АННОТАЦИЯ

производственной практики

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Направление подготовки - 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Профиль - «Водоснабжение и водоотведение»

**1. Вид практики и способы ее проведения**

Вид практики – производственная.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики** Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ПК-13, ПК-14, ПК-15.

В результате прохождения практики обучающийся должен

ЗНАТЬ:

* современные методы исследования;
* правила проведения научных исследований;
* правила составления отчетной документации по проведенным исследованиям.

УМЕТЬ:

* осуществлять поиск и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности;
* проводить моделирование водопроводно-канализационных систем и сооружений, используя современные программно-вычислительные комплексы;
* увязывать проектные решения с передовыми технологиями водозабора, подготовки, транспортировки воды для различных нужд промышленности и населения, а также новейшими технологиями по отведению и очистке сточных вод от различных потребителей;
* представлять результаты выполненных работ, организовывать внедрение результатов исследований и практических разработок.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками проведения и организации научно-исследовательских работ;
* современными средствами автоматизации проектирования и исследования различных сооружений и систем водопроводно-канализационного комплекса;
* навыками самостоятельного составления отчетной документации по выполненным работам, внедрения результатов исследований и практических разработок.

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

* опыт экспериментально-исследовательской деятельности.

**3. Содержание практики**

*Первая неделя:* сбор и анализ исходной информации по теме индивидуального задания НИР.

*Вторая неделя:* написание и оформление отчета по НИР.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной и заочной форм обучения:

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час.)

Продолжительность – 2 недели

Форма контроля знаний – зачет.