

**Аннотация**  
**к программе практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»**  
**по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**  
**(профиль «Энергообеспечение предприятий»)**

*Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.*

*Форма контроля: дифференцированный зачет.*

*Предполагаемые семестры: 2.*

**Цель практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 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 первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 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

предприятию; 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 первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности входит в Блок 2 Учебная практика.**

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности студентов базируется на знании и освоении материалов дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла Введение в теплоэнергетику, естественно – научного и общетехнического цикла Физика, Математика, Химия, Информационные технологии, профессионального цикла Б.3: 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 первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Подготовка к защите отчета по практике

**В результате прохождения практики обучающийся должен овладеть следующими профессиональными компетенциями:**

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ПК-6 способностью участвовать в разработке оперативных планов работы производственных подразделений

ПК-7 - способностью обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины;

ПК-10 готовностью к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов

ПК-12 – готовностью участвовать в работах по оценке технического состояния и остаточного ресурса оборудования, в организации профилактических осмотров и текущего ремонта оборудования;

ПК-13 - способностью к обслуживанию технологического оборудования, составлению заявок на оборудование, запасные части; к подготовке технической документации на ремонт.

Зав. каф. ИСЭ



Абуова Г.Б.