

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Проектная практика»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Инженерные системы водоснабжения и водоотведения

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения практики:

приобрести практических навыков проектирования объектов строительства, ЖКХ и систем водоснабжения и водоотведения.

Задачи изучения практики: усвоить

Знать:

– основные передовые технологии и методы проектирования водопроводных и водоотводящих сетей и сооружений на них;

Уметь:

– исследовать и анализировать и принимать экономически целесообразные варианты проектирования сетей и состав очистных сооружений водоснабжения и водоотведения;

Владеть:

– навыками проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения;

- исследованием исходных и изыскательских данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения и их элементов.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-1 - Способен организовывать проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

ПК-2 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем.

ПК-3 - Способен подготавливать проектную документацию по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям

ПК-4 - Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-5 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты насосных станций систем водоснабжения и водоотведения.

ПК-6 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты сооружений очистки сточных вод.

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой