

Факультет информатики и вычислительной техники

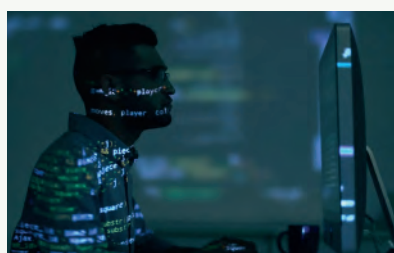
очное обучение

Экзамены:

2 обязательных

+1 в зависимости
от направления

(иконки под описанием
профиля)



Направление подготовки 09.03.04
Программная инженерия

Профиль: **Разработка
программного обеспечения**

Выпускники – профессиональные программисты, которые могут работать как в специализированных фирмах по разработке программного обеспечения, так и в любых организациях, эксплуатирующих сложные программные комплексы. Выпускники получают опыт командной разработки сложных программных продуктов и практические навыки применения современных технологий разработки различных видов программного обеспечения, включая мобильные приложения, веб-приложения, кроссплатформенные программы, системы обработки данных, интеллектуальные системы.

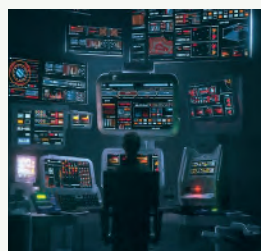


Направление подготовки 01.03.02
Прикладная математика
и информатика

Профиль: **Математическое
обеспечение систем
искусственного интеллекта**



Программа готовит Data Analyst и Data Scientist, владеющих навыками программирования и разработки программного обеспечения с использованием технологий обработки больших данных и машинного обучения. Основу программы составляют курсы по математике, практическому программированию и анализу данных. Выпускники программы смогут работать в промышленных, финансовых и IT-компаниях, занимающихся прикладным анализом данных, научными исследованиями в области машинного обучения. Студенты получат необходимые компетенции в области прикладной математики, современного программирования и машинного обучения.



Направление подготовки 09.03.01
Информатика и вычислительная
техника

Профиль: **Автоматизиро-
ванные системы
обработки информации
и управления в энергетике**



Профиль объединяет знания современных компьютерных технологий, программных и аппаратных средств с навыками создания автоматизированных систем управления в энергетике. Выпускник обладает подготовкой в области проектирования и реализации информационного, программного и технического обеспечения информационно-управляющих систем. Способен решать задачи по интеграции АСУТП, систем цехового уровня и бизнес-приложений в промышленности. Умеет создавать и обслуживать IT-системы: компьютеры, серверы, сетевое оборудование, базы данных, распределенные ИИС.



Направление подготовки 27.03.04
Управление в технических
системах

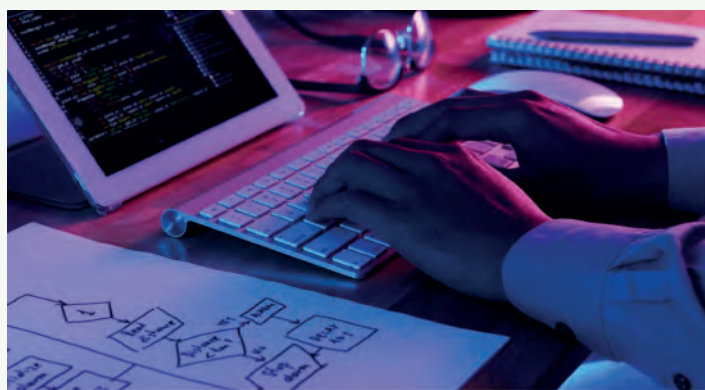
Профиль: **Управление
и информатика
в технических системах**



Профиль объединяет знания современных систем управления в энергетике и компьютерные технологии управления. Выпускник подготовлен к разработке, проектированию, наладке и эксплуатации компьютерных средств управления. Умеет осуществлять сбор и обработку информации от физических приборов, применяя современные компьютерные и информационные технологии. Способен на основе системного подхода разрабатывать системы управления и модели для технологических объектов, прогнозировать различные явления, осуществлять их качественный и количественный анализ.



8



Направление подготовки 09.03.03
Прикладная информатика

Профиль: **Прикладная информатика
в информационной сфере (системная
аналитика)**

Серьезная подготовка в области системной аналитики, современных информационных технологий, технологий моделирования прикладных и информационных процессов, технологий программирования и конструирования информационных систем, технологий обработки данных, в том числе с использованием моделей и методов искусственного интеллекта, технологий управления проектами и технического документирования позволяет выпускать высококвалифицированных системных аналитиков, способных осуществлять разработку инновационных информационных технологий для всех отраслей.

Учебный процесс по профилю реализуется в том числе на Базовой кафедре прикладных информационных технологий АСМО. Кафедра открыта в аккредитованной IT-компании АО «Информатика» (г. Иваново), на базе которой организован учебный центр по подготовке обучающихся на прикладных технологиях АСМО.

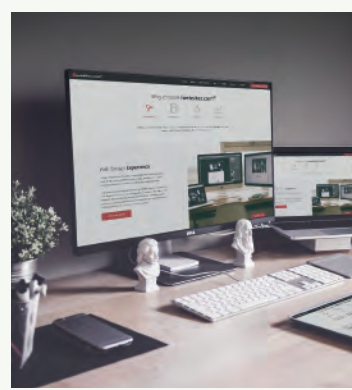


Направление подготовки 09.03.03
Прикладная информатика

Профиль: **Цифровые
и интеллектуальные
технологии в электроэнергетике**

Выпускники программы — это высококвалифицированные специалисты в области автоматизации информационно-аналитической деятельности в области электроэнергетики, способные разрабатывать и сопровождать цифровые решения и интеллектуальные системы на электроэнергетических объектах.

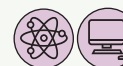
Выпускники получают дополнительную квалификацию по профессиональным стандартам 20.002 и 20.003 (электроэнергетика).



Направление подготовки 09.03.03
Прикладная информатика

Профиль: **Дизайн-
проектирование
информационных ресурсов
и систем**

Специалисты по компьютерному дизайну систем и сервисам обладают глубокими знаниями в области когнитивной информатики, бионики, моушн-дизайна, виртуальной реальности и способны создавать современные графические интерфейсы системы, выполнять юзабилити-тестирование, создавать современные композиции ийти-объектов, выполнять трехмерное моделирование, создавать проекты по интерфейсной графике, программировать на web-языках и пр.



9