**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 экономикой, 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, электрический 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 (проф), физика (информатика и ИКТ, химия, иностранный язык), 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**