

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 строительных материалов,
изделий и конструкций

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:

ПК-1 - Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства;

ПК-2 - Способность осуществлять организацию и руководство строительством и технологией производства строительно-монтажных работ на объектах;

ПК-3 - Способность осуществлять и контролировать соблюдение мер производственной безопасности и охраны окружающей среды при проведении строительно-монтажных работ.

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

Знать: ПКО-7.2 Выбор технологических решений по организации строительства и технологии производства работ.

Уметь: ПКО-7.4 Организация подготовки строительного производства.

Владеть: ПКО-7.6 Подготовка предложений по модернизации технологии производства строительных работ.

Знать: ПКО-8.1 Организация мероприятий и надзор за соблюдением мер безопасности труда при производстве строительно-монтажных работ.

Уметь: ПКО-8.2 Соблюдение норм и требований охраны окружающей среды.

Знать: ПКР-1.4 Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования, в соответствии с его методикой.

Уметь: ПКР-1.7 Проведение исследования в сфере промышленного и гражданского строительства в соответствии с его методикой.

Владеть: ПКР-1.9 Оформление результатов исследования в виде аналитических научно-технических отчетов.

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 Раздел: Основной (работа в организациях и предприятиях различных форм собственности) Раздел: Оформление отчетных документов Раздел: Написание ВКР Раздел: Подготовка к сдаче и сдача дифференцированного зачета

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Модифицированные высококачественные бетоны Баженов Ю.М., Демьянова В.С., Калашников В.И. 2006, АСВ.	
2	Формирование структуры композиционных материалов и их свойства Б.В. Гусев, В.И. Кондращенко, Б.П. Маслов, А.С. Файвусович; Под общ. ред. Б.В. Гусева ; Российская инженерная академия. МИИТ 2006, Научный мир.	
1	Материаловедение в строительстве И.А. Рыбьев, Е.П. Казеннова, Л.Г. Кузнецова, Т.Е. Тихомирова; Ред. И.А. Рыбьев; Под Ред. И.А. Рыбьев 2008, Академия.	

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