

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

Кафедра «Эксплуатация железных дорог»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление грузовой и коммерческой работой»

Специальность:	<u>23.05.04 – Эксплуатация железных дорог</u>
Специализация:	<u>Магистральный транспорт</u>
Квалификация выпускника:	<u>Инженер путей сообщения</u>
Форма обучения:	<u>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2016</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» и приобретение ими:

- знаний о технических средствах грузовой работы, прогрессивных способах организации перевозок, в том числе контейнерных и пакетных, сущности коммерческой деятельности специалистов по организации транспортного права, построении тарифов в условиях фирменного транспортного обслуживания клиентуры и новой организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог;
- умений организовать грузовую и коммерческую работу на станциях и местах необщего пользования на основе прогрессивных информационных технологий, автоматизированных систем фирменного транспортного обслуживания клиентуры, пользоваться средствами автоматизированных систем управления грузовой и коммерческой работы, объективно оценивать получение экономического эффекта от мероприятий по совершенствованию технического оснащения и технологии грузовой и коммерческой работы, организации вагонопотоков с мест погрузки, осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов, охраны труда работников, сохранности перевозимых грузов и защиты окружающей среды при организации грузовой работы и перевозке различных грузов, особенно опасных, тяжеловесных и сыпучих грузов;
- навыков владения технологией взаимодействия железнодорожного транспорта общего пользования с операторскими компаниями, широким кругом пользователей 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:

ПК-2	готовностью к разработке технологии грузовой и коммерческой работы, планированию и организации грузовой, маневровой и поездной работы на железнодорожной станции и полигоне железных дорог
ПК-3	готовностью к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте
ПК-4	способностью организовать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг
ПК-10	готовностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг по оформлению документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительному оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

8 зачетных единиц (288 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Образовательные технологии в рамках дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой», в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов в учебном процессе, рассматриваются как совокупность традиционных методов (направленных на передачу определённой суммы знаний и формирование базовых навыков практической деятельности с использованием фронтальных форм работы) и инновационных технологий, а также приёмов и средств, применяемых для формирования у студентов необходимых умений и развития предусмотренных компетенциями навыков. Специфика дисциплины определяет необходимость широко использовать такие современные образовательные технологии, как: * технология модульного обучения (деление содержания дисциплины на достаточно автономные разделы (модули), интегрированные в общий курс); * гуманитарные технологии - технологии обеспечения мотивированности и осознанности образовательной деятельности студентов, технологии сопровождения индивидуальных образовательных маршрутов студентов, обеспечения процесса индивидуализации обучения студентов (организация взаимодействия преподавателя со студентами как субъектами вузовского образовательного процесса с целью создания условий для понимания смысла образования в вузе, организации самостоятельной образовательной деятельности, будущей профессиональной деятельности, а также условий для развития личностного и реализации творческого потенциала); * технология дифференцированного обучения (осуществление познавательной деятельности студентов с учётом их индивидуальных способностей и возможностей); * технология обучения в сотрудничестве (ориентирована на моделирование взаимодействия студентов с целью решения задач в рамках профессиональной подготовки студентов, реализует идею взаимного обучения, осуществляя как индивидуальную, так и коллективную ответственность за решение учебных задач); * информационно-коммуникационные технологии (использование современных компьютерных средств и Интернет-технологий, что расширяет рамки образовательного процесса, повышает его практическую направленность, способствует интенсификации самостоятельной работы студентов и повышению познавательной активности); * технологии проблемного и проектного обучения (способствуют реализации междисциплинарного характера компетенций, формирующихся в процессе обучения: работа с профессионально ориентированной литературой, справочной литературой с последующей подготовкой и защитой проекта, участия в студенческих научных конференциях). Комплексное использование в учебном процессе всех вышеназванных технологий стимулирует личностную, интеллектуальную активность, развивают познавательные процессы, способствует формированию компетенций, которыми должен обладать будущий специалист. Реализация компетентного и личностно-деятельностного подходов с использованием перечисленных технологий предусматривает активные и интерактивные формы обучения (диалогический характер коммуникативных действий преподавателя и студентов), при этом по дисциплине лабораторные работы с использованием интерактивных форм составляют 8 ч. .

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

РАЗДЕЛ 1

РАЗДЕЛ 1. Введение в дисциплину.

Тема 1.1. 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 1

РАЗДЕЛ 1. Введение в дисциплину.
дискуссия

РАЗДЕЛ 2

РАЗДЕЛ 2. Нормативное регулирование в организации грузовых перевозок.

Тема 2.1. Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в РФ»; «Устав железнодорожного транспорта РФ»; Правила перевозок грузов.

РАЗДЕЛ 2

РАЗДЕЛ 2. Нормативное регулирование в организации грузовых перевозок.
выполнение ЛР

РАЗДЕЛ 3

РАЗДЕЛ 3. Классификация грузовых перевозок.

Тема 3.1. Виды сообщений и отправок грузов; Транспортная характеристика грузов; Классификация грузов.

РАЗДЕЛ 3

РАЗДЕЛ 3. Классификация грузовых перевозок.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 4

РАЗДЕЛ 4. Технические средства грузовой и коммерческой работы.

Тема 4.1. Грузовые станции (ГС), их классификация и назначение.

Тема 4.2. Техническое оснащение ГС; Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций.

Тема 4.3. Складское хозяйство. Назначение и классификация железнодорожных складов; Транспортно-складские комплексы.

Тема 4.4. Весовое хозяйство. Назначение и тип весов. Технология взвешивания грузов; Расчет пропускной способности весов.

РАЗДЕЛ 4

РАЗДЕЛ 4. Технические средства грузовой и коммерческой работы.
работа в группе, выполнение ЛР

РАЗДЕЛ 5

РАЗДЕЛ 5. Подвижной состав для перевозки грузов.

Тема 5.1. Типы грузовых вагонов. Показатели их использования и мероприятия по улучшению их использования.

Тема 5.2. Эффективность мероприятий по улучшению использования грузоподъемности и вместимости вагонов.

РАЗДЕЛ 5

РАЗДЕЛ 5. Подвижной состав для перевозки грузов.
работа в группе

РАЗДЕЛ 6

РАЗДЕЛ 6. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) на железнодорожном транспорте РФ.

Тема 6.1. Общая структура СФТО;

Основные задачи и функции Центра фирменного транспортного обслуживания (ЦФТО); Информационные технологии СФТО.

РАЗДЕЛ 6

РАЗДЕЛ 6. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) на железнодорожном транспорте РФ.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 7

РАЗДЕЛ 7. Грузовые тарифы и таксировка.

Тема 7.1. Значение грузовых тарифов;

Принципы построения системы грузовых тарифов; Дифференциация грузовых тарифов. Расчеты по перевозкам.

РАЗДЕЛ 7

РАЗДЕЛ 7. Грузовые тарифы и таксировка.
работа в группе, выполнение ЛР

РАЗДЕЛ 8

РАЗДЕЛ 8. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций.

Тема 8.1. Начально-конечные операции на грузовых станциях; Подготовка и прием груза к перевозке; Условия приема груза к перевозке; Определение массы груза.

РАЗДЕЛ 8

РАЗДЕЛ 8. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 9

РАЗДЕЛ 9. Основные перевозочные документы на железнодорожном транспорте.

Тема 9.1. Договор перевозки грузов; Комплект грузовых перевозочных документов для железнодорожного транспорта; Электронная транспортная накладная; Сроки доставки грузов.

РАЗДЕЛ 9

РАЗДЕЛ 9. Основные перевозочные документы на железнодорожном транспорте.
работа в группе, выполнение ЛР

РАЗДЕЛ 10

РАЗДЕЛ 10. Операции по отправлению грузов со станции.

Тема 10.1 Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке.

Тема 10.2. Погрузка и операции по отправлению грузов; Пломбирование вагонов и контейнеров.

РАЗДЕЛ 10

РАЗДЕЛ 10. Операции по отправлению грузов со станции.

выполнение КП

РАЗДЕЛ 11

РАЗДЕЛ 11. Операции, выполняемые с грузами в пути следования.

Тема 11.1. Виды операций в пути следования; Перегрузка и проверка грузов в пути; Досылка грузов.

РАЗДЕЛ 11

РАЗДЕЛ 11. Операции, выполняемые с грузами в пути следования.

выполнение ЛР, работа в группе, выполнение КП

РАЗДЕЛ 12

РАЗДЕЛ 12. Операции, выполняемые с грузами на станции назначения.

Тема 12.1. Порядок выгрузки грузов, проверка массы и его сохранности.

Тема 12.2. Выдача и вывоз грузов со станции.

РАЗДЕЛ 12

РАЗДЕЛ 12. Операции, выполняемые с грузами на станции назначения.

выполнение КП

РАЗДЕЛ 13

РАЗДЕЛ 13. Железнодорожные пути необщего пользования.

Тема 13.1. Значение, характеристика и классификация ж.д. путей необщего пользования (ПНП); Правила открытия, закрытия и обслуживания железнодорожных ПНП.

Тема 13.2. Договора на обслуживание ПНП.

РАЗДЕЛ 13

РАЗДЕЛ 13. Железнодорожные пути необщего пользования.

выполнение КП

РАЗДЕЛ 14

РАЗДЕЛ 14. Перевозка грузов на открытом подвижном составе .

Тема 14.1. Характеристика грузов, перевозимых на открытом подвижном составе.

Тема 14.2. Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе; Материалы и способы крепления.

Тема 14.3. Расчет сил, действующих на груз при перевозке; Железнодорожные габариты погрузки.

РАЗДЕЛ 14

РАЗДЕЛ 14. Перевозка грузов на открытом подвижном составе .

выполнение КП

РАЗДЕЛ 15

РАЗДЕЛ 15. Особенности перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов.

Тема 15.1 Классификация негабаритных грузов; Расчетная негабаритность.

Тема 15.2. Погрузка и отправление.

РАЗДЕЛ 15

РАЗДЕЛ 15. Особенности перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов.

выполнение КП

РАЗДЕЛ 16

РАЗДЕЛ 16. Перевозка массовых навалочных грузовых.

Тема 16.1. Условия перевозок навалочных грузов; условия перевозок топливных грузов; условия перевозок металлургических грузов.

РАЗДЕЛ 16

РАЗДЕЛ 16. Перевозка массовых навалочных грузовых.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 17

РАЗДЕЛ 17. Перевозка хлебных грузов.

Тема 17.1 Характеристика хлебных грузов.

Тема 17.2 Условия перевозки хлебных грузов.

РАЗДЕЛ 17

РАЗДЕЛ 17. Перевозка хлебных грузов.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 18

РАЗДЕЛ 18. Перевозка минеральных грузов.

Тема 18.1. Характеристика минеральных грузов; Условия перевозки минеральных грузов.

РАЗДЕЛ 18

РАЗДЕЛ 18. Перевозка минеральных грузов.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 19

РАЗДЕЛ 19. Перевозка наливных грузов.

Тема 19.1. Условия перевозки наливных грузов; Технология работы станций налива и слива.

Тема 19.2. Расчет перерабатывающей способности фронтов налива и слива.

РАЗДЕЛ 19

РАЗДЕЛ 19. Перевозка наливных грузов.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 20

РАЗДЕЛ 20. Маршрутизация грузовых перевозок.

Тема 20.1. Определение и классификация маршрутов; Организация перевозок маршрутами.

Тема 20.2. Техничко- экономическая эффективность маршрутизации.

РАЗДЕЛ 20

РАЗДЕЛ 20. Маршрутизация грузовых перевозок.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 21

РАЗДЕЛ 21. Технология перевозки опасных грузов.

Тема 21.1. Особенности перевозки опасных грузов; Основные требования к перевозке некоторых опасных грузов.

Тема 21.2. Правила безопасности и ликвидации аварийных ситуаций.

РАЗДЕЛ 21

РАЗДЕЛ 21. Технология перевозки опасных грузов.
выполнение КП

РАЗДЕЛ 22

Допуск к экзамену

РАЗДЕЛ 22

Допуск к экзамену
защита ЛР

РАЗДЕЛ 23

Допуск к экзамену

РАЗДЕЛ 23

Допуск к экзамену
Защита КП

Экзамен

Экзамен

Экз

Экзамен

РАЗДЕЛ 27

Курсовой проект