

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЭФ



Ю.И. Соколов

20 марта 2022 г.

Кафедра «Экономика, организация производства и менеджмент»

Автор Гавриленков Анатолий Александрович, к.э.н.

Программа научных исследований
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:	Заочная
	2021

<p>Одобрена на заседании Учебно-методической комиссии института</p> <p>Протокол № <u>1</u> «01» июня 2021 г.</p> <p>Председатель учебно-методической комиссии </p> <p>_____ М.В. Ишханян</p>	<p>Одобрена на заседании кафедры</p> <p>Протокол № <u>1</u> «01» июня 2021 г.</p> <p>Заведующий кафедрой ЭОПМ  О.В. Ефимова</p>
---	--

1. Цели научных исследований

Основной целью научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук является формирование и усиление творческих способностей аспирантов, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной деятельности, обеспечение единства учебного, научного воспитательного процесса для повышения профессионального уровня подготовки аспирантов.

2. Задачи научных исследований

Основными задачами научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 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;
- 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.
- развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях;
- освоение современных научных методологий, приобретение навыков работы с научной литературой;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

3. Место научных исследований ОП ВО

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

Места проведения научных исследований: профильная кафедра, научные подразделения университета, профиль которых непосредственно связан с содержанием диссертационных исследований. Научные исследования выполняются в сроки, предусмотренные учебным планом с 3 по 6 семестры.

5. Организация и руководство научными исследованиями

Срок выполнения научных исследований работы установлен учебным планом и графиком учебного процесса. Обеспечение базы для выполнения научных исследований, общее руководство научными исследованиями и научно-методическое консультирование осуществляется научным руководителем аспиранта. Все виды научно-исследовательской деятельности, выполняемые аспирантов, вносятся в индивидуальный учебный план аспиранта, планируются на каждый год обучения, обсуждаются на кафедре. Результаты выполнения научных исследований оформляются аспирантом в виде отчета о выполнении научных исследований.

Руководство научно-исследовательской деятельностью аспирантов осуществляют научные руководители.

Руководитель научных исследований на втором году обучения составляет заключение о выполнении научных исследований и оформляет зачетную ведомость, в которой выставляет зачет с оценкой по результатам научных исследований.

Аспиранты, не предоставившие в срок отчета о выполнении научных исследований и не аттестованные по их итогам, к сдаче государственного итогового экзамена и защите диссертации не допускаются.

6. Перечень планируемых результатов обучения при проведении научных исследований, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ 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 экономике; создавать условия конструктивного взаимодействия со всеми субъектами транспортного процесса; использовать методы и формы для организации работы исследовательского коллектива в области экономических наук на транспорте. Владеть: практика использования индивидуальных и групповых технологий принятия конструктивных 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 инновационные процессы; основных методов исследований, применяемые в научной деятельности. Уметь: поставить цели инновационной деятельности в образовательном и научном учреждении. Владеть: технологии планирования, организации и управления инновационной деятельностью; методикой применения инновационных приемов в профессиональной деятельности.
5	УК-2 способностью проектировать и осуществлять комплексные	Знать и понимать: методы научно-исследовательской деятельности

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
	исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;	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: планирования и методов решения задач профессионального развития Уметь: составить план личного и профессионального развития Владеть: технологии планирования, решения задач; методикой применения инновационных приемов в профессиональном развитии.

7. Объем, структура и содержание научных исследований, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 111 зачетных единиц, 74 / 3996 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Всего	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: 3 семестр 3.1. Выбор темы исследования 3.2. Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости темы 3.3. Определение цели и задач исследования 3.4. Составление плана научных исследований долгосрочный (на весь период)	6	216	216	0	Заполненные разделы индивидуально-оплаченного плана аспиранта с формулир

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Всего	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	обучения), а также краткосрочный (на первый год исследований) 3.5. Анализ полученных данных 3.6. Составление библиографии по теме диссертации 3.7. Анализ полученных данных					овка ми актуа льнос ти, науч ной новиз ны и практ ическ ой значи мост и темы диссе ртаци иСпи сок литер атурн ых источ нико в, офор млен ный в соотв етств ии с требо вания ми ГОС Т на библ иогра фиче ские ссыл ки
2.	Раздел: Диф.зачет	0	0	0	0	ЗаО

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Всего	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
3.	<p>Раздел: 4 семестр</p> <p>4.1. Определение методики проведения исследований 4.2. Подготовка выступления на Ежегодной конференции ППС и аспирантов 4.3. Корректировка задач и методики проведения исследований с учетом полученных данных 4.4. Анализ полученных данных 4.5 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 4.6. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции.</p>	24	864	864	0	Отчеты о выполнении научных исследований за 2 год обучения с заключением руководителя о выполнении и научных исследований Научная публикация/аналитическая статья, тезисы или материалы выступления

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Всего	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
4.	Раздел: Диф.зачет	0	0	0	0	ЗаО
5.	Раздел: 5 семестр 7.1 Анализ полученных данных 7.2. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 7.3 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции	21	756	756	0	Научная публикация/аналитическая статья, тезисы или материалы выступления
6.	Раздел: Диф.зачет	0	0	0	0	ЗаО
7.	Раздел: 6 семестр 8.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 8.2. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 8.3. Подготовка диссертации	21	756	756	0	Отчет о выполнении научных исследований за 4 год обучения (8 семестр) с заключением руководителя о выпо

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Всего	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
						лнении научных исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)
8.	Раздел: Диф.зачет	0	0	0	0	ЗаО
9.	Раздел: 7 семестр 7.1 Анализ полученных данных 7.2. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 7.3 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции	21	756	756	0	Научная публикация/аналитическая статья, тезисы или материалы выступления

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Всего	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
10	Раздел: Диф.зачет	0	0	0	0	ЗаО
11	Раздел: 8 семестр 8.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 8.2. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 8.3. Подготовка диссертации	18	648	648	0	Отчеты выполнены и научных исследований за 4 год обучения (8 семестр) с заключением руководителя о выполнении и научных исследований Статьи в научных журналах (в том числе в журнале,

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Всего	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
						рекомендованном ВАК)
12	Раздел: Диф.зачет	0	0	0	0	ЗаО
	Всего:		3996	3996	0	

Форма отчётности: Форма отчетности: Каждый аспирант должен выполнить научные исследования в полном объеме в соответствии с программой. Контроль за выполнением научных исследований возлагается на руководителей аспирантов. Промежуточная аттестация по итогам научных исследований аспиранта проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета.

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.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики

8.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Экономика железнодорожного транспорта: учебник	Н.П. Терешина, В.Г. Галабурда, В.А. Токарев и др.; Под ред. Н.П. Терешинной, Б.М.	2016, Москва, ФГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», НТБ МИИТ	Все разделы

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
		Лapidуса.		
2	Научно-исследовательская работа студента : учебное пособие	Н.М. Розанова	2016, Москва : КноРус. НТБ МИИТ library.miiit.ru - https://www.book.ru/book/919205	Все разделы
3	Методология научных исследований: учебник	В. А. Дрецинский.	2017, М. : Издательство Юрайт. НТБ МИИТ library.miiit.ru - www.biblio-online.ru/book/8600D715-1FEB-4159-A50C-F939A48BE9C1	Все разделы

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Методика научной работы : учебное пособие	В.В. Зверев	2016, Москва : Проспект. НТБ МИИТ library.miiit.ru - https://www.book.ru/book/918559	Все разделы

8.3. Ресурсы сети "Интернет"

1. <http://library.miiit.ru> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ
2. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru;
3. Правовая система <http://www.consultant.ru>;
4. Информационно- правовой портал <http://www.garant.ru>;
5. Электронная библиотека <http://www.elibrary.ru>;
6. База данных «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки» <http://www.diss.rsl.ru>.

9. Образовательные технологии

Для подготовки и осуществления научного исследования обучающиеся используют общенаучные и специальные методы научных исследований, современные методики и инновационные технологии в области экономики. Ими осуществляется работа по планированию научно-исследовательской деятельности, работа с фондами библиотеки (составление библиографического списка, анализ имеющихся источников и т.д.), самостоятельная работа по заданию научного руководителя (составление картотек, написание обзоров, проведение испытаний, подготовка публикации материалов статей, написание отчета по практике).

10. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при проведении научных исследований

К информационным технологиям, используемым при осуществлении научных исследований, относятся: персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы.

Для пользования электронными ресурсами и оформления текстовых документов рекомендуется использовать лицензионное программное обеспечение Microsoft Windows, Microsoft Office.

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения научных исследований

Для самостоятельной работы требуется:

Рабочее место с персональным компьютером (возможно временное), подключённым к сети INTERNET.