



Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  
Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»)  
Благотворительный Фонд «Надежная смена»



## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА-2018

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И  
ОБЩЕЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ имени М.О. Доливо-Добровольского,  
г.Иваново, 17-20 апреля 2018 г.



### ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

## Международная студенческая олимпиада по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского<sup>1</sup> 17-20 апреля 2018 года

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) и Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС») в соответствии с планом мероприятий на 2018 год по отбору и подготовке студентов технических вузов очной формы обучения, молодых специалистов для формирования кадрового резерва АО «СО ЕЭС», реализуемой в 2017-2019 гг. АО «СО ЕЭС», в рамках проекта «Всероссийская студенческая олимпиада» Министерства образования и науки РФ, при поддержке Благотворительного фонда «Надежная смена» проводят Международную студенческую олимпиаду по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского среди студентов электротехнических и электроэнергетических специальностей. В рамках мероприятия проводится Всероссийская студенческая олимпиада по теоретической и общей электротехнике (III тур ВСО). Олимпиада проводится в ИГЭУ с 2011 года.

#### **Цель проведения:**

Повышение качества подготовки выпускников, обучающихся по электротехническому и электроэнергетическому направлениям, формирование у студентов интереса к избранной профессии, выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала исследовательской, проектной и производственно-административной деятельности.

#### **Программа олимпиады:**

- 17 апреля** — приезд и регистрация участников;
- 18 апреля** — проведение олимпиады;
- 19 апреля** — закрытие олимпиады, награждение победителей,
- 20 апреля** — отъезд.

**Рабочий язык:** русский, английский

**Место проведения олимпиады:** г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34.

**Место проживания:** гостиницы города Иваново.

#### **Условия проведения олимпиады:**

Участниками команды являются студенты дневной формы обучения, изучающие теоретические основы электротехники (общую электротехнику) **в текущем учебном году**. Олимпиада проводится в индивидуальном и командном зачете. Количество участников олимпиады от учебного заведения не должно превышать 7 человек. Зачет проводится по

<sup>1</sup> Доливо-Добровольский, Михаил Осипович (1861 – 1919 гг.) — выдающийся российский изобретатель, известный электротехник, один из создателей техники трёхфазного переменного тока.

четырем наиболее успешно выступившим участникам. Если вузом-участником заявлена команда в составе менее 4 человек, то при подведении итогов олимпиады ВУЗ может участвовать только в личном первенстве. Студентам разрешается использовать при решении заданий непрограммируемый калькулятор, но запрещается использование любых печатных и письменных источников информации, средств коммуникации и хранения данных. При себе участникам необходимо иметь паспорт, студенческий билет (зачетную книжку). Команда представляется руководителем из числа преподавателей или сотрудников учебного заведения. Руководитель команды является членом жюри олимпиады. В состав олимпиадных заданий приветствуется включение задач, разработанных специалистами по теоретическим основам электротехники других вузов, являющихся участниками олимпиады. Среди представленных заданий будет проведен конкурс на лучшую задачу олимпиады. Задачи, претендующие на включение в задание Олимпиады, необходимо прислать (с решениями) на e-mail [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru), [VSBazhenov@yandex.ru](mailto:VSBazhenov@yandex.ru) не позднее **31 марта 2018 года**.

Для участия в олимпиаде необходимо до **15 марта 2018 года** подать в оргкомитет заявку на участие (приложение 1), анкету в кадровый резерв организаций электроэнергетики (приложение 3), копию паспортов участников на e-mail [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru). Участие в олимпиаде подтверждается заявкой на бланке вуза, заверенной ответственным лицом и печатью вуза, (отправляется по почте или представляется в оргкомитет руководителем команды). Участие в олимпиаде бесплатное. Расходы на питание, дорогу и проживание производятся за счет средств направляющего вуза. Для бронирования места в гостинице на время олимпиады необходимо отослать заявку до **15 марта 2018 г.** (см. приложение 2). Проживание студентов и руководителей команд предполагается в гостиницах ИГЭУ и города Иваново. Стоимость одного дня проживания 900-1300 руб. В программе олимпиады запланирована экскурсия на объект электроэнергетики Верхневолжского региона.

#### Тематика заданий:

1. Цепи постоянного тока.
2. Цепи переменного тока, включая несинусоидальный ток.
3. Трехфазные цепи.
4. Переходные процессы в линейных электрических цепях первого и второго порядка.

#### Важные даты:

1.	Заявка на участие в олимпиаде	до <b>15.03.2018 г.</b>
2.	Заявка на бронирование гостиницы	до <b>15.03.2018 г.</b>
3.	Подача задач от вузов-участников	до <b>31.03.2018 г.</b>
4.	Заезд и регистрация участников олимпиады	<b>17.04.2018 г.</b>
5.	Проведение олимпиады	<b>18.04.2018 г.</b>
6.	Закрытие олимпиады, награждение победителей	<b>19.04.2018 г.</b>

#### Оргкомитет олимпиады:

**Тютиков Владимир Валентинович**,  
председатель оргкомитета олимпиады, проректор по научной работе.

**Макаров Аркадий Владиславович**,  
зам. председателя, начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ,  
тел. (4932) 269-945, +7-920-671-45-37, e-mail: [nirs@ispu.ru](mailto:nirs@ispu.ru)

**Мартынов Владимир Александрович**,  
зам. председателя, зав. кафедрой ТОЭЭ  
тел. (4932) 269-908, e-mail: [zav@toe.ispu.ru](mailto:zav@toe.ispu.ru)

**Королев Артем Сергеевич**, директор Фонда «Надежная Смена».

**Баженов Владимир Сергеевич**, координатор олимпиады,  
тел. +7-910-698-93-61, e-mail: [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru), [VSBazhenov@yandex.ru](mailto:VSBazhenov@yandex.ru)  
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ

**ЗАЯВКА**

на участие в олимпиаде по теоретической и общей электротехнике

Таблица 1. Сведения об участниках

1. Фамилия, имя, отчество участника полностью	
2. Факультет	
3. Курс, группа	
4. Контактный телефон	
5. E-mail	
6. Необходимость в гостинице (да/нет)	

Примечание: заполняется для каждого участника олимпиады.

Таблица 2. Сведения о руководителях команды

1. Фамилия, имя, отчество руководителя полностью	
2. Должность	
3. Ученое звание, ученая степень	
4. Контактный телефон (сотовый номер)	
5. E-mail	
6. Необходимость в гостинице (да/нет)	

Таблица 3. Сведения о вузе

1. Наименование	
2. Полный адрес	
3. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза	

Подпись ответственного лица. Печать.

Дата заполнения.

**ЗАЯВКА**

на бронирование гостиницы

1. Наименование вуза	
2. Количество человек	
3. Даты проживания	

Подпись ответственного лица. Печать.

Дата заполнения.

## Анкета

для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики

Фамилия, имя, отчество Иванов Иван Иванович				Фото
Дата и место рождения				
Гражданство				
Адрес места проживания				
Электронная почта				
Контактные телефоны				
<b>1. Сведения о получении высшего профессионального образования</b>				
1.1. Вуз				
1.2. Факультет (институт)				
1.3. Курс		1.4. Кафедра		
Период обучения		1.5. Год поступления		1.6. Год окончания
<b>2. Сведения о среднем образовании (общем, специальном)</b>				
2.1. Год окончания		2.2. Наименование образовательного учреждения		2.3. Средний бал
<b>3. Сведения о дополнительном образовании</b> <i>(курсы, тренинги, мастер-классы, бизнес-школы и др.)</i>				
3.1. Год окончания		3.2. Наименование формы обучения		3.3. Полученная специальность, квалификация
				3.4. Документ об образовании
<b>4. Сведения о владении иностранными языками</b>				
4.1. Иностранный язык		4.2. Степень владения <i>(читаете и переводите со словарем, читаете и можете объясняться, владеете свободно, наличие уровня квалификации по системам CEFR, TOEFL, др.)</i>		
<b>5. Участие в конференциях, олимпиадах, конкурсах, других мероприятиях</b>				
5.1. Год, месяц		5.2. Наименование мероприятия		5.3. Форма, результат участия
				5.4. Документ об участии <i>(сертификаты, дипломы, благодарственные письма, др.)</i>
<b>6. Профессиональные интересы, сведения о научной деятельности</b>				
6.1. Профессиональные интересы и предпочтения <i>(тематика, направления и разделы науки, техники, технологии, др.)</i>				
6.2. Наличие публикаций в журналах и иных СМИ				
Год, месяц		Наименование журнала, СМИ		Наименование публикации
6.3. Иные сведения о научной деятельности				
<b>7. Сведения об опыте трудовой деятельности</b>				
7.1. Период		7.2. Место работы		7.3. Должность
				7.4. Выполняемые трудовые

работы			обязанности
<b>8. Предпочтения по будущей работе</b>			
8.1. Вид электроэнергетической компании или ее наименование	8.2. Территориальное расположение	8.3. Характер профессиональной деятельности	8.4. Подразделение
<i>Например: генерация, электросети, энергоремонт, энергосбыт, оперативно- диспетчерское управление, проектирование и производство энергетического оборудования, др.</i>	<i>Готовность к переезду. Область, район, населенный пункт</i>	<i>Например: инженер- конструктор, инженер по эксплуатации, оперативный, производственно- технологический персонал, научно-исследовательская деятельность, др.</i>	<i>Например: службы электрических режимов, РЗА, противоаварийной и режимной автоматики, ИТ, развития и технического перевооружения, технический контроль и аудит, подразделения сопровождения рынка, тренажерной подготовки, др.</i>
<b>9. Иные сведения о себе</b>			
<b>10. Приложения</b> <i>(копии дипломов, грамот, благодарственных писем, иных документов о кандидате и т.д.)</i>			
10.1.			
10.2.			
<b>Дата составления</b>		<b>Подпись</b>	
Настоящим подтверждаю свое согласие на обработку персональных данных, а также согласие на их передачу кадровым службам заинтересованных организаций электроэнергетики			
		<b>Подпись</b>	