

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**08.02.04 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ**

**1. Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Производственная (преддипломная) практика окончательно формирует и закрепляет знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся. Практическое обучение на базе предприятий является составной частью основной образовательной программы (ООП) по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, обеспечивающей реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО). Производственная (преддипломная) практика является обязательным разделом основной образовательной программы и является логическим завершением освоения ООП.

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью основной образовательной программы, обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение в части освоения основных видов деятельности:

- разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения;
- выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**2. Требования к результатам освоения**

**Целью** преддипломной практики является углубление практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к

выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно – правовых форм.

**Задачи:**

- овладение студентами профессиональной деятельностью, развитие профессионального мышления;
- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей, определяющих специфику специальности;
- обучение навыкам решения практических задач при подготовке выпускной квалификационной работы;
- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности выпускника;
- сбор материалов к государственной итоговой аттестации.

**3. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении практики**

**3.1 Профессиональные компетенции:**

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
ПК 1.1.	Принимать участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПК 1.2.	Определять расчетные расходы воды
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические схемы очистки воды и обработки осадков
ПК 1.4.	Производить расчеты элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПК 1.5.	Разрабатывать чертежи элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПК 1.6.	Определять, анализировать и планировать технико-экономические показатели систем водоснабжения и водоотведения
ПК 1.7.	Устанавливать соответствие проектных решений природоохранным требованиям
ПК 2.1.	Эксплуатировать сети и сооружения водоснабжения и водоотведения
ПК 2.2.	Оценивать техническое состояние систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов, сбросов сточных вод, соблюдение экологических стандартов и нормативов
ПК 2.4.	Планировать обеспечение работ в условиях нестандартных ситуаций
ПК 3.1.	Разрабатывать технологический процесс очистки природных и сточных вод
ПК 3.2.	Выполнять химические анализы по контролю качества природных и сточных вод

ПК 3.3.	Выполнять микробиологические анализы по контролю качества природных и сточных вод
ПК 4.1.	Обеспечивать эксплуатацию системы водоснабжения и водоотведения здания
ПК 4.2.	Обеспечивать эксплуатацию системы отопления здания
ПК 4.3.	Осуществлять ремонт системы водоснабжения и водоотведения здания
ПК 4.4.	Осуществлять ремонт системы отопления здания

### 3.2 Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

### 1.3. Содержание производственной (преддипломной) практики

- Титульный лист;
- Направление на практику;
- Индивидуальное задание на преддипломную практику;
- Дневник о прохождении практики;
- Отзыв-характеристика руководителя практики от организации;
- Пояснительная записка: содержание, введение, основная часть, заключение, список используемых источников, приложения;

#### **1.4. Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики**

Всего 4 недель, 144 часа.

Из них: подготовительный этап – 12 часов;

основной этап – 114 часов;

заключительный этап – 18 часов.