АННОТАЦИЯ

учебной практики

«Ознакомительная практика»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Водоснабжение и водоотведение»

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

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная практика.

Способ проведения практики – выездная, стационарная.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики** Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

В результате прохождения практики обучающийся должен

ЗНАТЬ:

* нормы и правила проектирования водопроводно-канализационных систем и сооружений; требования, предъявляемые к проектным решениям;
* основные виды и технологию производства проектно-изыскательских работ при проектировании новых и реконструкции существующих водопроводно-канализационных систем и сооружений;
* методику определения технико-экономических показателей для выбора оптимального проекта строительства и реконструкции сооружений водопроводно-канализационного комплекса;
* вопросы учета требований экологии при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений и систем водопроводно-канализационного комплекса.

УМЕТЬ:

* осуществлять поиск и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению деятельности;
* выполнять проектирование водопроводно-канализационных систем и сооружений;
* 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:
* работать с реальными проектными материалами в условиях конкретного производства.

ВЛАДЕТЬ:

* опытом работы с литературными источниками, их систематизацией;
* навыками в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;
* методами проектирования различных сооружений и систем водопроводно-канализационного комплекса с использованием современного математического аппарата и компьютерных технологий;
* навыками самостоятельного составления отчетной документации по выполненным работам, внедрения результатов исследований и практических разработок.

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

– опыт экспертно-аналитической деятельности;

– опыт проектной деятельности;

– опыт технологической деятельности;

– опыт сервисно-эксплуатационной деятельности.

**3. Содержание практики**

Сбор и анализ информации об объектах профессиональной деятельности.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час.).

Продолжительность – 2 недели.

Форма контроля знаний – зачет.

Для заочной формы обучения:

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час.).

Продолжительность – 2 недели.

Форма контроля знаний – зачет.