

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины (модуля) «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области организации и управления строительным производством»**

**по направлению 08.03.01 «Строительство»  
(профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единиц.

**Форма контроля:** зачет.

**Предполагаемые семестры:** 6.

**Цели освоения учебной дисциплины (модуля) –**

- 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. В соответствии с профилем подготовки;
- 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 учебной дисциплины:** изучение: организационной структуры предприятия (или организации, имеющей производственную базу), ознакомление с его службами, цехами, отделами, системой управления; изучение и анализ 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; изучение вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии и охраны окружающей среды; приобрести навыки проектирования современных систем теплогазоснабжения и вентиляции. Вторая производственная практика предусматривает наряду с решением указанных задач выполнение индивидуального задания кафедры.

Первая производственная практика является одним из важных этапов ООП, формирующих необходимые качества и знания в системе подготовки бакалавра в области теплогазоснабжения и вентиляции. Вторая производственная практика студентов по профилю «Теплогазоснабжение и вентиляция» базируется на знаниях и освоении материалов дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла Б.1: Введение в профессию, естественно-научного и общетехнического цикла Б.2: Физика, Математика, Химия, Информационные технологии, профессионального цикла Б.3:

Материаловедение и ТКМ, Начертательная геометрия, Инженерная и компьютерная графика. Кроме того, полученные практические знания служат базой для освоения последующих специальных дисциплин.

**Краткое содержание дисциплины:**

- Организация практики
- Подготовительный этап (сбор и организация обучающихся, проведение инструктажа по технике безопасности)
- Практический этап (выезд на предприятие, проведение экскурсии)
- Обработка и анализ полученной информации (подготовка отчета по практике)

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

- способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);
- способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);
- владение технологией, методами доводки и освоение технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);
- знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);
- владеть методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владением методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14);
- владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17).