энергетического университета уровню EFQM «Стремление к совершенству» и получить сертификат Европейского фонда управления качеством (сертификат № С2Е2008643224242 от 26 мая 2008 г.)

Политикой и Целями ИГЭУ в области качества предусмотрено постоянное совершенствование деятельности вуза по всем направлениям, не случайно главный лозунг университета – SEMPER IN MOTU (ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ).

## **9. Качество кадрового обеспечения образовательного процесса**

Кадровое обеспечение образовательного процесса рассматривается в университете как важнейшее условие подготовки высококвалифицированных специалистов. В университете созданы необходимые условия для реализации профессиональных образовательных программ. Анализ кадрового потенциала показал, что кафедры и факультеты вуза укомплектованы высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, 69,1% штатных преподавателей которого имеют ученые степени и звания, в том числе 13,1% - ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора.

Сравнительный анализ показывает, что за отчетный период увеличилось количество штатных ППС с учеными степенями и (или) званиями в возрасте до 35 лет. Увеличилось количество докторов наук.

Качество кадрового обеспечения университета соответствует лицензионным требованиям и аккредитационным нормативам и позволяет реализовывать образовательные программы вуза на высоком уровне, соответствующем современным требованиям.

## **10. Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения**

Повышение качества учебно-методического обеспечения учебного процесса – одна из основных задач, решаемых в университете.

Благодаря внедрению в 2004 году автоматизированной библиотечно-информационной системы «РУСЛАН» студенты и преподаватели имеют возможность быстрого получения литературы в отделах библиотеки, общая площадь которых составляет 4100 кв.м.: трех абонементов – научном, учебном и художественном; двух читальных залах на 320 посадочных мест; зале Интернет и электронных документов; 27 кафедральных пунктах. Объем фонда библиотеки составляет 765433 единиц хранения, ежегодно библиотека получает свыше 30 тысяч экземпляров изданий.

Объем фонда основной учебной литературы, имеющей грифы Минобразования РФ, других федеральных органов исполнительной власти РФ, соответствует по количеству названий не менее 60% от всего библиотечного фонда. Профиль комплектования библиотечных фондов соответствует профилю 47 специальностей и более 650 дисциплин, по которым ведется обучение в университете. Показатели интенсивности обслуживания читателей: обращаемость фонда - 0,94; книгообеспеченность - 90 экземпляров на одного студента.

Обновление учебно-методической литературы ведется также благодаря активной издательской деятельности преподавателей кафедр, осуществляемой через редакционно-издательский отдел (РИО), являющийся структурным подразделением университета. С целью активизации издательской деятельности с 2006 года в соответствии с решением Ученого совета в университете проводится ежегодный конкурс учебных изданий, победители конкурса награждаются дипломами, грамотами, отмечаются благодарностями и поощряются денежными премиями.

Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения в университете соответствует современным требованиям и способствуют реализации образовательных программ вуза на высоком уровне.

## **11. Научно-исследовательская деятельность**

Научные исследования в ИГЭУ являются неотъемлемой частью учебно-научного процесса и направлены на обеспечение подготовки квалифицированных специалистов, бакалавров, магистров и научно-педагогических кадров высшей квалификации, на развитие фундаментальных и прикладных исследований.

Университетом ведутся фундаментальные, поисковые и прикладные исследования по 14 направлениям, которые соответствуют «Приоритетным направлениям развития науки и техники» и «Критическим технологиям», утвержденным Президентом РФ (Пр- 842, Пр-843 от 21 мая 2006, Постановлением президиума РАН РФ № 233 от 1 июля 2003 г.).

Университет проводит научные исследования по 5 отраслям науки и 14 основным научным направлениям, соответствующим профилю выпускаемых специалистов. В рамках основных научных направлений сформировались и действуют известные в России и за её пределами 17 научных школ.

Общий объем выполненных научно-исследовательских работ в ИГЭУ за отчетный период составил 181728 тысяч рублей. Среднегодовой объем финансирования научных исследований университета составляет 36345 тыс. руб. Среднегодовой объем финансирования за аттестуемый период на единицу штатного ППС составляет 81,176 тыс. руб.

Разработки ученых ИГЭУ удостоены наград на многих выставках и слонах изобретений и инноваций, в том числе зарубежных.

Ректорат, заведующие кафедрами постоянно ведут работу по увеличению количества преподавателей, имеющих ученые степени и звания. Преподавателями университета за отчетный период защищены 16 докторских и 65 кандидатских диссертаций.

Подготовка аспирантов в университете осуществляется по 28 специальностям, докторантов - по 7 специальностям. Научное руководство аспирантами осуществляют 58 научных руководителей. В университете функционируют 3 докторских диссертационных совета по 8 научным специальностям. За отчетный период в диссертационных советах университета защищены 73 диссертации, из них кандидатских – 61, докторских – 12. Процент ас-

пирантов защитившихся в срок, а также не позднее чем через год после окончания аспирантуры – 35 %.

Публикации материалов научных исследований ученых ИГЭУ осуществляются в журнале «Вестник ИГЭУ», входящем в перечень ВАК, а также в других центральных и зарубежных журналах. Активно ведется патентно-лицензионная деятельность. Количество монографий на 100 человек штатных сотрудников ППС – 3.1.

Составной частью процесса воспитания современного инженера является научно-исследовательская деятельность студентов. Ежегодно научно-исследовательскими работами занимаются более 45% от общего числа студентов. Разработки студентов университета ежегодно представлялись на международных, всероссийских и региональных выставках и конкурсах различного уровня.

Состояние и качество научно-исследовательской деятельности университета отвечает современным требованиям, предъявляемым к вузам технического профиля.

## **12. Материально-техническая база**

Университет располагает зданиями и сооружениями общей площадью 126961 кв.м, в том числе учебно-лабораторные корпуса (79662 кв.м.), общежития (20473 кв. м.), пункты общественного питания, спортивные залы и крытые спортивные сооружения (в т.ч. единственный в регионе крытый круглогодичный легкоатлетический манеж площадью 1200 кв. м.), оздоровительный комплекс, спортивную базу отдыха на берегу Рубского озера.

Имеющееся количество учебных площадей удовлетворяет потребности учебно-воспитательного процесса и выполнения научно-исследовательских работ. Площадь учебно-лабораторной базы в среднем на одного студента составляет 16,3 кв.м. Университет продолжает динамично развивать свою материальную базу, для этого используются бюджетные и внебюджетные средства, а также ресурсы, привлеченные со стороны спонсоров.

Состояние материально-технической базы университета позволяет организовывать учебную, научно-исследовательскую работу, а также быт студентов и аспирантов на современном уровне в соответствии с предъявляемыми требованиями.

### **13. Международное сотрудничество**

ИГЭУ развивает международные связи с высшими учебными заведениями и научными организациями более 10 различных стран мира, уделяя большое внимание стратегии международного сотрудничества в вузе с целью повышения качества образовательного процесса и научных исследований. Высокий уровень научных достижений ученых университета и широкие связи с зарубежными коллегами позволили им осуществить совместно с иностранными партнерами научные исследования по 14 научным проектам.

Итогом совместных научных исследований стала защита 10 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (Франция, Польша, Германия) и 2 на соискание ученой степени доктора наук (Польша, США), а также 11 магистерских диссертаций.

Результатом многолетнего сотрудничества ИГЭУ с французской компанией De Ditrich стало открытие в 2008 г. Российско-французского учебно-научного центра энергоэффективных технологий, который используется совместно российской и французской стороной для ведения научно-образовательного процесса.

Ученые университета систематически участвуют в международных салонах, выставках, конференциях. За отчетный период научные разработки вузовских ученых получили более 20 наград. Университет являлся участником и получателем грантов международных программ и фондов, таких как «Немецкая служба академических обменов», «Фулбрайт», гранты посольства Франции.

### **14. Социально-бытовые условия и спортивно-массовая работа**

В университете созданы благоприятные условия для учебной, научной, спортивно-массовой работы и отдыха студентов, преподавателей и сотрудников вуза за счет поддержания в надлежащем порядке аудиторно-лабораторного фонда, обеспечения нормальных бытовых условий в студенческих общежитиях, создания необходимых сервисных услуг, организации качественного общественного питания, наличия спортивных залов, игровых площадок, стадиона и т.д. Университет имеет профилакторий, здравпункт, оздоровительный комплекс, спортивно-оздоровительный лагерь на берегу Рубского озера.

В университете культивируется 19 видов спорта. За последние 5 лет подготовлено 5 мастеров спорта международного класса, 32 мастера спорта России, 152 кандидата в мастера спорта России и спортсмена I разряда, 285

спортсменов ИГЭУ стали победителями и призерами соревнований самого высокого ранга.

Студенческий клуб «Электрон» объединяет самодеятельные группы СТЭМ-энерго (студенческий театр эстрадных миниатюр), музыкальный и танцевальный ансамбли, группу художников-оформителей.

Университет является государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования (высшим учебным заведением) федерального подчинения, которое реализует образовательные программы среднего, высшего и послевузовского профессионального образования; осуществляет подготовку, профессиональную переподготовку и повышение квалификации кадров для промышленности, научной и научно-педагогической деятельности при наличии соответствующей лицензии; выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования по 12 основным научным направлениям, соответствующим профилю выпускаемых специалистов; является ведущим научным и методическим центром в области своей деятельности.

В университете выполняются лицензионные требования и аккредитационные показатели по всем направлениям деятельности, соответствующие статусу университета.

Положительная и устойчивая динамика развития вуза, анализ ее потенциала в области подготовки специалистов, результатов итоговых аттестаций выпускников, результатов ФЭПО (Федерального экзамена в сфере высшего профессионального образования), отзывов предприятий и организаций-потребителей специалистов позволяет комиссии сделать вывод о соответствии качества подготовки специалистов требованиям Государственных образовательных стандартов. Объем и содержание профессиональных образовательных программ по представленным к аттестации направлениям подготовки и специальностям, качество подготовки выпускников соответствуют требованиям ГОС. Условия реализации образовательного процесса достаточны для подготовки специалистов по заявленным уровням.

Университет проделал большую работу по устранению замечаний предыдущей аттестации 2004 г., в результате которой все замечания полностью устранены.

На основании результатов самообследования комиссия считает целесообразным представить подготовленные материалы для экспертизы условий

осуществления образовательного процесса, соответствия содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников требованиям Государственных образовательных стандартов, показателей деятельности государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования **«Ивановский государственный энергетический университет»**.