

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

## Управление процессами перевозок 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 (3.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Конт. ч. на аттест.	1	1	1	1
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	37	37	37	37
Подготовка к экзам.	26	26	26	26
Сам. работа	45	45	45	45
Итого	108	108	108	108

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

Рабочая программа дисциплины  
**Управление процессами перевозок**

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:  
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 дисциплины «Управление процессами перевозок» является изучение методологических и теоретических основ отраслей наук, связанных с управлением процессами перевозок на железнодорожном транспорте.			
1.2	Дисциплина направлена на расширение знаний у аспирантов в области эффективного развития и использования транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта, умение обеспечивать оптимальную систему управления перевозочным процессом.			
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>				
Цикл (раздел) ОП:		2.1.2		
<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 технико-экономического анализа в области современных способов и технологий развития и проектирования железнодорожных станций и узлов.			
3.1.2	Принципы управления перевозочным процессом на железных дорогах, работу железнодорожных подразделений, теоретические основы по оптимизации производственных процессов.			
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>			
3.2.1	Использовать современные методы технико-экономического анализа, способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов.			
3.2.2	Использовать современные методы по управлению перевозочным процессом на железных дорогах и работе железнодорожных подразделений, теоретические основы по оптимизации производственных процессов.			
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>			
3.3.1	Навыками проведения технико-экономического анализа, комплексного обоснования принимаемых решений при развитии и проектировании железнодорожных станций и узлов			
3.3.2	Навыками проведения комплексного обоснования принимаемых решений по управлению перевозочным процессом на железных дорогах и работе железнодорожных подразделений, оптимизации производственных процессов.			
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Примечание</b>
	<b>Раздел 1. Управление процессами перевозок</b>			
1.1	Современное состояние и проблемы функционирования железнодорожных станций и узлов. Современные методы их проектирования и комплексного развития. Оптимальная этапность развития станций и узлов. /Лек/	3	4	
1.2	Современные технологии в управление грузовой и коммерческой работой /Лек/	3	2	
1.3	Транспортное обслуживание грузовладельцев /Лек/	3	2	
1.4	Современные технологии управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте /Лек/	3	4	
1.5	Организация пассажирских перевозок /Лек/	3	2	
1.6	Организация скоростного и высокоскоростного движения /Лек/	3	2	
1.7	Информационные технологии на железнодорожном транспорте /Лек/	3	2	
1.8	Использование современных методов расчета основных устройств железнодорожных станций и узлов /Пр/	3	2	
1.9	Принципы организации грузовой и коммерческой работы на железных дорогах /Пр/	3	2	
1.10	Транспортно-логистические системы и комплексы /Пр/	3	2	
1.11	Организация вагонопотоков в поезда /Пр/	3	4	
1.12	График движения поездов /Пр/	3	2	

1.13	Усиление пропускной и провозной способности /Пр/	3	2	
1.14	Техническое нормирование эксплуатационной работы /Пр/	3	2	
1.15	Назначение и структура и классификация информационных систем. Технологическое обеспечение информационных систем /Пр/	3	2	
<b>Раздел 2. Самостоятельная работа</b>				
2.1	Подготовка к лекциям /Ср/	3	18	
2.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	27	
2.3	Подготовка к экзамену /Ср/	3	26	
<b>Раздел 3. Контактные часы на аттестацию</b>				
3.1	Экзамен /КА/	3	1	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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 преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	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

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	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.
<b>6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b>			
<b>6.2.1 Перечень программного обеспечения</b>			
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		
<b>6.3 Интернет–ресурсы</b>			
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 «Информио»		
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или		
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и 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-		
7.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.		