

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

Кафедра «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные
системы»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Терминально-складской бизнес»

Направление подготовки:	23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы
Магистерская программа:	Мультимодальные логистические комплексы
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Терминально-складской бизнес» является профессиональная подготовка магистров направления «Наземные транспортно-технологические комплексы» профиль «Мультимодальные логистические комплексы» и получение будущими специалистами теоретических и практических основ в области перевозочного процесса на железнодорожном транспорте.

Основной целью является формирование у студентов знаний, умений и представлений в области теории и практики организации, механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ, на основе которых он сможет обеспечить проектирование и эксплуатацию транспортно-грузовых комплексов железнодорожного транспорта.

Дисциплина предназначена для получения знаний в решении следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

- производственно-технологическая деятельность:

формулирование целей проекта, критериев и способов достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач при производстве и модернизации наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

- организационно-управленческой:

составление планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации; обучение производственного и обслуживающего персонала; разработка мер по повышению эффективности использования оборудования; разработка и организация мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

Задачами изучения дисциплины «Терминально-складской бизнес» дать основы методологии логистического подхода к проектированию транспортно-грузовых систем, организации разработки проектов, дать знания в области технических средств транспортно-грузовых комплексов, технологии и организации их работы.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Терминально-складской бизнес" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способен анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации результатов исследований и разработок, готовить научные публикации
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Проведение занятий по дисциплине «Терминально-складской бизнес» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции являются

традиционными классически-лекционными с использованием презентаций. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. 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 для оценки умений и навыков..

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

РАЗДЕЛ 1

Технические средства транспортно-грузовых систем

Тема: Структура и функции транспортно-грузовых логистических систем

Тема: Технические средства транспортно-грузовых систем, технико-эксплуатационные требования к ним. Подъемно-транспортные машины, их назначение и классификация

Тема: Грузоподъемные машины. Механизмы подъема груза. Механизмы передвижения. Механизмы поворота. Механизмы изменения вылета. Устойчивость передвижных кранов.

РАЗДЕЛ 5

Механизированные и автоматизированные склады, контейнерные терминалы

Тема: Назначение и классификация складов. Эволюция роли складов при переходе от плановой экономики к рыночной. Логистические решения в области управления материальными потоками.

Тема: Информационные технологии в транспортно-грузовых системах. Информационная поддержка грузопереработки. Складская система учета многономенклатурной продукции.

РАЗДЕЛ 8

Организация погрузочно-разгрузочных работ, технико-экономическое обоснование проектов транспортно-грузовых комплексов.

Тема: Организационные формы выполнения погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном, морском, речном, автомобильном, промышленном транспорте и т.д.

Тема: Техничко-экономические и эксплуатационные показатели комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских операций.

Тема: Сравнение и выбор вариантов комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских операций.

Тема: Определение грузопотока, грузооборота, грузопереработки.

РАЗДЕЛ 13

РИТМ -1

РАЗДЕЛ 14

Транспортно-грузовые комплексы отраслей экономики.

Тема: Транспортно-грузовые комплексы для переработки тарно-штучных и штучных грузов.

Тема: Транспортно-грузовые комплексы для переработки контейнеров. Эффективность контейнерных перевозок.

Тема: Транспортно-грузовые комплексы для переработки химических грузов.
Транспортная характеристика химических грузов (минеральных удобрений, вяжущих строительных материалов – цемента, гипса, алебастра, извести, других агрессивных грузов).

Тема: Транспортно-грузовые комплексы для переработки химических грузов.
Транспортная характеристика химических грузов (минеральных удобрений, вяжущих строительных материалов – цемента, гипса, алебастра, извести, других агрессивных грузов).

Тема: Транспортно-грузовые комплексы для переработки лесных и наливных грузов

РАЗДЕЛ 19

Техническая эксплуатация и ремонт подъемно-транспортных машин.

Тема: Организация технической эксплуатации и надзора за подъемно-транспортными машинами.

Тема: Основы планово-предупредительной системы технических обслуживаний и ремонтов подъемно-транспортных машин.

РАЗДЕЛ 22

РИТМ -2