

**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 магистратуры  
по направлению подготовки  
08.04.01 Строительство,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониним В.С.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Преддипломная практика**

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Технология эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства

Форма обучения: Очная

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:  
Подписал:  
Дата: 30.05.2024

## 1. Общие сведения о практике.

### 1. Цели практики

Целями практики «Преддипломная практика» студентов являются:

1) формирование умений и навыков практической работы в реальной информационной среде на основе теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин курса;

2) получение опыта выполнения в условиях реального производственного и исследовательского процессов ключевых видов профессиональной деятельности магистра;

3) развитие способностей студента к самостоятельной деятельности в сфере информационных технологий: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских способностей, а также способностей к самоорганизации и самоконтролю.

### 2. Задачи практики

Задачами практики «Преддипломная» студентов, обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительство» по магистерской программе «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» являются

- формирование у магистрантов представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, развитие профессионального научно-исследовательского и аналитического мышления и организационно-управленческого потенциала;

- получение опыта использования современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;

- развитие навыков научного работника по формулированию и решению задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний;

- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

### 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-3** - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения;

**ПК-1** - Способность руководить коллективом организации в сфере промышленного и гражданского строительства;

**ПК-2** - Способность разрабатывать мероприятия по ремонту и эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства;

**ПК-3** - Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности объектов;

**ПК-4** - Способность осуществлять организацию и руководство строительством и технологией производства строительного-монтажных работ на объектах;

**ПК-5** - Способность осуществлять и контролировать соблюдение мер производственной безопасности и охраны окружающей среды при проведении строительного-монтажных работ.

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

**Знать:** Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения.

**Уметь:** Формулировать цели и задачи исследований, осуществлять контроль их выполнения, оценивать качество результатов исследовательской деятельности.

**Владеть:** Навыками организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, формирование целей команды

#### 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	Раздел: Вводный
2	Раздел: Основной (работа в организациях и предприятиях различных форм собственности)
3	Раздел: Оформление отчетных документов
4	Раздел: Написание ВКР
5	Раздел: Подготовка к сдаче и сдача отчета

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Современное состояние, проблемы и перспективы развития отраслевой науки. Т.В. Шепитько, М.Ф. Гуськова, Р.Р. Савчук Сборник 2020	
2	Учёт энергоресурсов в аварийном жилье. И. Ситникова Статья из газеты	
1	РАЗВИТИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ - СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ. Б.В. Гусев Статья из журнала 2010	

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:

старший преподаватель кафедры  
«Строительные материалы и  
технологии»

А.В. Кендюк

Согласовано:

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.Ф. Гуськова