

**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  
27.04.05 Инноватика,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Преддипломная практика**

Направление подготовки: 27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль): Аналитика для цифровой трансформации на транспорте

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: 2221  
Подписал: заведующий кафедрой Тарасова Валентина Николаевна  
Дата: 14.01.2026

## 1. Общие сведения о практике.

Цель практики - Приобретение студентами опыта решения реальных задач или исследования актуальных научных проблем в будущей профессиональной деятельности, а также в подготовке выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)

Задачи практики - уточнение темы диссертации, составление рабочего плана написания диссертации, сбор, обработка и анализ материала для диссертации, формирование и развитие у студентов магистратуры профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности, систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний и умений, формирование у студентов магистратуры опыта ведения самостоятельной научной работы, исследования и анализа научных, статистических данных; проведение исследований и разработок в области экономики, финансов, стратегии развития и планирования деятельности фирм в условиях неопределенности с целью формирования основных практических рекомендаций по совершенствованию работы предприятий и достижения научных результатов

## 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 управлять портфелем ИТ-продуктов и подразделением управления ИТ-продуктами;

**ПК-2** - Способность управлять единой информационной средой организации, региона, страны;

**ПК-3** - Способность управлять цифровой трансформацией организации, региона, страны;

**ПК-4** - Способность планировать разработку и постановку производства, способностью использовать методы проектирования в области производства;

**ПК-5** - Способность осуществлять стратегическое управление процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей;

**ПК-6** - Способность организовать исследования и разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации планирования производства.

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

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

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	Организация практики (определение базы прохождения практики, заключение договора о прохождении практики, оформление задания на практику)
2	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности и знакомство с рабочим местом, режимом работы и производственными помещениями

№ п/п	Краткое содержание
3	Непосредственная работа в качестве практиканта, включающая выполнение заданий по месту практики
4	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике и публикаций на его основе по проблематике выпускной работы
5	Защита практики

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	ГОСТ 15.101-98 Порядок выполнения научно–исследовательских работ.	НТБ РУТ (МИИТ)
2	ГОСТ Р 54869-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом.	НТБ РУТ (МИИТ)
3	ГОСТ Р ИСО 21500-2014 Руководство по проектному менеджменту.	НТБ РУТ (МИИТ)
4	ГОСТ РВ 15.203-2001 Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по	НТБ РУТ (МИИТ)
5	Управление проектом Балашов, А.И., Рогова, Е.М., Тихонова, М.В., Ткаченко, Е.А. М.: Юрай , 2015	НТБ РУТ (МИИТ)
6	Проблемные инновации: риски для человечества. Экономические, социальные и этические аспекты Варшавский, А.Е. М.: ЛЕНАНД , 2018	НТБ РУТ (МИИТ)
7	Менеджмент Виханский, О.С. М.: Магистр Москва , 2018	НТБ РУТ (МИИТ)
8	Менеджмент: век XXI Виханский, О.С., Наумов, А.И. М.: Магистр Москва , 2015	НТБ РУТ (МИИТ)
9	Инновационное предпринимательство: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры Горфинкель, В.Я., Попадюк, Т.Г. М.: Юрайт , 2018	НТБ РУТ (МИИТ)
10	Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых Дамодаран, А. М.: Альпина Паблишер , 2018	НТБ РУТ (МИИТ)
11	Руководитель проектов. Все навыки, необходимые для работы Инглунд, Р., Бусеро, А. М.: Манн, Иванов и Фербер , 2018	НТБ РУТ (МИИТ)
12	Инновационный менеджмент / Коллектив авторов Harvard Business Review Альбина Паблишер , 2019	НТБ РУТ (МИИТ)
13	Профессиональное управление проектом Ким, Х. М. Лаборатория знаний , 2016	НТБ РУТ (МИИТ)
14	Менеджмент. Управление холдингом: учеб. пособие для Красильников, С.А. М.: Издательство Юрайт , 2017	НТБ РУТ (МИИТ)

15	Дилемма инноватора. Как из-за новых технологий погибают сильные компании Кристенсен Клейтон М., Скотт Энтони, Рот Эрик М., Альбина Паблишер , 2017	НТБ РУТ (МИИТ)
16	Построение бизнес-моделей. Настольная книга стратега и новатора Остервальдер, А., Пинье, Ив. М.: Альбина Паблишер , 2018	НТБ РУТ (МИИТ)
17	Эффективное управление проектами на основе стандарта PMI PMBOK Павлов, А. М.: Лаборатория знаний , 2019	НТБ РУТ (МИИТ)
18	Управление высокотехнологичными программами и проектами Рассел, А. М. ДМК-Пресс , 2017	НТБ РУТ (МИИТ)
19	Руководство к своду знаний по управлению проектами. – Шестое издание Project Management Institute, Inc , 2019	НТБ РУТ (МИИТ)
20	Руководство Осло: Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям. – 4-е изд. ? ОЭСР/ЕС, 2018 Государственное учреждение «Центр исследований и , 2018	НТБ РУТ (МИИТ)
21	Управление проектами: Основы профессиональных знаний, Национальные М.: ЗАО «Проектная , 2010	НТБ РУТ (МИИТ)
22	Управление проектами: фундаментальный курс А. В. Алешин, В.М. Аньшин, К. А. Багратиони и др.; под ред. В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной ; Нац.исслед. ун-т «Высшая школа экономики» М.: Изд. дом Высшей школы экономики , 2013	НТБ РУТ (МИИТ)
23	Создавая инновации. Креативные методы от Netflix, Amazon и. Google Ферр, Натан, Даер Джефф, Кристенсен Клейтон М М.: Эксмо , 2017	НТБ РУТ (МИИТ)

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, профессор,  
д.н. кафедры «Управление  
инновациями на транспорте»

В.Н. Тарасова

Согласовано:

Заведующий кафедрой УИТ

В.Н. Тарасова

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.В. Володин