

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

Преддипломная 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: 14.04.2025

1. Общие сведения о практике.

Цели производственной практики (Преддипломная 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 является выполнение выпускной квалификационной работы.

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:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата;

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

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, законы и процессы теплопередачи при разработке систем водоснабжения и водоотведения

Уметь: организовывать эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, применять основы экономических знаний в сфере водоснабжения и водоотведения

Владеть: технологическими процессами водоподготовки питьевой и технической воды и очистки сточных вод предприятий промышленности, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства, эксплуатации современного оборудования и устройств в сфере водоснабжения и водоотведения, требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

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. 1.1. Организационное собрание (сбор). Постановка задач руководителем.
2	Основной этап 2.1. Инструктаж по мерам безопасности. 2.2. Изучение нормативной и директивной документации по научно-исследовательской работе на предприятии. 2.3. Сбор материалов по инновационным технологиям и современному оборудованию предприятия, отечественному и зарубежному опыту в области водоснабжения и водоотведения, организации эффективного производства. 2.4. Участие в экспериментальной и научно-исследовательской работе предприятия. Проведение эксперимента. 2.5. Анализ и обработка информации. 2.6. Подготовка письменного отчета по практике.

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

№ 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 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. и другие 1999	Библиотека РОАТ

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 5 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