

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.06.2023 12:22:01  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

## Коммерческая деятельность на транспорте рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов  
Направленность (профиль) Транспортная логистика

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **10 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

экзамены 3  
зачеты с оценкой 2  
курсовые работы 2

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 2 (1.2) |       | 3 (2.1) |       | Итого |       |
|---|---------|-------|---------|-------|-------|-------|
|   | Неделя  |       | Неделя  |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 16      | 16    | 16      | 16    | 32    | 32    |
| Практические                              | 32      | 32    | 32      | 32    | 64    | 64    |
| Конт. ч. на<br>аттест.                    | 1,5     | 1,5   |         |       | 1,5   | 1,5   |
| Конт. ч. на<br>аттест. в период<br>ЭС     | 0,25    | 0,25  | 2,35    | 2,35  | 2,6   | 2,6   |
| Итого ауд.                                | 48      | 48    | 48      | 48    | 96    | 96    |
| Контактная<br>работа                      | 49,75   | 49,75 | 50,35   | 50,35 | 100,1 | 100,1 |
| Сам. работа                               | 157,5   | 157,5 | 69      | 69    | 226,5 | 226,5 |
| Часы на<br>контроль                       | 8,75    | 8,75  | 24,65   | 24,65 | 33,4  | 33,4  |
| Итого                                     | 216     | 216   | 144     | 144   | 360   | 360   |

Программу составил(и):

*к.т.н., доцент, Петров Алексей Владимирович*

Рабочая программа дисциплины

**Коммерческая деятельность на транспорте**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 908)

составлена на основании учебного плана: 23.04.01-23-1-ТТПм.plm.plx

Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов Направленность (профиль) Транспортная логистика

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы**

Зав. кафедрой к.т.н., доцент, Фокеев Анатолий Борисович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Научиться правильно давать экономическую оценку техническим, технологическим и организационным мероприятиям в области совершенствования коммерческой эксплуатации и применения прогрессивных методов организации перевозочного процесса. |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В.01 |
|-------------------|---------|

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|  |  |
|--|--|
| ПК-3   | Способен осуществлять разработку коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок  |
| ПК-3.1   | Анализирует взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок |
| ПК-3.2   | Планирует мероприятия по управлению запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети   |
| <b>40.049. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 616н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный N 34134)</b> |  |
| ПК-3. D.   | Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок   |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| 3.1.1      | Тенденции развития российского и международного рынка логистических услуг, современную нормативно-правовую базу логистики, основные финансовые показатели компании, коммерческую политику. Политику продаж, плановые и фактические показатели деятельности компании, способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов.   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | Обобщать и систематизировать информацию под решаемые задачи, использовать методы анализа, применяемых в практике решения задачи разработки коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза. Оперативно анализировать потребности и мотивы клиентов в логистических услугах.  |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | Разработки принципов коммерческой политики по перевозке груза в цепи поставок, разработки стратегии продаж логистических услуг, разработки политики клиентского сервиса в области оказания логистических услуг, разработки стратегических планов улучшения качества предоставляемых логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок. Принципами проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей. |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Введение. Сфера коммерческой эксплуатации на железных дорогах. Грузовой вагонный парк. Основы оперативного планирования перевозок.</b>   |                |       |            |
| 1.1         | Логистика, маркетинг, коммерческая эксплуатация. Экономические основы логистики. /Лек/  | 2              | 2     |            |
| 1.2         | Организационная структура коммерческой эксплуатации. Правовая основа рыночных отношений на железнодорожном транспорте. /Лек/  | 2              | 2     |            |
| 1.3         | Эксплуатационные и грузовые характеристики вагонов. Совершенствование и специализация вагонного парка и ее эффективность. /Лек/   | 2              | 4     |            |
| 1.4         | Порядок разработки плана перевозок в структуре СФТО. Применение ЭВМ при оперативном планировании перевозок. /Лек/   | 2              | 2     |            |
| 1.5         | Маршрутизация вагонопотоков с мест погрузки. Расчет показателей маршрутизации. /Пр/   | 2              | 2     |            |
| 1.6         | Расчет суточных грузо- и вагонопотоков. /Пр/  | 2              | 4     |            |
| 1.7         | Расчет вагонопотоков для мест общего пользования и путей необщего пользования. Установление порядка обеспечения погрузки грузов порожними вагонами. Расчет времени на механизированную погрузку и выгрузку грузов и вагонов. /Пр/ | 2              | 4     |            |

|     |  |   |      |  |
|-----|--|---|------|--|
| 1.8 | Технико-экономические расчеты по выбору оптимального варианта комплексной механизации, автоматизации погрузочно-разгрузочных работ. Разработка технологического процесса грузовой и коммерческой работы станции и примыкающих подъездных путей. /Пр/                     | 2 | 4    |  |
|     | <b>Раздел 2. Транспортно-складские комплексы (ТСК) и грузовые фронты. Операции по приему грузов к перевозке. Операции в пути следования.</b>   |   |      |  |
| 2.1 | Классификация транспортно-складских комплексов (грузовых дворов). Устройства и основные технико-эксплуатационные требования, предъявляемые к ТСК. /Лек/  | 2 | 2    |  |
| 2.2 | Начальные операции и их значение в перевозочном процессе. Накладная - форма договора перевозки. Комплект перевозочных документов. /Лек/  | 2 | 2    |  |
| 2.3 | Перегрузка, исправление погрузки, досылка, коммерческий осмотр вагонов и грузов. Переадресовка и изменение договора перевозки. /Лек/   | 2 | 2    |  |
| 2.4 | Установление характера и размеров грузового движения по станциям. /Пр/   | 2 | 4    |  |
| 2.5 | Расчет потребной площади грузовых крытых складов, параметров контейнерной площадки, перерабатывающей способности грузовых фронтов. Расчет потребного количества автомашин для завоза и вывоза грузов. Разложение составов, прибывающих поездов на грузовые станции. /Пр/ | 2 | 4    |  |
| 2.6 | Разработка суточного плана-графика работы грузовых станций и подъездных путей. /Пр/  | 2 | 4    |  |
| 2.7 | Определение основных показателей работы грузовой станции. Расчет экономического эффекта от сокращения простоя вагонов на станции. /Пр/   | 2 | 6    |  |
|     | <b>Раздел 3. Курсовая работа "Организация грузовой и коммерческой работы на станции и примыкающих к ней путей необщего пользования"</b>  |   |      |  |
| 3.1 | Выполнение курсовой работы «Организация грузовой и коммерческой работы на станции и примыкающих к ней путях необщего пользования» /Ср/   | 2 | 34,5 |  |
|     | <b>Раздел 4. Самостоятельная работа</b>  |   |      |  |
| 4.1 | Существующая структура и требования к техническому оснащению грузовых станций. Прогрессивные методы управления грузовой работой на промышленных станциях и в крупных узлах. Опорные станции. /Ср/  | 2 | 20   |  |
| 4.2 | Классификация и основы технологии работы грузовых станций. Научное прогнозирование объемов грузовой работы. /Ср/   | 2 | 23   |  |
| 4.3 | Основные принципы технологии работы станции примыкания и подъездных путей. /Ср/  | 2 | 20   |  |
| 4.4 | Порядок разработки и содержание единого технологического процесса. /Ср/  | 2 | 20   |  |
| 4.5 | Подготовка к лекциям /Ср/  | 2 | 8    |  |
| 4.6 | Подготовка к практическим занятиям /Ср/  | 2 | 32   |  |
|     | <b>Раздел 5. Контактные часы на аттестацию</b>   |   |      |  |
| 5.1 | Прием зачета с оценкой. /КЭ/   | 2 | 0,25 |  |
| 5.2 | Курсовая работа /КА/   | 2 | 1,5  |  |
|     | <b>Раздел 6. Тарифы, определение провозных плат, сборов и автоматизация коммерческих операций.</b>   |   |      |  |
| 6.1 | Развитие системы железнодорожных тарифов. Виды тарифов. Тарифы и провозные платежи – основной источник доходов и прибыли железных дорог. /Лек/   | 3 | 2    |  |
| 6.2 | АСУ грузовой станции. Задачи в области грузовой и коммерческой работы, решаемые в структуре СФТО. /Лек/  | 3 | 4    |  |
| 6.3 | Выбор рационального подвижного состава под погрузку заданного груза. /Пр/  | 3 | 2    |  |
| 6.4 | Заявка на перевозку грузов. /Пр/   | 3 | 2    |  |
| 6.5 | Определение тарифных расстояний. /Пр/  | 3 | 4    |  |

|   |   |   |      |  |
|---|---|---|------|--|
| 6.6   | Заполнение комплекта перевозочных документов. /Пр/  | 3 | 4    |  |
| <b>Раздел 7. Пути необщего пользования и правила их эксплуатации.</b> |   |   |      |  |
| 7.1   | Промышленный транспорт – элемент логической системы. Устройство и классификация путей необщего пользования. Условия открытия путей необщего пользования и правила их эксплуатации. /Лек/  | 3 | 4    |  |
| 7.2   | Характеристика грузов, перевозимых мелкими и малотоннажными отправлениями. Организация перевозок мелкими отправлениями. Управление грузопотоками и план формирования мелких отправок. /Лек/   | 3 | 6    |  |
| 7.3   | Определение провозной платы за перевозку заданного рода груза. /Пр/   | 3 | 4    |  |
| 7.4   | Расчет сроков доставки груза. /Пр/  | 3 | 4    |  |
| 7.5   | Составление вагонного листа на заданный вид отправок. /Пр/  | 3 | 4    |  |
| 7.6   | Составление акта общей формы и коммерческого. /Пр/  | 3 | 4    |  |
| 7.7   | Определение ответственности за задержку вагонов на путях необщего пользования. /Пр/   | 3 | 4    |  |
| <b>Раздел 8. Самостоятельная работа</b>                               |   |   |      |  |
| 8.1   | Транспортно-экспедиционные операции (ТЭО). Транспортно-экспедиционное обслуживание как одна из основных форм современного сервиса грузоотправителей и грузополучателей – возможный источник дохода, прибыли железных дорог, элемент логистики, СФТО. /Ср/ | 3 | 4    |  |
| 8.2   | Экономическое обоснование услуг. Юридические положения транспортно-экспедиционного обслуживания. Организация централизованной доставки грузов. /Ср/   | 3 | 4    |  |
| 8.3   | Транспортно-экспедиционное обслуживание внешнеторговых перевозок. /Ср/  | 3 | 4    |  |
| 8.4   | Пути совершенствования транспортно-экспедиционного обслуживания. /Ср/   | 3 | 5    |  |
| 8.5   | Договор на подачу и уборку вагонов. /Ср/  | 3 | 6    |  |
| 8.6   | Расчет оптимального числа подач и интервалов между подачами вагонов на грузовые фронты. /Ср/  | 3 | 6    |  |
| 8.7   | Подготовка к лекциям /Ср/   | 3 | 8    |  |
| 8.8   | Подготовка к практическим занятиям /Ср/   | 3 | 32   |  |
| <b>Раздел 9. Контактные часы на аттестацию</b>                        |   |   |      |  |
| 9.1   | Проведение консультации перед экзаменом /КЭ/  | 3 | 1,85 |  |
| 9.2   | Экзамен /КЭ/  | 3 | 0,5  |  |

### 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 | Эл. адрес |
|--|---------------------|----------|-------------------|-----------|
|--|---------------------|----------|-------------------|-----------|

|      | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год   | Эл. адрес   |
|------|---|---|---|---|
| Л1.1 | Миротин Л.Б., Багинова В.В., Ларин О.Н., Лёвин С.Б., Мамаев Э.А., Покровский А.К., Беляев В.М., Ушаков Д.В. | Логистика транспорта в цепи поставок: учеб. пособие | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018 | <a href="https://umczdt.ru/books/">https://umczdt.ru/books/</a> |

### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                          | Заглавие   | Издательство, год  | Эл. адрес   |
|------|--|--|--|---|
| Л2.1 | Демина Н. В., Куклева Н. В., Дороничев А. В. | Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте: учебное пособие для специалистов | Москва: УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2015 | <a href="https://umczdt.ru/books/">https://umczdt.ru/books/</a> |

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

### 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Office

### 6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1 Информационная справочная система Техэксперт <https://tech.company-dis.ru>

6.2.2.2 Информационная справочная система "Гарант" <http://www.garant.ru>

6.2.2.3 Информационная справочная система "КонсультантПлюс" <http://www.consultant.ru>

6.2.2.4 База данных Государственных стандартов <http://gostexpert.ru/>

6.2.2.5 База данных «Железнодорожные перевозки» <https://cargo-report.info/>

6.2.2.6 База данных АСПИЖТ <https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-aspizht/>

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

|     |  |
|-----|--|
| 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 переносное).                                |
| 7.2 | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского 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-образовательную среду университета.   |
| 7.4 | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   |
| 7.5 | Помещения для выполнения курсовых работ, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (стационарными или переносными).   |