



кафедра Электротехника



факультет автоматики и электроники

направление подготовки
140400 Электроэнергетика и электротехника
профиль: электроснабжение
квалификация: Бакалавр



Область профессиональной деятельности выпускников - электроэнергетика. Электроэнергетика – отрасль энергетики, включающая в себя производство, передачу и сбыт электроэнергии. Электроэнергетика является наиболее важной отраслью энергетики, что объясняется такими преимуществами электроэнергии перед энергией других видов, как относительная лёгкость передачи на большие расстояния, распределения между потребителями, а также преобразования в другие виды энергии (механическую, тепловую, химическую, световую и др.).



Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: электрические станции и подстанции, линии электропередачи, электроэнергетические системы; системы электроснабжения объектов техники и отраслей хозяйства, электроэнергетические, -технические, -физические и технологические установки высокого напряжения, устройства автоматического управления и релейной защиты в электроэнергетике, энергетические установки, электростанции и комплексы на базе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.



Срок обучения по очной форме – 4 года
успешное окончание бакалавриата позволяет
продолжить обучение в магистратуре

вступительные экзамены

физика

математика

русский язык

по ЕГЭ, без дополнительных испытаний

Выпускники этого направления работают:

- в фирмах, занимающихся торговой и аудиторской деятельностью в области энергетики
- проектных, научно-исследовательских и монтажных организациях
- на промышленных предприятиях
- электростанциях
- в электрических сетях

В связи с интенсивной работой по прикладным научным направлениям, связанным с исследованиями электрофизических методов воздействия и расчетов режимов работы больших энергетических систем, кафедра установила деловые связи со многими ВУЗами как России, так и стран ближнего зарубежья (Армения, ГИУА).



За годы развития кафедры в статусе выпускающей расширена ее лабораторная база: приобретено современное учебно-методическое оборудование; разработаны электронно-образовательные ресурсы, учебно-методические комплексы и другие учебно-методические материалы; открыт доступ для преподавателей в сеть интернет; расширяется и обновляется парк компьютеров с соответствующим программным обеспечением, который интенсивно используется в учебном процессе и научно-исследовательской работе; приобретено и активно используется мультимедийное оборудование для лекционных аудиторий.