

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»  
(РУТ (МИИТ))

Кафедра «Экономика труда и управление человеческими ресурсами»

**Аннотированная программа**

**Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-  
квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени  
кандидата наук**

---

Направление подготовки:	38.06.01 Экономика
Направленность:	Региональная и отраслевая экономика
Квалификация выпускника:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	Очная
	2021

---

## **1. Цели научных исследований**

Целью является совершенствование самостоятельной научно-исследовательской коммуникативной компетенции, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности и позволяющей аспирантам использовать научные методы в профессиональной сфере деятельности; расширение и углубление научно-исследовательской подготовки для предоставления научного доклада и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями, установленными Федеральными государственными образовательными стандартами

## **2. Задачи научных исследований**

Задачами научных исследований являются

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности проектировать и реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний.

## **3. Место научных исследований ОП ВО**

Научные исследования относятся к Блоку БЗ «Научные исследования» направлены на подготовку и представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации на соискание учёной степени кандидата наук по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика» Направленность: «Экономика и управление народным хозяйством».

Для формирования научно-исследовательской компетенции аспирант должен:  
Знать:

- основы научно-исследовательской деятельности
- принципы построения диссертации
- методы и способы проведения эксперимента
- математические и инструментальные методы научных исследований
- приемы составления и оформления научной документации
- передовые достижения в своей области знаний

Уметь:

- осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки
- интерпретировать полученные экспериментальные данные
- подбирать литературу по теме, переводить и реферировать специальную литературу
- делать научные доклады и презентации по теме диссертации
- использовать полученные навыки в процессе обучения в своей профессиональной деятельности

Владеть:

- навыками организации научно-исследовательской работы
- методологией и методическими приемами научной деятельности, современной информационной и библиографической культурой
- навыками использования информационных технологий, анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития
- владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

#### 4. Формы и способы проведения научных исследований

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
1	ОПК-4 способностью определять перспективные направления развития и актуальные задачи и проблемы исследований в фундаментальных областях науки на основе изучения и критического осмысления отечественного и зарубежного опыта;	Знать и понимать: .  Уметь: .  Владеть: .
2	ОПК-7 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;	Знать и понимать: .  Уметь: .  Владеть: .
3	ПК-1 способностью исследовать явления и процессы, свойственные транспорту как специфической отрасли человеческой деятельности;	Знать и понимать: стратегии, тактики, методы и формы организации процессов на транспорте; современных проблем в области экономической? науки; особенностей функционирования работы исследовательского коллектива в области транспорта.  Уметь: осуществить критический? анализ представлений? о современной? экономики? создавать условия конструктивного взаимодействия со всеми субъектами транспортного процесса; использовать методы и формы для организации работы исследовательского коллектива в области

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
		экономических наук на транспорте.  Владеть: практика использования индивидуальных и групповых технологий? принятия кон- структивных решений? в организации и управлении совместной? творческой? деятельностью, опираясь на отечественный? и зарубежный? опыт; навыками проведения научных исследований? в области экономики, как самостоятельно, так и в группе.
4	ПК-2 способностью исследовать производственные отношения в сфере транспорта, закономерности его функционирования, планирования, управления и развития;	Знать и понимать: документов, регламентирующих инноваци-онные процессы;?основных методы исследования?, применяемые в научной? деятельности.  Уметь: поставить цели инновационной? деятельности в образовательном и научном учреждении.  Владеть: технологиией? планирования, организации и управления инновационной? деятельностью; методикой? применения инновационных приемов в профессиональной? деятельности.
5	УК-2 способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;	Знать и понимать: методы научно-исследовательской деятельности  Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений  Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития - технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований
6	УК-6 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.	Знать и понимать: .  Уметь: .  Владеть: .

## 5. Организация и руководство научными исследованиями

### 5.1 Перечень планируемых результатов обучения при проведении научных исследований, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Оценка экономической эффективности инвестиций и инноваций на железнодорожном транспорте	Волков Б. А.; Марцинковская А. В.; Гавриленков А. А.; Шульга В.	2009, ГОУ "Учебно-метод. центр по образованию на	152с. 978-5-89035-574-4656.2.003(075.8) Экземпляры:

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Авторы</b>	<b>Год и место издания. Место доступа</b>	<b>Используется при изучении разделов, номера страниц</b>
		Я.; Каверин А. С.; Ред. Волков Б. А.	ж.д." М. . Фундаментальная библиотека (ауд. 1230) - 3; Читальный зал №2 (ауд. 3210) - 2; Учебная библиотека №2 (ауд. 3115) -31;	Фундаментальная библиотека (ауд. 1230) - 3; Читальный зал №2 (ауд. 3210) - 2; Учебная библиотека №2 (ауд. 3115) - 31; Электронный экземпляр (просмотр в ауд. 1231).
2.	Проектно-сметное дело в железнодорожном строительстве : учебник для студ. вузов ж.-д. трансп.	Б. А. Волков [и др.] ; под ред. Б. А. Волкова	2013, М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ".	304 с. Экземпляры: Фундаментальная библиотека (ауд. 1230) - 3; Читальный зал №2 (ауд. 3210) - 2; Учебная библиотека №2 (ауд. 3115) - 82; Электронный экземпляр (просмотр в ауд. 1231).
3.	Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата	А. И. Балашов [и др.] ; под ред. Е. М. Роговой	2015, М. : Юрайт. Фундаментальная библиотека (ауд. 1230) -3; Учебная библиотека № 6(ауд.22070) -10.	383 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 362-364 500 экз. Экземпляры: Фундаментальная библиотека (ауд. 1230) -3; Учебная библиотека № 6(ауд.22070) -10.
4.	Управление проектами	Мазур И.И.; Шапиро В. Д.; Ольдерогге Н.Г.	2001, Экономика М. .	574с. 5-282-02113-7 658.012.2(075.8)

## 5.2 Объем, структура и содержание научных исследований, формы отчетности

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Авторы</b>	<b>Год и место издания. Место доступа</b>	<b>Используется при изучении разделов, номера страниц</b>
1.	Основы научных исследований и изобретательства	Рыжков И.Б.	2013, Лань,.	Основы научных исследований и

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
				изобретательства [Электронный ресурс] / И. Б. Рыжков. - [Б. м.] : Лань, 2013. - 224 с. : ил. - ). - ISBN 978-5-8114-1264-8.
2.	Основы научных исследований	Кузнецов И.Н.	2014, Дашков и К.	Основы научных исследований [Электронный ресурс] / И. Н. Кузнецов. - [Б. м.] : Дашков и К, 2014. - 282 с. - ). - ISBN 978-5-394-01947-0 : Б. ц.

### 5.3 Форма отчётности

Каждый аспирант должен выполнить научные исследования в полном объеме в соответствии с программой. Контроль за выполнением научных исследований возлагается на руководителей от института.

Промежуточная аттестация по итогам научных исследований аспиранта проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета (Приложение 1). Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет. Завершающим этапом научно-исследовательской работы является подведение ее итогов. Подведение итогов научных исследований предусматривает выявление степени выполнения аспирантом программы научных исследований, наличия необходимого анализа, расчетов, степени обоснованности выводов и предложений, выявление недостатков в прохождении практики, представленном материале и его оформлении, разработку мер и путей их устранения.

Аспирант, получив замечания и рекомендации руководителя от выпускающей кафедры, после соответствующей доработки, выходит на защиту отчета о научных исследованиях.

Оценка результатов научных исследований производится руководителем от кафедры по результатам защиты отчета о научных исследованиях с учетом оценки работы аспиранта в ходе работы, уровня его знаний и квалификации. При оценке выполнения научных исследований учитывается качество ответа аспиранта, оформление отчета, качество научно-исследовательской работы. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

Отрицательный отзыв о работе аспиранта во время научных исследований, несвоевременная сдача отчета или неудовлетворительная оценка при защите отчета считаются академической задолженностью.

Итоги выполнения аспирантами программы научных исследований рассматриваются на заседании выпускающей кафедры.