

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.04.2024 11:25:42  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

## Исследовательская практика рабочая программа дисциплины (модуля)

Научная специальность 2.9.4. Управление процессами перевозок

Квалификация

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Экзамен

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (3.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	-	-	-	
Практические	-	-	-	
Конт. ч. на аттест.	1	1	1	1
Итого ауд.	-	-	-	-
Контактная работа	1	1	1	1
Сам. работа	107	107	107	107
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):  
*кандидат технических наук, доцент А.Б. Фокеев*

Рабочая программа по **исследовательской практике** разработана в соответствии с ФГТ приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении 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 обучающихся»

составлена на основании учебного плана: по программе аспирантуры 2.9.4. Управление процессами перевозок  
Научная специальность 2.9.4. Управление процессами перевозок

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы**

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Мазько Н.Н.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
1.1	Целью освоения <b>исследовательской практики</b> является приобретение, развитие и применение в ходе самостоятельной научной работы профессиональных знаний по избранному направлению подготовки и профилю аспирантуры.			
1.2	В период прохождения <b>исследовательской практики</b> должны быть сформированы устойчивые навыки проведения научных исследований в условиях реальной профессиональной деятельности.			
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>				
Цикл (раздел) ОП:		2.2.2(П)		
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен</b>				
<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>			
3.1.1	Методы научных исследований.			
3.1.2	Основные этапы планирования и практической реализации научных исследований, способы представления результатов, быть знакомым с опытом исследований других профильных организаций.			
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>			
3.2.1	Проводить научные исследования в области, соответствующей профилю подготовки аспирантуры.			
3.2.2	Реализовывать научно-исследовательскую работу на всех ее этапах.			
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>			
3.3.1	Современными методами организации научных исследований.			
3.3.2	Устойчивыми навыками проведения научных исследований в области, связанной с профилем подготовки аспирантуры.			
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	<b>Раздел 1. Самостоятельная работа</b>			
1.1	Участие в научно-исследовательских проектах кафедр /Ср/	3	20	
1.2	Участие в научно-исследовательски проектах факультета /Ср/	3	15	
1.4	Участие в научно-исследовательских проектах университета /Ср/	3	15	
1.5	Руководство научно-исследовательскими коллективами студентов, магистрантов /Ср/	3	20	
1.6	Научно-исследовательская работа по тематике диссертационного исследования /Ср/	3	30	
1.7	Написание отчета /Ср/	3	7	
	<b>Раздел 2. Контактные часы на аттестацию</b>			
3.1	Зачет	3	1	
<b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>				
Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины. Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются руководителем исследовательской практики с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся до начала практики. Текущий контроль успеваемости осуществляется руководителем исследовательской практики путем проверки письменного отчета. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.				
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие		Издательство, год
Л1.1	Под редакцией проф. В. И. Ковалева, проф. А. Т. Осьминина	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах / Учебник для студентов вузов железнодорожного транспорта		«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2009. ООО «Издательский дом «Транспортная книга», 2009-2011

Л1.2	Под редакцией В.И. Апатцева, Ю.И. Ефименко	Железнодорожные станции и узлы / Учебник для вузов железнодорожного транспорта	«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014
Л1.3	Корнилов С.Н., Рахмангулов А.Н., Шаульский Б.Ф.	Основы логистики / учебное пособие.	«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Д.Ю. Левин	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Технология и управление работой железнодорожных станций и узлов / Учебное пособие	Ростов-на-Дону. «Феникс» - 2017
Л2.2	Правдин Н.В, Вакуленко С.П.	Железнодорожные станции и узлы (задачи, примеры, расчеты)	«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015.
Л2.3	Эрлих Н.В. и др.	Информационные системы в сервисе оказания услуг при организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте / Учебное пособие для специалистов	«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.
Л2.4	Елисеев С.Ю., Николашин В.М., Синицына А.С.	Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью / учебное пособие	Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013.
Л2.5	О.А. Косоруков, М.А. Халиков, Г.П. Фомин	Модели исследования операций / учебник	М.:SCIENCE, 2019.

## **6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **6.2.1 Перечень программного обеспечения**

6.2.1.1	Программа для расчета загрузки горловин железнодорожных станций «Загрузка горловины». Разработчик – кафедра «ТГКРСУ» СамГУПС
6.2.1.2	Программа комплексного расчета высоты, продольного профиля и мощности тормозных средств сортировочной горки «ГОРКА». Разработчик – кафедра «ТГКРСУ» СамГУПС
6.2.1.3	Программа проектирования плана горочной горловины «ПЛАН». Разработчик – кафедра «ТГКРСУ» СамГУПС

### **6.3 Интернет-ресурсы**

6.3.1	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> Электронная библиотечная система «Лань»
6.3.2	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> Научно-техническая библиотека
6.3.3	<a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a> Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки
6.3.4	<a href="http://www.knigafund.ru/books/">http://www.knigafund.ru/books/</a> 18061 Математическое моделирование экономических процессов на транспорте (электронный учебник)
6.3.5	<a href="http://www.williamspublishing.com/">http://www.williamspublishing.com/</a> PDF/5-8459-0436-6/part.pdf Теория прогнозирования и принятия решений (электронная книга) (информационно-справочный Интернетсайт)
6.3.6	<a href="http://informio.ru/">http://informio.ru/</a> Информационно-образовательный портал «Информо»

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления необходимой информации и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.2	Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.