

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Проектная практика»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Технологические системы водоснабжения и водоочистки
АЭС и промышленных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения практики:

- непосредственное участие студента в деятельности проектной организации;
- закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных во время аудиторных занятий при изучении общеобразовательных и специальных дисциплин, учебной и технологической практики;
- приобретение профессиональных умений и навыков в области проектирования технологических процессов водоподготовки АЭС и промышленных предприятий;
- последовательная подготовка для дальнейшего изучения специальных дисциплин и выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи изучения практики:

- узнать основные виды работ, выполняемые на предприятии, используемое оборудование;
- Общее знакомство с организацией, выполняемыми на нем технологическими циклами, используемым для того оборудованием.
- участие в проектировании объектов строительства, применения знаний нормативной базы, вычислительных программных комплексов и автоматизированных средств проектирования.
- Изучение основных положений внутренних нормативных акты предприятия: инструкции, правила, стандарты предприятия.
- Изучение правил внутреннего распорядка, инструкций, норм и стандартов предприятия.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Проектная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств

автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

ПК-1 - Способен применять нормативную базу в области инженерных изысканий, оценки качества материалов, проектирования технологических процессов водоподготовки АЭС и промышленных предприятий

ПК-3 - Способен применять методы и средства физического и математического (компьютерного) моделирования строительно-технологических процессов, а также методы проектирования с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и технологий информационного моделирования BIM

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой