

Сведения о профессии

Электроэнергетика – это базовая отрасль промышленности, осуществляющая производство, передачу и распределение электроэнергии.

Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике представляет собой грамотное, гибкое и научно обоснованное управление энергетическими ресурсами производства, передачи и распределения электроэнергии, начиная с уровня цеха и заканчивая предприятием, концерном, отраслью. Специалисты в области менеджмента в электроэнергетике чрезвычайно востребованы на современных предприятиях, так как посредством управления и оптимизации работы энергетического хозяйства организации повышают эффективность использования электрической энергии, добиваясь снижения энергозатрат.

Менеджмент в электроэнергетике предполагает управление электроэнергетикой на основе принципов управления экономикой в рыночных условиях хозяйствования с учетом практики управления

электроэнергетикой России. Специалисты в области менеджмента в электроэнергетике и электротехнике занимаются решением управленческих проблем в составе организационных структур предприятий электроэнергетики и энергетических служб потребителей электроэнергии.

Области применения профессиональных знаний:

- производственные и промышленные предприятия;
- электростанции и сети;
- жилищно-коммунальные службы;
- строительные организации и др.

Области профессиональной деятельности выпускников:

организационные подразделения систем управления государственными, акционерными и частными фирмами, производственными объединениями, конструкторскими и проектными организациями, функционирующими в областях электротехники и электроэнергетики в целях рационального управления эконо-

микой, производством и социальным развитием вышеперечисленных объектов.

Сроки подготовки:

очная форма обучения, срок обучения – 4 года.

Выпускающая кафедра – электроэнергетики и электротехники.

Основные дисциплины учебного плана:

философия, история (история России, всеобщая история), логика, иностранный язык, практическая риторика, цифровая культура, правовая и финансовая грамотность, физическая культура и спорт, безопасность жизнедеятельности, высшая математика, физика, химия, основы исследовательской деятельности, методы анализа данных, введение в профессию, инженерная компьютерная графика, материаловедение, механика, теоретические основы электротехники, электроника, электрические машины, электрические и электронные аппараты, математические задачи электроэнергетики, технические измерения и приборы, электриче-

ский привод, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, силовая электроника и преобразовательная техника, электрические сети, переходные процессы (расчет токов короткого замыкания), электрооборудование станций и подстанций, режимы электроснабжения потребителей, предприятий, организаций и учреждений, электроснабжение осветительных установок, релейная защита и автоматика, основы предпринимательства, управление проектом, организация обслуживания, наладки и ремонта электрооборудования, бизнес планирование в электроэнергетике и электротехнике, правовое обеспечение профессиональной деятельности, энергоменеджмент, управление энергозатратами предприятий, управление электрохозяйством, экономика и управление энергетическим производством, энергетическое обследование объектов энергетики, экономика электроснабжения.

Места прохождения практик:

ГУ ОАО ТГК-2,
Архангельский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»,
ОАО «СО ЕЭС» «Архангельское РДУ»,
ОАО «Центр судоремонта «Звёздочка»,
ОАО «Архангельский ЦБК»,
Лесозавод № 25,
Агентство по тарифам и ценам Архангельской области и другие.

Информация о поступлении:

Вступительные испытания: математика, физика (информатика), русский язык.

Наши контакты:

г. Архангельск, наб.Северной Двины, д.17, корп.1
г. Архангельск, наб.Северной Двины, д.14
Email: hseog@narfu.ru
<http://www.narfu.ru/hseog/>



Высшая школа энергетики, нефти и газа



13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль - Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике

Квалификация – бакалавр