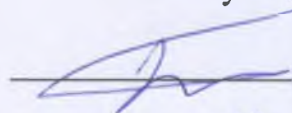


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

**Институт транспорта и логистики
Кафедра транспортные технологии**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Института транспорта и логистики
Быкадоров В.В.



« 18 » 01 2023 года



ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

по научной специальности 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

Луганск – 2023

Лист согласования рабочей программы практики

Рабочая программа научно-исследовательской практики по научной специальности 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте. - __ с.

Рабочая программа научно-исследовательской практики составлена на основе Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 (с изменениями и дополнениями), зарегистрированных в Министерстве юстиции Российской Федерации 23.11.2021 за № 65943, учебного плана по специальности 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте и Положения о рабочей программе учебной дисциплины в ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

СОСТАВИТЕЛЬ:

докт. техн. наук, профессор Тарарычкин И.А.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры транспортных технологий «14» 03 20 23 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой
транспортных технологий _____ Тарарычкин И.А.

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии Института транспорта и логистики «14» 04 20 23 г., протокол № 8.

Председатель учебно-методической
комиссии института транспорта и логистики _____ Е.И. Иванова

© Тарарычкин И.А., 2023 год
© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. ДАЛЯ», 2023 год

1. Цель практики

Целью научно-исследовательской практики является

- развитие способности аспиранта самостоятельного осуществления научных исследований, связанных с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

2. Задачи практики

Задачами научно-исследовательской практики 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;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

3. Место научно-исследовательской практики в структуре ООП подготовки кадров высшей квалификации

Научно-исследовательская практика входит в блок «Практики», предусмотренный государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень аспирантуры) и является одним из видов практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Задачи и содержание педагогической практики являются логическим продолжением содержания дисциплин, направленных на подготовку к профессиональной деятельности («Транспортные и транспортно-технологические системы страны», «Инфраструктура транспортных систем»), изучение которых предусмотрено во втором семестре, и служат основой для будущей профессиональной деятельности.

4. Место и способ проведения, продолжительность практики

Место проведения практики: кафедра транспортных систем института транспорта и логистики Луганского государственного университета имени Владимира Даля.

Способ проведения практики: стационарная.

Способ проведения практики: стационарная.
Общая продолжительность практики – 2 недели, **трудоемкость** составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

4. Структура и содержание практики

Работа аспирантов в период практики организуется в соответствии с логикой и последовательностью работы над диссертацией:

Раздел 1. Уточнение темы, определение проблемы, объекта и предмета исследования.

Раздел 2. Окончательное формулирование цели и задач исследования.

Раздел 3. Теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме.

Раздел 4. Составление библиографии.

Раздел 5. Формулирование рабочей гипотезы.

Раздел 6. Выбор базы проведения исследования.

Раздел 7. Определение комплекса методов исследования.

Раздел 8. Сбор, обработка и анализ необходимой практической информации по проблеме исследования.

Раздел 9. Формулирование выводов по итогам исследований.

Раздел 10. Оформление результатов исследования.

Раздел 11. Овладение умением научно-литературного изложения полученных результатов в виде рекомендаций консультанта.

Раздел 12. Овладение методами презентации полученных результатов исследования и предложений по их практическому использованию с использованием современных информационных технологий.

Важной составляющей содержания практики являются сбор и обработка фактического материала и статистических данных, анализ соответствующих теме характеристик организации или учреждения, где аспирант проходит практику и собирается внедрять или апробировать полученные в диссертации результаты.

Практика проводится в соответствии с индивидуальной программой, составленной аспирантом совместно с научным руководителем. В программе указываются формы отчетности.

В период практики аспиранты подчиняются правилам внутреннего распорядка Университета или учреждения, где аспирант проходит практику.

В процессе практики аспиранты участвуют во всех видах учебной и организационной работы кафедры и (или) подразделений вуза или учреждения, где аспирант проходит практику.

Конкретное содержание практики планируется научным руководителем аспиранта, согласовывается с руководителем программы подготовки аспирантов и отражается в отчете аспиранта по практике и в индивидуальном плане аспиранта.

Контроль прохождения практики осуществляется научным руководителем аспиранта в соответствии с индивидуальной программой практики.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят: описание проделанной аспирантом работы. В качестве приложения к отчету могут быть представлены материалы к

диссертации, а также отзыв научного руководителя об участии аспиранта в выполнении заданий по практике.

Отчет о прохождении практики должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями. Текст отчета должен включать следующие структурные элементы:

- 1) Титульный лист;
- 2) Задание на практику;
- 3) Введение, в котором указываются:
цель, задачи, место, дата начала и продолжительность практики;
перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики
- 4) Основная часть.
- 5) Заключение.
- 6) Список библиографии;
- 7) Приложения.

Отчёт содержит 20-25 страниц формата А4 текста с рисунками и таблицами.

Формы текущей и промежуточной аттестации результативности практики обучающихся:

Зачет по практике принимается на кафедре в течение 3 дней до окончания срока практики руководителем по практике с проставлением оценки в ведомости по практике и в зачётной книжке.

К сдаче зачета допускаются аспиранты, полностью выполнившие программу практики, аккуратно оформившие отчет и дневник по практике и предоставившие их руководителю от университета (кафедры).

При оценке результатов практики учитываются полученные на практике знания и умения, качество оформления отчёта и дневника, отзыв руководителя практики.

5. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Антамошин, А.Н. Интеллектуальные системы управления организационно-техническими системами / А.Н. Антамошин, О.В. Близнова, А.В. Бобов, Большак . - М.: РиС, 2016. - 160 с.

2. Космин В.В., Англо-русский универсальный транспортный словарь / Сост. В.В. Космин, А.В. Космин, А.А. Космина - М. : Инфра-Инженерия, 2017. - 516 с. - ISBN 978-5-9729-0181-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901814.html> (дата обращения: 13.02.2020).

3. Лысянников А.В., Орудства и методы контроля нагрузочных параметров рабочих органов дорожных машин / Лысянников А. В. - Красноярск : СФУ, 2016. - 230 с. - ISBN 978-5-7638-3414-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : [http://www.studentlibrary.ru/ book7ISBN9785763834147.html](http://www.studentlibrary.ru/book7ISBN9785763834147.html) (дата обращения: 13.02.2020).

4. Миротин Л.Б., Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием : учеб. пособие / Миротин Л.Б., Покровский А.К., Лебедев Е.А. - М. : Инфра-Инженерия, 2017. - 230 с. - ISBN 978-5-9729-0157-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901579.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Introduction to Engineering Statistics and Six Sigma/Theodore T. Allen. — Springer-Verlag London Limited, 2006. — 513 с.
2. Design and Modeling for Computer Experiments/ Fang, Kaitai. — Chapman & Hall/CRC, 2006. — 288 с.
3. Лебедев Е.А., Основы логистики транспортного производства : Учеб. пособие / Лебедев Е.А., Миротин Л.Б. - М. : Инфра-Инженерия, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9729-0160-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901609.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
4. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий / Ю. П. Адлер, Е. В. Маркова, Ю.В. Грановский. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Наука, 1976. — 279 с.
5. STATISTICA. Искусство анализа данных на компьютере: для профессионалов/ Боровиков В. - СПб.: Питер, 2003. — 688 с.

в) методические указания:

Основы научных исследований. Курс лекций (для студентов инженерных специальностей) / Сост. И.Г. Бойко, О.В. Федоров - Донецк: Дон НТУ, 2007. - 76с.

г) интернет-ресурсы:

<http://www.lib.tpu.ru/cgi-bin/viniti/zgate?Init+viniti.xml,viniti.xml+rus>
<http://www.arbicon.ru> <http://diss.rsl.ru>
http://www.lib.tpu.ru/resource_mars.html
<http://elibrary.ru>
 Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru/>
 Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - <http://window.edu.ru/>
 Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «Консультант-студента» - <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>
 Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» - <https://www.studmed.ru>

**Информационный ресурс библиотеки
образовательной организации**

Научная библиотека имени А. Н. Коняева - <http://biblio.daluniver.ru/>

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные занятия: комплект электронных презентаций/слайдов; аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Практические занятия: компьютерный класс, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук), пакеты ПО общего и специализированного назначения (операционная система, текстовые редакторы, графические редакторы, и т.п.). Все расчеты при решении задач на занятиях, в том числе и при выполнении контрольных работ, аспиранты выполняют с помощью современной вычислительной техники.

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/