

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа практики,  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Технологическая практика**

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа практики в виде электронного  
документа выгружена из единой корпоративной  
информационной системы управления университетом и  
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 550640  
Подписал: заведующий кафедрой Павлов Юрий Николаевич  
Дата: 01.06.2022

## 1. Общие сведения о практике.

Цели производственной практики (Технологическая практика) направлены на закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими практических навыков и умений, а также формирование компетенций, обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессией.

Целями производственной практики являются получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности - оборудования и сооружений водоснабжения и водоотведения.

## 2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

## 3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

## 4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

## 5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

**ПК-60** - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений ;

**ПК-61** - Способен обеспечивать работы сооружений очистки сточных вод и обработки осадка сточных вод в соответствии регламентом;

**ПК-62** - Способен организовывать техническое обслуживание интеллектуальных автоматизированных и автоматических систем управления механическим, пневматическим, гидравлическим оборудованием систем водоснабжения;

**ПК-63** - Способен организовать и проводить работы по технической эксплуатации внутридомовых сетей водоснабжения и водоотведения ;

**ПК-64** - Способен организовывать деятельность по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:** конструкцию и правила технической эксплуатации оборудования и устройств систем водоснабжения и водоотведения

**Уметь:** Разрабатывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации оборудования и устройств систем водоснабжения и водоотведения

**Владеть:** методами оценки водных ресурсов, возможностей их использования и составления водных балансов, методами обработки осадка систем водоснабжения и водоотведения

## 6. Объем практики.

Объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

## 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

| № п/п | Краткое содержание  |
|-------|---|
| 1     | Подготовительный этап.<br>1.1. Получение и изучение задания на производственную практику.1.2. Консультация руководителя практики от кафедры по прохождению практики и оформлению отчетных документов. |

| №<br>п/п | Краткое содержание   |
|----------|--|
| 2        | Производственный этап.<br>2.1. Инструктаж по мерам безопасности на предприятии.2.2. Изучение структуры предприятия, распорядка рабочего дня. 2.3 Изучение производственного процесса, нормативной и директивной документации.2.4. Сбор материалов по технологической схеме работы предприятия, организации производства и управления.2.5. Практическое выполнение штатных обязанностей на рабочем месте или работа в качестве дублера.2.6. Участие в экспериментальной и научно-исследовательской работе предприятия2.7. Участие в общественной и воспитательной работе трудового коллектива.2.8. Подготовка письменного отчета по практике. |
| 3        | Отчетный этап.<br>3.1.Аттестация по итогам учебной практики.   |

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

| №<br>п/п | Библиографическое описание   | Место доступа   |
|----------|--|-----------------|
| 1        | Водоснабжение и водоотведение на железнодорожном транспорте. Дикаревский В.С, Якубчик П.П и др 2009                                | Библиотека РОАТ |
| 2        | Системы водоснабжения. Водозаборные сооруженияСистемы водоснабжения. Водозаборные сооружения Кузьминский Р.А. Учебное пособие 2014 | Библиотека РОАТ |
| 3        | Системы водоснабжения. Водоочистные сооружения Кузьминский Р.А. Учебное пособие 2015   | Библиотека РОАТ |
| 1        | Водоснабжение и водоотведение на железнодорожном транспорте Дикаревский В.С, Якубчик П.П и др 1999                                 | Библиотека РОАТ |

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 4 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

заведующий кафедрой, доцент, к.н.  
кафедры «Теплоэнергетика и  
водоснабжение на транспорте»

Ю.Н. Павлов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТВТ РОАТ

Ю.Н. Павлов

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов