

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



Рабочая программа практики,
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
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: 851674
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Галуша Андрей
Николаевич
Дата: 09.07.2026

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:

ПК-60 - Способен выполнять расчеты для проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений;

ПК-61 - Способен разрабатывать технологические регламенты, мероприятия по совершенствованию технологических процессов водоотведения, очистки сточных вод и обработки осадка;

ПК-66 - Способен выполнять работы по энергетическому обследованию оборудования санитарно-технических систем.

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 6 семестре

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

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

Ю.Н. Павлов

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ТВТ
РОАТ

А.Н. Галуша

Председатель учебно-методической
комиссии

С.Н. Климов