

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроэнергетические системы и сети

Цель программы: развитие личностных качеств, формирование общекультурных и профессиональных компетенций на основе гармоничного сочетания научной, фундаментальной и профессиональной подготовки кадров, с использованием лучшего отечественного и мирового опыта в образовании и инноваций во всех сферах деятельности, позволяющие на высоком уровне осуществлять профессиональную деятельность бакалавра - энергетика в области управления электроэнергетикой в конкурентной среде для обеспечения устойчивого функционирования и развития предприятий (организаций).

Выпускающая кафедра: Электроэнергетика и возобновляемые источники энергии

Заведующий кафедрой: канд.экон.наук директор ПАО «РусГидро» - ДФ

Научное направление кафедры:

Область и сферы профессиональной деятельности бакалавра: область профессиональной деятельности:

- совокупность технических средств, способов и методов осуществления процессов: производства, передачи, распределения, преобразования, применения и управления потоками энергии;

- разработку, изготовление и контроль качества элементов, аппаратов, устройств, систем и их компонентов, реализующих вышеперечисленные процессы.

Сферы профессиональной деятельности:

- научно – исследовательская;
- проектно - конструкторская;
- производственно - технологическая;
- монтажно-наладочная;
- сервисно - эксплуатационная;
- организационно – управленческая.

Учебные предметы, курсы, дисциплины, практики, предусмотренные программой: История, философия, иностранный язык, экономика, высшая математика, физика, химия, экология, информатика, теоретические основы электротехники, электротехническое и конструкционное материаловедение, общая энергетика, электрические машины, безопасность жизнедеятельности, электрические станции и подстанции, электроэнергетические системы и сети, релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, техника высоких напряжений, электроснабжение, правоведение, экономика, организация и планирование предприятий электроэнергетики, социологи, компьютерные технологии, спецматематика, теоретическая механика,

инженерная графика, силовая электроника, прикладная механика, метрология, электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах, электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах, дальние электропередачи сверхвысокого напряжения, эксплуатация электрических сетей, алгоритмы задач электроэнергетики, надежность электроэнергетических систем, инновационный менеджмент, история Дагестана, русский язык и культура речи, история развития техники, энергосбережение, энергоаудит в энергетике, автоматизация процессов обработки информации и управления в электротехнике, мировые энергоресурсы и развитие общества, электромагнитная совместимость в электроэнергетике, теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергии, электробезопасность в электроэнергетике и электротехнике, проектирование систем электроснабжения, электрический привод.

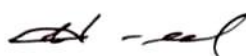
Практики: учебная практика во2, производственная практика в 4 семестре, производственная практика в 6 семестре, производственная-преддипломная практика в 8 семестре

/ Зав. кафедрой ЭЭиВИЭ, к.т.н.



Т.Г. Гамзатов

Декан ФКТВТиЭ



А.М. Нурмагомедов