

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Аннотация

Цели дисциплины

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проходится обучающимися во втором семестре обучения магистрантов с целью ознакомления с эксплуатацией сооружений и производством строительно-монтажных работ. Ознакомиться с основными видами сооружений и строительно-монтажных работ, технической документацией и элементами систем отопления, теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Так же для определения будущего места работы.

Задачи освоения дисциплины

При прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в фирмах по реализации, изготовлению, монтажу и наладке инженерных систем следует обратить внимание на цели и задачи, стоящие перед фирмой, структуру и методы работы с потребителем, виды оборудования, его ремонт и эксплуатацию, характеристики реализуемого оборудования, способы и виды рекламы и т.п.

В результате изучения дисциплины магистрант должен:

Знать:

- проведение технических расчетов по проектам, технико - экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектных решений, с использованием прикладного программного обеспечения для расчета параметров и выбора серийного и разработки нового теплоэнергетического, теплотехнического и тепло-технологического оборудования;
- организацию работы по осуществлению надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов.

Уметь:

- планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в виде отчетов, рефератов, научных публикаций и на публичных обсуждениях;
- применять методы и средства автоматизированных систем управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях;
- определению потребности производства в топливно-энергетических ресурсах

Владеть:

- разработкой мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращению экологических нарушений;
- способностью к разработке мероприятий по совершенствованию технологии производства;
- способностью планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы.