

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление грузовой и коммерческой работой »

Специальность:	<u>23.05.04 – Эксплуатация железных дорог</u>
Специализация:	<u>Грузовая и коммерческая работа</u>
Квалификация выпускника:	<u>Инженер путей сообщения</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2019</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» (модуль) является подготовка специалистов к профессиональной деятельности в области грузовой и коммерческой работы и в сети фирменного транспортного обслуживания. Цель преподавания состоит в том, чтобы будущий специалист, в области «Эксплуатации железных дорог», получил достаточные знания и умения организовывать работу по выполнению грузовых и коммерческих операций и технологии перевозок грузов. Научить выпускника применять прогрессивную технологию, современные средства вычислительной техники и информационные технологии, обеспечивающие наилучшее использование вагонов и контейнеров по времени, грузоподъемности и сохранности грузов.

Дисциплина необходима для следующих видов деятельности:

производственно-технологической;

организационно-управленческой.

Задачами изучения дисциплины являются: обучение студентов методам организации грузовой и коммерческой работы на станциях и путях необщего пользования на основе прогрессивной технологии, автоматизированных систем фирменного транспортного обслуживания (СФТО) с использованием средств электронно-вычислительной техники в условиях АСУ; обучение умению пользоваться методикой оценки получения экономического эффекта от мероприятий по совершенствованию технического оснащения и технологии грузовой и коммерческой работы, организации вагонопотоков с мест погрузки, осуществления мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, сохранности перевозимых грузов и защиты окружающей среды

Формирование у студентов компетенций в области организации перевозок в транспортных логистических системах, расчёта и проектирования технического оснащения, разработки технологии работы грузовых станций, является одной из важнейших составляющих при подготовке специалистов к разработке и реализации программ комплексного развития железнодорожного транспорта.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление грузовой и коммерческой работой " относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства
ПКО-1	Способен к руководству и выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в т.ч. в международном сообщении, на основе принципов логистики с учетом эффективного взаимодействия видов транспорта

ПКО-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

11 зачетных единиц (396 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные), и с использованием интерактивных (диалоговых) технологий. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Часть практического курса выполняется в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач). Остальная часть практического курса проводится с использованием интерактивных (диалоговые) технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций; технологий, основанных на коллективных способах обучения, а также использованием компьютерной тестирующей системы. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Введение. Особенности перевозок СПГ. Современное состояние и задачи ж.-д. хладотранспорта.

Непрерывная холодильная цепь (НХЦ) и роль хладотранспорта в обеспечении продовольственной безопасности страны.

РАЗДЕЛ 2

Условия хранения и подготовки СПГ к перевозке.

Причины порчи, способы сохранения и методы определения качества скоропортящихся продуктов.

РАЗДЕЛ 3

Основы холодильной техники на ж.д. хладотранспорте

Способы получения холода. Термодинамические основы работы и схема холодильной установки.

Расчёты и эксплуатация транспортных холодильных установок.

РАЗДЕЛ 4

Изотермический подвижной состав (ИПС).

Особенности устройства, схемы, компоновки и характеристика изотермических вагонов и контейнеров.

РАЗДЕЛ 4

Изотермический подвижной состав (ИПС).
устный опрос

РАЗДЕЛ 5

Коммерческая эксплуатация хладотранспорта.
Основные направления и структура перевозок СПГ. Сроки доставки СПГ. Приём СПГ к перевозке, выбор подвижного состава и подготовка его к перевозке.

РАЗДЕЛ 6

Экономика железнодорожного хладотранспорта.
Тарифы на перевозку СПГ. Расчёт себестоимости и рентабельности перевозок СПГ в изотермических вагонах и контейнерах.

РАЗДЕЛ 6

Экономика железнодорожного хладотранспорта.
устный опрос

РАЗДЕЛ 7

Перевозки СПГ в смешанных и международных сообщениях.

Дифференцированный зачет

РАЗДЕЛ 9

Технология грузовой и коммерческой работы
Общая характеристика дисциплины: содержание, цели, задачи.
Структура грузовой и коммерческой работы.
Основные понятия и определения, применяемые на железнодорожном транспорте.

РАЗДЕЛ 10

Нормативное регулирование в организации грузовых перевозок.
Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в РФ».
«Устав железнодорожного транспорта РФ».
Правила перевозок грузов.
Заявки на перевозки грузов.

РАЗДЕЛ 11

Классификация грузовых перевозок.
Виды сообщений и отправок грузов.
Транспортная характеристика грузов.
Классификация грузов.
Подготовка грузов к перевозке.
Маркировка.

РАЗДЕЛ 12

Технические средства грузовой и коммерческой работы.
Грузовые станции (ГС), их классификация и назначение.
Техническое оснащение ГС.
Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций.

РАЗДЕЛ 12

Технические средства грузовой и коммерческой работы.
тестирование

РАЗДЕЛ 13

Складское хозяйство.
Назначение и классификация железнодорожных складов.
Транспортно-складские комплексы.

РАЗДЕЛ 14

Весовое хозяйство.
Назначение и тип весов.
Технология взвешивания грузов.
Расчет пропускной способности весов.

РАЗДЕЛ 15

Подвижной состав для перевозки грузов.
Типы грузовых вагонов.
Показатели их использования и мероприятия по улучшению их использования.
Эффективность мероприятий по улучшению использования грузоподъемности и вместимости вагонов.

РАЗДЕЛ 16

Технология выполнения грузовых и коммерческих операций.
Начально-конечные операции на грузовых станциях.
Подготовка и прием груза к перевозке.
Условия приема груза к перевозке.
Определение массы груза.

РАЗДЕЛ 16

Технология выполнения грузовых и коммерческих операций.
тестирование

РАЗДЕЛ 17

Основные перевозочные документы на железнодорожном транспорте.
Договор перевозки грузов.
Комплект грузовых перевозочных документов для железнодорожного транспорта.
Электронная накладная.
Сроки доставки грузов.

РАЗДЕЛ 18

Операции по отправлению грузов.
Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке.
Погрузка и операции по отправлению грузов.
Пломбирование вагонов и контейнеров.

Экзамен

РАЗДЕЛ 20

Операции, выполняемые с грузами в пути следования
Виды операций в пути следования.
Перегрузка и проверка грузов в пути.
Досылка грузов.

РАЗДЕЛ 21

Операции, выполняемые с грузами на станции назначения
Порядок выгрузки грузов, проверка массы и его сохранности.
Выдача и вывоз грузов со станции.

РАЗДЕЛ 22

Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) на железнодорожном транспорте РФ.
Общая структура СФТО.
Основные задачи и функции Центра фирменного транспортного обслуживания (ЦФТО).
Информационные технологии СФТО.

РАЗДЕЛ 22

Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) на железнодорожном транспорте РФ.
тестирование

РАЗДЕЛ 23

Грузовые тарифы и таксировка.
Значение грузовых тарифов.
Принципы построения системы грузовых тарифов.
Дифференциация грузовых тарифов.
Договорные тарифы.

РАЗДЕЛ 24

Маршрутизация грузовых перевозок
Определение и классификация маршрутов.
Организация перевозок маршрутами.
Технико-экономическая эффективность маршрутизации.

РАЗДЕЛ 25

Железнодорожные пути необщего пользования.
Значение, характеристика и классификация ж.д. путей необщего пользования (ПНП).
Правила открытия, закрытия и обслуживания железнодорожных (ПНП).
Договора на обслуживание ПНП.
Нормирование срока оборота вагонов на ж.д. ПНП.
ППЖТ.

РАЗДЕЛ 26

Организация контейнерных перевозок.
Контейнерная транспортная система.
Назначение и классификация контейнеров.
Техническое нормирование работы контейнерного парка.
Расчет параметров контейнерного терминала.

РАЗДЕЛ 27

Перевозка грузов на открытом подвижном составе.
Характеристика грузов, перевозимых на открытом подвижном составе.
Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе.
Материалы и способы крепления.
Расчет сил, действующих на груз при перевозке.
Железнодорожные габариты погрузки.

РАЗДЕЛ 28

Перевозка массовых навалочных грузовых.
Условия перевозок навалочных грузов.
Условия перевозок топливных грузов.
Условия перевозок металлургических грузов.

РАЗДЕЛ 28

Перевозка массовых навалочных грузовых.
тестирование

РАЗДЕЛ 29

Перевозка наливных грузов.
Условия перевозки на
Технология работы станций налива и сливальных грузов.
Расчет перерабатывающей способности фронтов налива и слива.

РАЗДЕЛ 30

Технология перевозки опасных грузов.
Особенности перевозки опасных грузов.
Основные требования к перевозке некоторых опасных грузов.
Правила безопасности и ликвидации аварийных ситуаций.

Экзамен