

Аннотация
к программе практики
«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в теплоэнергетике и теплотехнике»
по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
(профиль «Энергообеспечение предприятий»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Предполагаемые семестры: 4.

Цель практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в теплоэнергетике и теплотехнике заключается в следующем:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей строения, состояния, поведения и функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;
- принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах и т.д.

Задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в теплоэнергетике и теплотехнике заключаются в:

- изучении: организационной структуры предприятия (или организации, имеющей производственную базу), ознакомление с его службами, цехами, отделами, системой управления;
- изучении и анализе действующих на предприятии технологических процессов, а также достижений науки и техники, используемых на предприятии; изучение системы технологической подготовки производства, вопросов применения в этой системе современной компьютерной техники;
- изучении вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии и охраны окружающей среды; приобрести навыки проектирования современных систем теплогазоснабжения и вентиляции.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в теплоэнергетике и теплотехнике входит в Блок 2 Производственная практика.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в теплоэнергетике и теплотехнике студентов базируется на знании и освоении материалов дисциплин Введение в теплоэнергетику, естественно – научного и общетехнического цикла Физика, Математика, Химия, Информационные технологии,

Материаловедение и ТКМ, Начертательная геометрия, Инженерная и компьютерная графика.

Краткое содержание дисциплины:

1. **Организация практики.** Правила эксплуатации технологического оборудования. Изучение техники безопасности, охраны окружающей среды.
2. **Подготовительный этап.** Обзор основных типов технологического оборудования с указанием марки, модели, технических данных
3. **Практический этап** (выезд на предприятие, проведение экскурсии). Хронометраж рабочего цикла технологического оборудования. Определение производительности. Фотографирование оборудования. Средства малой механизации, применяемой в технологическом процессе.
4. **Обработка и анализ полученной информации.** Подготовка отчета по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в теплоэнергетике и теплотехнике. Подготовка к защите отчета по практике

В результате прохождения практики обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью участвовать в разработке оперативных планов работы производственных подразделений (ПК-6);
- способностью обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины (ПК-7);
- готовностью к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов (ПК-10);
- готовностью участвовать в работах по оценке технического состояния и остаточного ресурса оборудования, в организации профилактических осмотров и текущего ремонта оборудования (ПК-12);
- способностью к обслуживанию технологического оборудования, составлению заявок на оборудование, запасные части, к подготовке технической документации на ремонт (ПК-13).

Зав. каф. ИСЭ



Абуова Г.Б.