



ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, ПОДСТАНЦИИ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

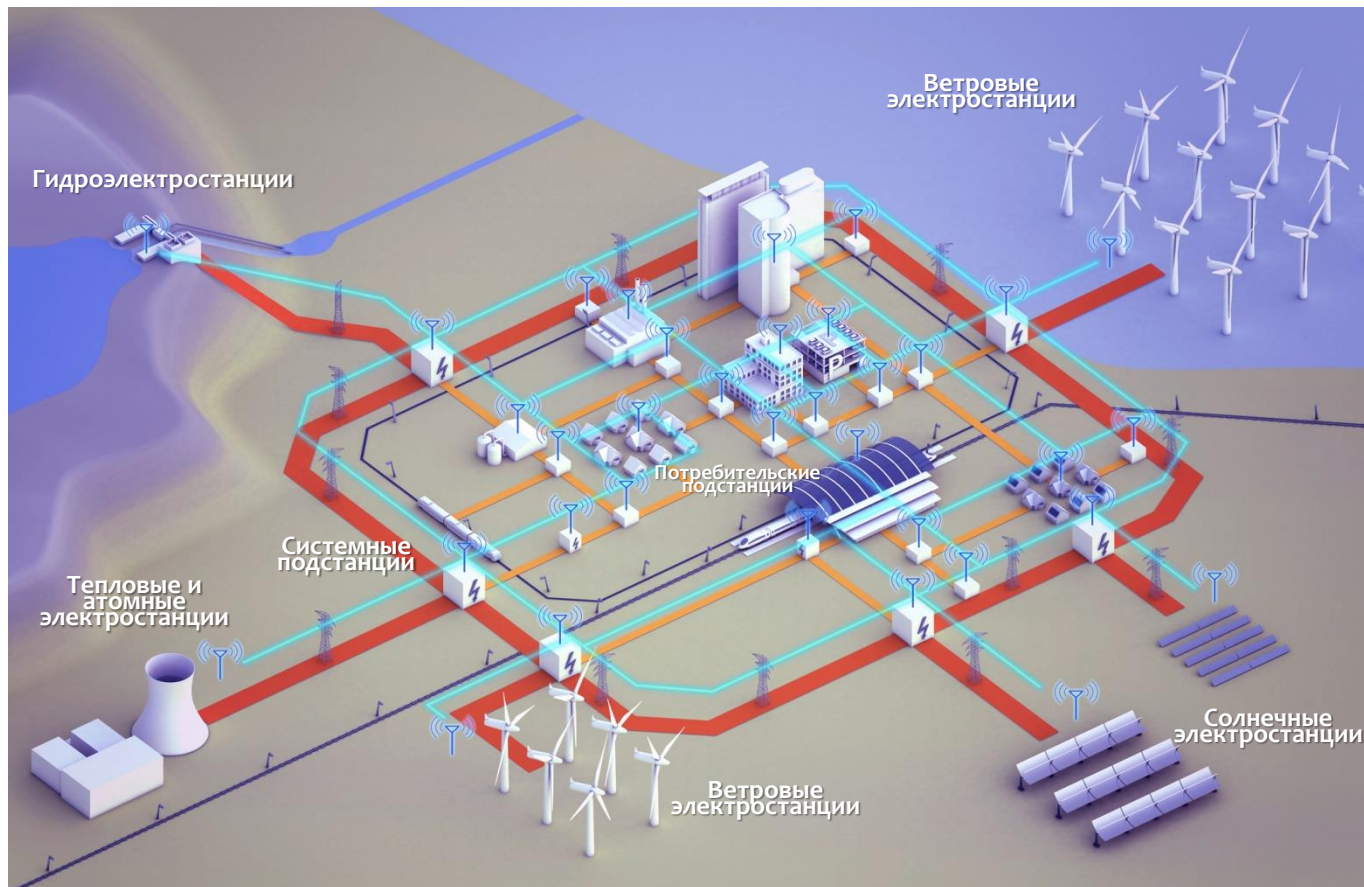
# ПРОФИЛЬ «Электрические станции и подстанции»

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профессиональная деятельность – проектирование, эксплуатация, управление режимами, техническое обслуживание, ремонт и диагностика электрооборудования электрических станций и подстанций



Область профессиональной деятельности выпускника - **электроэнергетика**





ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА

Профиль – Электрические станции и подстанции

## Объекты профессиональной деятельности

Традиционные электростанции

Нетрадиционные электростанции

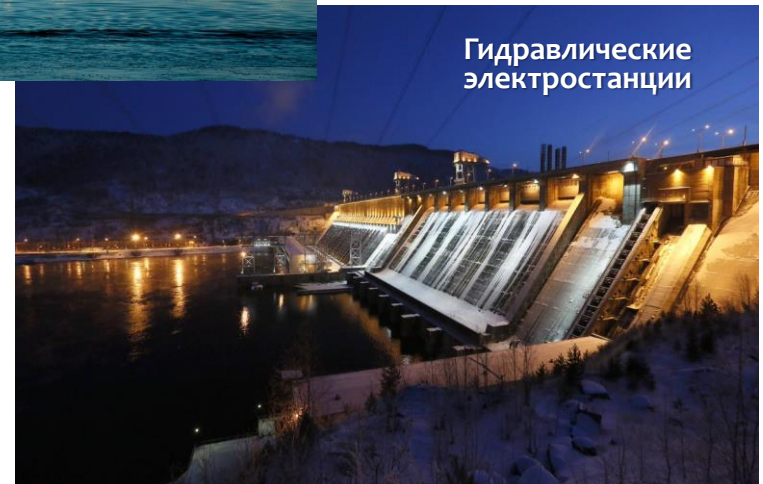
Подстанции



Атомные  
электростанции



Тепловые  
электростанции



Гидравлические  
электростанции



ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА

Профиль – Электрические станции и подстанции

## Объекты профессиональной деятельности

Традиционные электростанции

Нетрадиционные электростанции

Подстанции





ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА

Профиль – Электрические станции и подстанции

## Объекты профессиональной деятельности

Традиционные электростанции

Нетрадиционные электростанции

Подстанции

Системные подстанции



Распределительные подстанции



Потребительские подстанции





## Задачи профессиональной деятельности

### Технологический

### Проектный

Диспетчерское управление на электростанциях. Ведение режимов



Оперативное обслуживание электрооборудования



Оперативное диагностирование электрооборудования



Проведение оперативных переключений



Диспетчерское управление на подстанциях и в энергосистемах. Ведение режимов



Оценка технического состояния электрооборудования



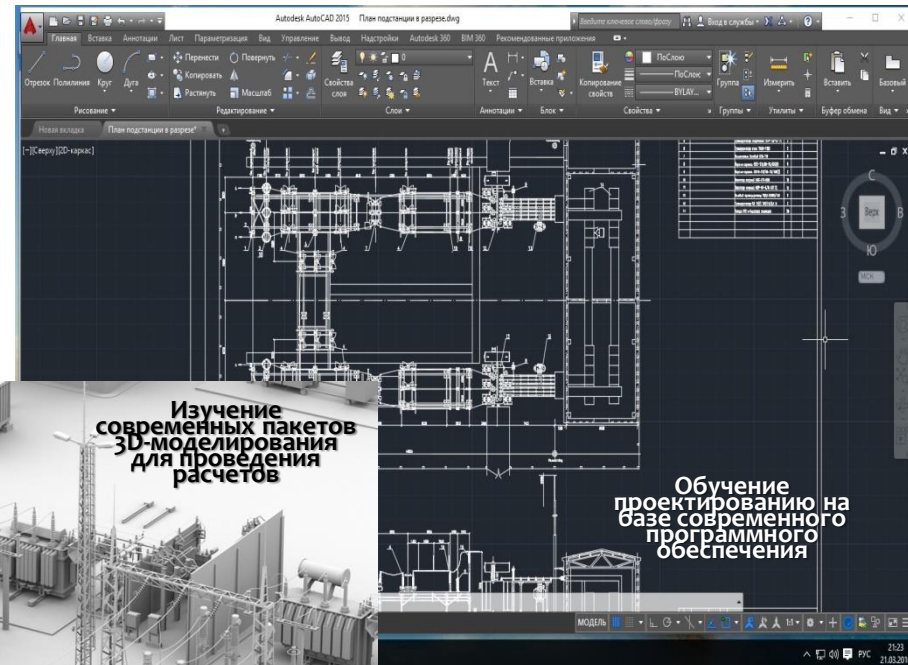
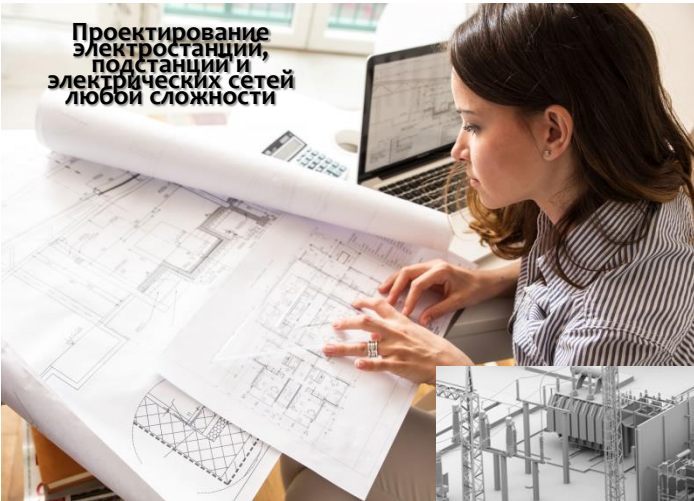


## Задачи профессиональной деятельности

Технологический

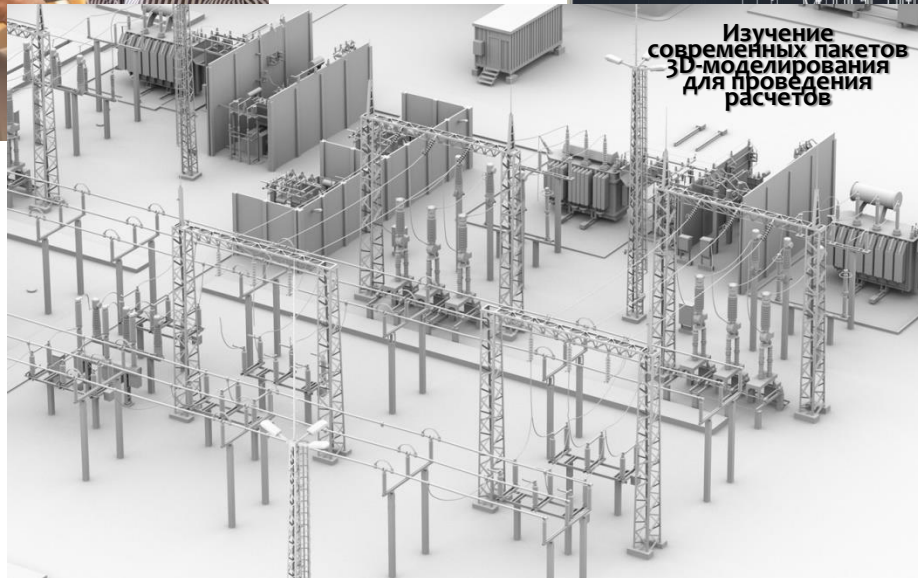
Проектный

**Проектирование  
электростанций,  
подстанций и  
электрических сетей  
любой сложности**



**Изучение  
современных пакетов  
3D-моделирования  
для проведения  
расчетов**

**Обучение  
проектированию на  
базе современного  
программного  
обеспечения**





## Профессорско-преподавательский состав

Кафедра «Электрические станции, подстанции  
и диагностика электрооборудования»

СПЛАВ ОПЫТА ЗАСЛУЖЕННЫХ УЧЁНЫХ ...



... и ЭНЕРГИИ МОЛОДЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ



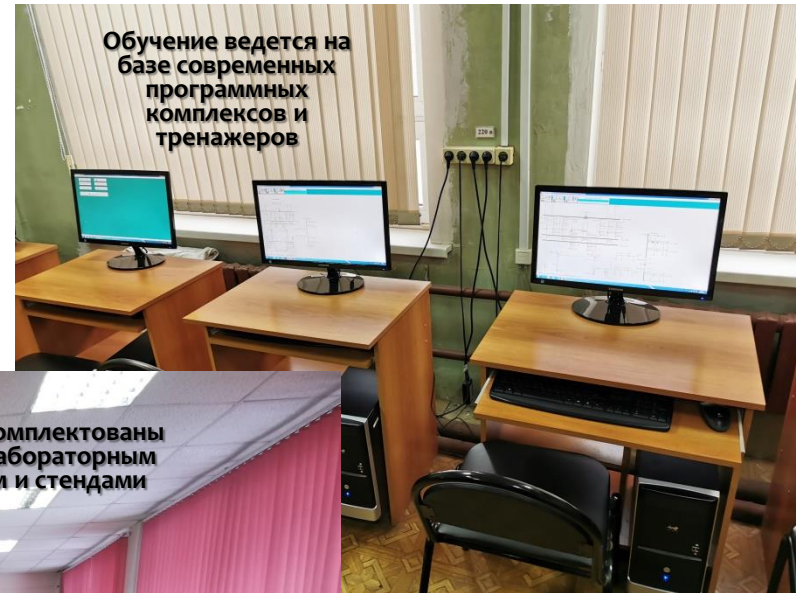


## Лабораторное оборудование

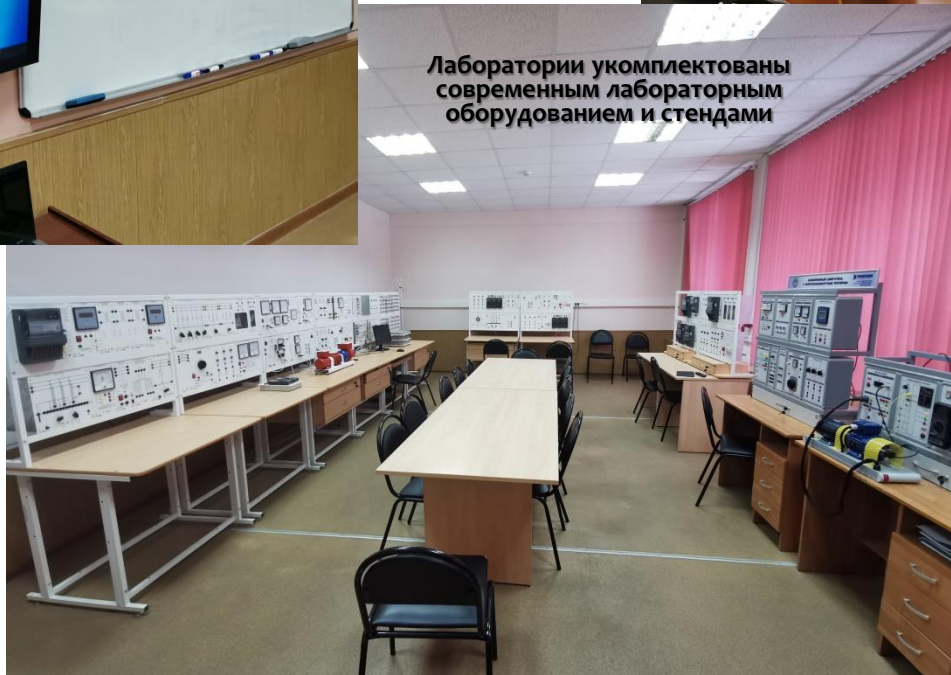
Обучение проводится с использованием современного мультимедийного оборудования



Обучение ведется на базе современных программных комплексов и тренажеров



Лаборатории укомплектованы современным лабораторным оборудованием и стендами





## Лабораторное оборудование

Лаборатория электрооборудования укомплектована всеми типами оборудования, эксплуатируемыми на энергообъектах



В образовательном процессе используются макеты оборудования и распределительных устройств



Представлены образцы оборудования предыдущего поколения ...



... и образцы современного оборудования





## Лабораторное оборудование



Лабораторный стенд  
для изучения  
солнечных  
электростанций



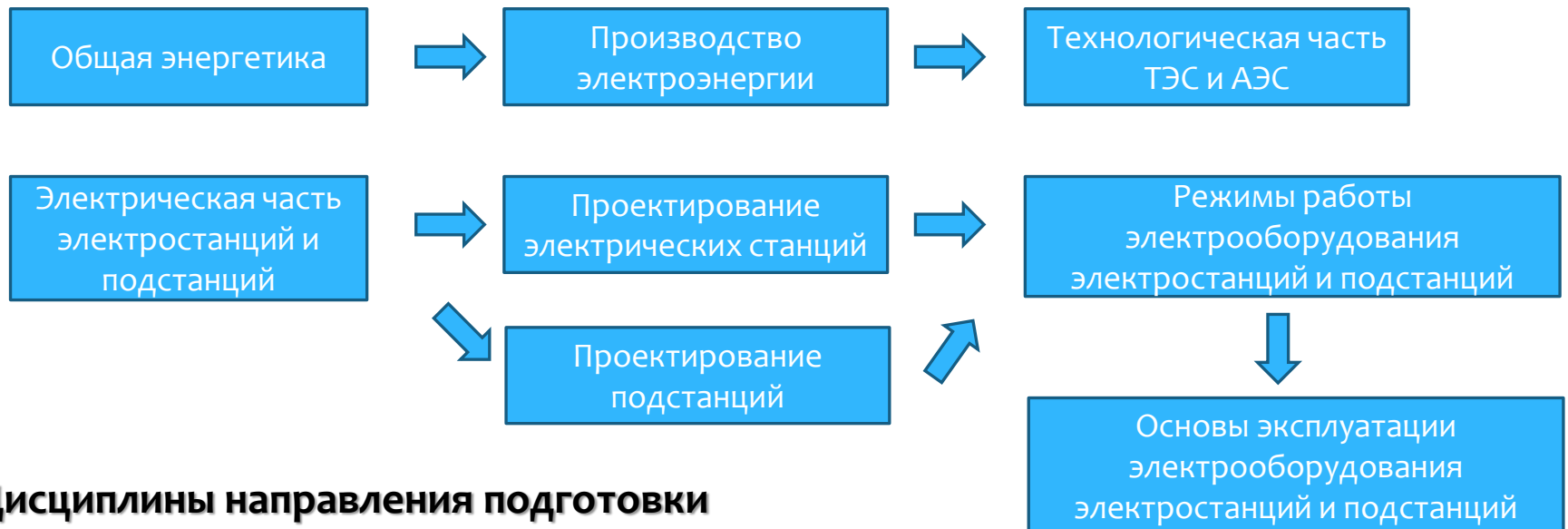
Лабораторный стенд  
для изучения  
ветровых  
электростанций



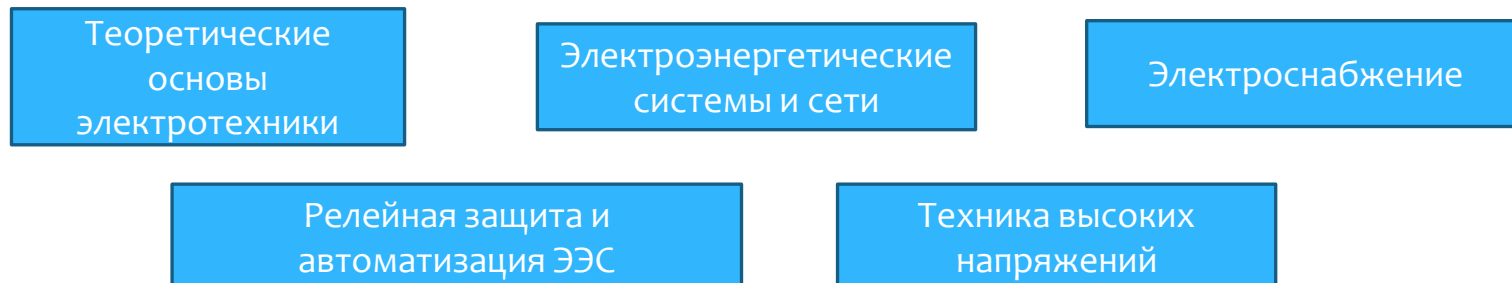
Лабораторный стенд  
для изучения  
тепловых и атомных  
электростанций



## Профильные дисциплины



## Дисциплины направления подготовки





ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА

Профиль – Электрические станции и подстанции

## Трудоустройство



ЮНИ  
ПРО





# Ждем Вас на кафедре «Электрические станции подстанции и диагностика электрооборудования» ИГЭУ

Сайт кафедры : <http://ispu.ru/taxonomy/term/259>

Сайт ИГЭУ: [ispu.ru](http://ispu.ru)

Приемная комиссия: [abiturient.ispu.ru](http://abiturient.ispu.ru), (4932)385-710, 269-749

Подготовительные курсы: [courses@ispu.ru](mailto:courses@ispu.ru), (4932)269-803, 269-804