

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Ознакомительная практика»

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство**

**Профиль Инженерные системы водоснабжения и водоотведения**

**Квалификация выпускника магистр**

**Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.**

**Форма обучения очная / заочная**

**Год начала подготовки 2021**

**Цель изучения практики:** изучение обучающимися основных положений и понятий проведения научных исследований, наиболее передовых методов выполнения различных видов научных и образовательных задач по направлению «Строительство».

### **Задачи изучения практики:**

Усвоить

- методики проведения научных исследований;
- правила работы с материальными элементами и техническими средствами, необходимыми для выполнения научных исследований в области строительства;

Знать

- методы проведения работы с измерительными приборами;
- методы математической обработки результатов исследований;

Уметь

- составлять эскизные, технические и рабочие проекты установок;
- действовать в нестандартных ситуациях;
- анализировать процессы, протекающие в конструкциях;
- творчески подходить к проведению исследований процесса.

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

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:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по практике:** зачет с оценкой