

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Шифр

Направление подготовки:
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль:
«Электроэнергетические системы и сети»

Квалификация:
бакалавр

Форма обучения:
очная/заочная

Нормативный срок обучения: 4 года/5 лет

Вступительные экзамены:
- физика;
- математика (профильная);
- русский язык.

Научно-исследовательская деятельность

Студенты принимают участие в научной работе кафедры, выступают с докладами на семинарах и конференциях, публикуют результаты своей научной работы. Основные направления научных исследований: радиофизика; радиолокация; электроники, электроэнергетика; источники питания.

Программа мобильности

Для сетевого взаимодействия студентов в рамках практик бакалавров заключен договор с ТГУ.

Практики и стажировки

Студенты проходят практики на градообразующих предприятиях города (ООО «Газпром трансгаз Сургут», ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «Газпром энерго», филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Западной Сибири, ОАО «ЭСКО Тюменьэнерго») на основе заключенных долгосрочных договоров.

Бюджетное и платное обучение

Количество бюджетных мест: 40 / Платных мест: 15

Средний балл при зачислении на бюджет: 187

Стоимость обучения (2019 г.): 175 740 ₽

После окончания бакалавриата можно продолжить обучение по магистерской программе «Электроэнергетические системы и сети»

Директор Политехнического института



Сысоев Сергей Михайлович
к. физ.-мат. н., доцент

О программе

Программа направлена на подготовку бакалавров, обладающих глубокими теоретическими знаниями в области производства, передачи, распределения, преобразования электрической энергии. Формируются и развиваются следующие компетенции: способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач; способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей; способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования; способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности; способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса; способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда.

Языковая подготовка

Обучение ведется на русском языке. Все студенты направления изучают английский язык, включающий базовый курс и технический английский.

Трудоустройство

Область трудоустройства:
генерирующие компании, предприятия магистральных и региональных электрических сетей, научно-исследовательские и проектные организации.
Выпускник может работать:
руководителем проекта, техническим директором, специалистом по обслуживанию технических систем, специалистом по энергобезопасности, инженером.

