

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I**

Кафедра «Логистика и коммерческая работа»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

**«НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА
ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ»**

(1.1.1)

Научная специальность

2.9.9 Логистические транспортные системы

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Железнодорожные станции и узлы»
Протокол № 5 от « 27 » января г.

Заведующий кафедрой
«железнодорожные станции и узлы»
« 27 » января г.

_____ М.В. Губарь

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой «Логистика и
коммерческая работа», руководитель
программы аспирантуры «2.9.9 Логистические
транспортные системы»
« 27 » января г.

_____ А.В. Новичихин

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите» разработана для научной специальности 2.9.9 Логистические транспортные системы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС ВО), утвержденных приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Целью изучения дисциплины «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите» является оформление итогов эмпирической базы диссертационного исследования, написание текста диссертации, подготовка к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- применение полученных знаний при осуществлении научных исследований в области избранного научного направления;
- определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса;
- выполнение теоретических исследований;
- разработка методик и проведение экспериментальных исследований;
- обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате ведения научно-исследовательской деятельности обучающийся должен:

ЗНАТЬ

- основные технологии самостоятельного изучения методов исследования;
- современные методы моделирования процессов, явлений и объектов, математические методы и инструментальные средства;
- научные проблемы, разрабатываемые российскими и международными исследовательскими коллективами;
- приоритетные направления современных исследований в предметной области.

УМЕТЬ

- определять направления перспективного развития методов исследования на основе современных информационных технологий;
- самостоятельно обозначать научные проблемы и организовывать научные исследования по своему направлению;

– согласовывать научные основания и принципы для осуществления совместных российских и международных проектов.

ВЛАДЕТЬ

– методами совершенствования информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности;

– технологиями и специальной терминологической базой предметной области;

– технологиями разработки практических рекомендаций для эффективного проведения научных исследований.

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина (1.1.1) «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите» относится к Блоку 1 «Научный компонент» и является обязательной дисциплиной.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего час / з.е. / неделя	Семестр
		8
Научные исследования	108/3/2	108/3/2
Форма контроля знаний		зачет

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего час / з.е. / неделя	Курс
		5
Научные исследования	108/3/2	108/3/2
Форма контроля знаний		зачет

5. Содержание и структура дисциплины

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Оформление научно-квалификационной работы (диссертации)	Оформление научно-квалификационной работы в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2011 (Диссертация и автореферат. Структура и оформление)
2	Составление автореферата	Составление автореферата диссертационного исследования, его структура и базовые компоненты
3	Подготовка научных публикаций	Подготовка научных статей для опубликования в рецензируемых журналах и изданиях, подготовка научных докладов.

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Для проведения текущего контроля по дисциплине обучающийся должен посетить лекционные занятия.

Зачет ставится по предъявлению ответов-конспектов посещавшим занятия, а остальные аспиранты, кроме конспектов, должны будут отвечать устно по темам, изучаемым в семестре.

7. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине

7.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой аспирантуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Аспирантам обеспечен доступ (удаленный доступ) к учебно-методическим материалам, размещенным в электронно-информационной среде ФГБОУ ВО ПГУПС по адресу <https://sdo.pgups.ru/>

7.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- операционная система Windows;
- MS Office;
- Антивирус Касперский.

7.3. Аспирантам обеспечен доступ (удаленный доступ) к библиотечно-справочным системам:

- электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books> — Загл. с экрана.;
- электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный. — Загл. с экрана;
- электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ibooks.ru/> — Загл. с экрана.

7.4. Аспирантам обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным и информационно-справочным системам:

Личный кабинет обучающегося [Электронный ресурс] ЭИОС. Режим доступа: <http://my.pgups.ru> и электронная информационно-образовательная среда [Электронный ресурс] СДО. Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru>. (Для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

Электронно-библиотечная система /Бесплатная электронная библиотека по философии и религии [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://filosofia.ru> — Загл. с экрана.

Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. — URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). — URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

Электронная библиотека ЮРАЙТ. — URL: <https://biblio-online.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». — URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.

Словари и энциклопедии. — URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.

Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. — URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. — URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

7.5. Аспирантам обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>, свободный.

7.6. Перечень печатных и электронных изданий, используемых при освоении дисциплины:

1. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте. /Под редакцией П.С. Грунтова/. - М.: Транспорт, 1994.
2. Железнодорожные станции и узлы. /Под редакцией В.Г. Шубко, Н.В. Правдина/. - М.: УМК МПС, 2002.
3. Кочнев Ф.П., Сотников И.Б. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. - М.: Транспорт, 1990.

4. Баранов, В. А. Организация движения поездов : учебное пособие / В. А. Баранов, О. Д. Покровская, С. С. Смирнов. – Москва : ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-907836-08-2. – EDN QDEVBQ.
5. Дерибас А.Т., Повороженко В.В., Смахов А.А. Управление грузовой и коммерческой работой. – М.: Транспорт, 1990.
6. Контейнерная транспортная система. /Под редакцией Л.А. Когана/. - М.: Транспорт, 1991.
7. Величко В.И., Сотников Е.А., Голубев Б.Л. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) при перевозке грузов по железным дорогам России. - М.: Интекст, 2001.
8. Сапожников В.В., Кравцов Ю.А., Сапожников Вл.В. Теоретические основы железнодорожной автоматики и телемеханики. - М.: Транспорт, 1995.
9. Лисенков В.М. Безопасность технических средств в системах управления движением поездов. - М.: Транспорт, 1992.
10. Дмитренко И.Е., Сапожников В.В., Дьяков Д.В. Измерение и диагностирование в системах железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. - М.: Транспорт, 1994.
11. Макаренко, С. И. Оформление и защита кандидатской диссертации по техническим наукам. Часть 2. – СПб.: Научные технологии, 2025. – 356 с.
12. Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях : электронное учебное пособие / М. В. Губарь, В. В. Костенко, Л. А. Олейникова, М. В. Четчуев. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2024. – 61 с. – ISBN 978-5-7641-1969-4. – EDN ERXJWJ.

Разработчик программы
к.т.н., доцент

А.В. Новичихин