

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЭФ



Ю.И. Соколов

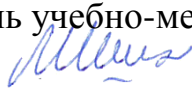
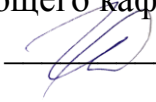
25 мая 2018 г.

Кафедра «Современные технологии социально-экономического образования»

Автор Чуприков Дмитрий Валерьевич, 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: | Экономика и управление народным хозяйством |
| Квалификация выпускника: | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: | Очная |
| | 2018 |

| | |
|--|---|
| <p>Одобрена на заседании Учебно-методической комиссии института</p> <p>Протокол № <u>7</u> «<u>21</u>» мая 2018 г.</p> <p>Председатель учебно-методической комиссии  _____ М.В. Ишханян</p> | <p>Одобрена на заседании кафедры</p> <p>Протокол № <u>11</u> «<u>15</u>» мая 2018 г.</p> <p>И.о. заведующего кафедрой  И.И. Соколова</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 | <p>ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> | <p>Знания: Знать и понимать: цели научного исследования, основные виды и формы научно-исследовательской работы, основные этапы проведения научного исследования, правила проведения поиска информации по теме научного исследования, структуру научного документа и основные требования к оформлению его структурных элементов</p> <p>Уметь: подбирать методы исследования, анализировать методологические проблемы, возникающие при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, использовать опыт и результаты собственных научных исследований для формирования профессионального мышления обучаемых, в том числе в процессе руководства научно-исследовательской деятельностью</p> <p>Владеть: навыками анализа и синтеза передовых достижений в области научной специализации на базе целостного системного научного мировоззрения, навыками подготовки аналитических материалов, необходимых для совершенствования организационно-экономических механизмов, методов управления, разработки стратегий деятельности предприятий, организаций, комплексов отраслей</p> <p>Умения: Навыки и опыт деятельности:</p> |
| 2 | <p>ОПК-2 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки</p> | <p>Знания: Знать и понимать: современные методы научных исследований и информационно-коммуникационных технологий, основную проблематику научной специальности</p> <p>Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач, выявляя оптимальные пути достижения поставленной цели с их помощью,</p> <p>Владеть: навыками самоорганизации при осуществлении научно-исследовательской работы, навыками использования современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий навыками самостоятельно постановки и решения теоретико-методологических проблем в истории, навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, навыками анализа научных текстов, приемами ведения дискуссии и полемики,</p> |

| № п/п | Индекс и содержание компетенции | Ожидаемые результаты |
|-------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | <p>навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения, навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории, навыками написания научных текстов и представления их в виде научных публикаций и презентаций</p> <p>Умения: Навыки и опыт деятельности:</p> |
| 3 | <p>ПК-1 способностью исследовать явления и процессы, свойственные транспорту как специфической отрасли человеческой деятельности</p> | <p>Знания: 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.</p> <p>Уметь: осуществить критический? анализ представлений? о современной? экономики? создавать условия конструктивного взаимодей?ствия со всеми субъектами транспортного процесса; использовать методы и формы для организации работы исследовательского коллектива в области экономических наук на транспорте.</p> <p>Владеть: практика использования индивидуальных и групповых технологии? принятия кон- структивных решения? 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.</p> <p>Умения: Навыки и опыт деятельности:</p> |
| 4 | <p>ПК-2 способностью исследовать производственные отношения в сфере транспорта, закономерности его функционирования, планирования, управления и развития</p> | <p>Знания: Знать и понимать: документов, регламентирующих инноваци-онные процессы;?основных методы исследований?, применяемые в научной? деятельности.</p> <p>Уметь: поставить цели инновационной? деятельности в образовательном и научном учреждении</p> <p>Владеть: технологиеи? планирования, организации и управления инновационной? деятельностью; методикой? применения инновационных приемов в профессиональной? деятельности.</p> <p>Умения: Навыки и опыт деятельности:</p> |
| 5 | <p>УК-2 способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе</p> | <p>Знания: Знать и понимать: методы научно-исследовательской деятельности</p> <p>Уметь: использовать положения и категории</p> |

| № п/п | Индекс и содержание компетенции | Ожидаемые результаты |
|-------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки | <p>философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений</p> <p>Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития</p> <p>- технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p> <p>Умения:</p> <p>Навыки и опыт деятельности:</p> |

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 | | | |
| | | | Все-го | Практическая работа | Самостоятельная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | <p>Раздел: 3 семестр</p> <p>3.1. Выбор темы исследования</p> <p>3.2. Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости темы</p> <p>3.3. Определение цели и задач исследования</p> <p>3.4. Составление плана научных исследований долгосрочный (на весь период обучения), а также краткосрочный (на первый год исследований)</p> <p>3.5. Анализ полученных данных</p> <p>3.6. Составление библиографии по теме диссертации</p> <p>3.7. Анализ полученных данных</p> | 30 | 1080 | 1080 | 0 | <p>3.1. Выписка из протокола ученого совета Института об утверждении темы ВКР (диссертации)</p> <p>3.2. Заполненные разделы индивидуального</p> |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|--------------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | <p>плана аспиранта с формулировками актуальности, научной новизны и практической значимости темы диссертации</p> <p>3. Развернутый план диссертации</p> <p>4. План проведения исследований (Приложение 1)</p> <p>3.5. Глава 1 по материалам литературных источников («Обзо</p> |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|--------------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | р литера туры», «Теоре тическ ое обосно вание пробле мы» и т.д.) 3.6. Картот ека литера турны х источн иков (моног рафии одного автора, групп ы авторо в, авторе ферат ы, диссер тации, статьи в сборни ках научн ых трудов , статьи в отечес твенны х и |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|--------------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | зарубе жных журна лах и прочее – не менее 80 источн иков). Списо к литера турны х источн иков, оформ ленны й в соотве тствии с требов аниям и ГОСТ на библио графич еские ссылки (ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80) 3.7. Научн ая публик ация (анали тическ ая статья, |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|--|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | тезисы или матери алы выступ ления) ЗаО |
| 2. | <p>Раздел: 4 семестр 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> | 30 | 1080 | 1080 | 0 | 4.1. Отчет о выполнении научных исследований за 2 год обучения (4 семестр) с заключением руководителя о выполнении научных исследований (Приложения 1,2)4.2. Научная публикация (аналитическая статья, тезисы |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|--------------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | или матери алы выступ ления) 4.3. Глава 2 «Мате риал, метод ы и услови я провед ения исслед ований » 4.4. Научн ая публик ация (анали тическ ая статья, тезисы или матери алы выступ ления) 4.5. Статьи в научн ых журна лах (в том числе в журна ле, |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|---|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | рекоме ндован ном ВАК) 4.6. Програ ммы конфер енций, грамот ы, сертиф икаты и дипло мы за участи е ЗаО |
| 3. | Раздел: 5 семестр 5.1 Анализ полученных данных 5.2. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 5.3 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. | 30 | 108 0 | 1080 | 0 | 5.1. Глава 3 по результ атам исслед ований 5.2. Статьи в научн ых журна лах (в том числе в журна ле, рекоме ндован ном ВАК) 5.3. Програ ммы |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|---|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | конфер енций, грамот ы, сертиф икаты и дипло мы за участи е ЗаО |
| 4. | Раздел: 6 семестр 6.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 6.2. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 6.3. Подготовка диссертации | 21 | 756 | 756 | 0 | 6.1. Отчет о выпол нении научн ых исслед ований за 3 год обучен ия (6 семест р) с заключ ением руково дителя о выпол нении научн ых исслед ований (Прило жения 1,2) 6.2. Статьи в научн ых |

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текуще го контро ля |
|----------|--------------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все -го | Практич ес-кая работа | Самостоя те-льная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | журна лах (в том числе в журна ле, рекоме ндован ном ВАК) 6.3. Предва ритель ное рассмо трение диссер тации на заседа нии кафедр ы) ЗаО |
| | Всего: | | 399 6 | 3996 | 0 | |

Форма отчётности: 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 транспорте: учебник. | Н.П. Терешина, В.Г. Галабурда, В.А. Токарев и др., под ред. Н.П. Терешиной, Б.М. Лapidуса | 2016, Москва, ФГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». | Все разделы |
| 2 | Научно-исследовательская работа студента : учебное пособие | Н.М. Розанова | 2016, Москва : КноРус, 2016. 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, 2017. . 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, 2016. 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.