

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

#### Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская 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.**

### **Цели практики**

Целями Научно-исследовательской практики являются: закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение практических навыков работы с современным оборудованием, производственными и информационными технологиями, а также проявление и развитие творческих способностей при выполнении научно-исследовательских работ, выполнение конкретных индивидуальных заданий по теме научных исследований.

### **Задачи практики**

Задачами научно-исследовательской практики является содействие становлению компетентности студентов магистратуры, приобретение практического и аналитического опыта в рамках получаемого образования, получение знаний для реализации научно-исследовательской деятельности в области инноватики применительно к прорывным инновациям и технологическому менеджменту и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

## **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.

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

**Знать:** ПКС-1.1 Знать закон РФ «Об авторском праве и смежных правах», механизмы защиты интеллектуальной собственности. ПКС-2.1 Знать методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности в инновационной сфере.

**Уметь:** ПКС-1.2 Уметь решать задачи управления рисками в инновационной деятельности, формировать методы анализа и оценки рисковых ситуаций.

ПКС-2.2 Уметь разработать стратегические решения в области инновационного развития предприятия, определить оптимальную структуру, последовательность и содержание работ по инновационному проекту.

**Владеть:** ПКС-1.3 Способность организовать обеспечение необходимыми ресурсами для осуществления инновационной деятельности предприятия.

ПКС-1.4 Способность обеспечить проведение мониторинга инновационной деятельности в области маркетинга, выявлять потребности рынка и новые технологические возможности для коммерциализации результатов инновационной деятельности.

ПКС-2.3 Способность идентифицировать и оценивать перспективность направлений научно-технического и технологического развития, проводить анализ перспектив развития наукоемких технологий.

ПКС-2.4 Способность осуществлять планирование, организацию, координацию и мониторинг реализации инновационного проекта в организации, дать оценку бизнеса в инновационной сфере.

## 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	Цели и задачи научно-исследовательской практики
2	Проведение теоретических и экспериментальных исследований
3	Прогнозируемые результаты и выводы
4	Защита отчета по научно-исследовательской практике

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Основы научных исследований и изобретательства. [Электронный ресурс] : Учебное пособие — Электрон. дан. Рыжков, И.Б. СПб. Лань. , 2013	<a href="http://e.lanbook.com/book/30202">http://e.lanbook.com/book/30202</a>
2	Кадровый потенциал сферы прикладных научных исследований и разработок В.Н.Казаков Изд-во ВЗПИ , 1990	НТБ РУТ (МИИТ)
3	Проблемы руководства научным коллективом Ред. М.Г. Ярошевский; АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники Наука , 1982	НТБ РУТ (МИИТ)
4	Эффективность научных исследований и разработок Ред. Г. Фасфелд, Р. Ланглуа Экономика , 1986	НТБ РУТ (МИИТ)
5	Повышение эффективности научных исследований и разработок. Вопросы теории В.А. Покровский Экономика , 1978	НТБ РУТ (МИИТ)

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет во 2 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