

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФИО: Гаранин Максим Александрович **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Должность: Ректор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Дата подписания: 03.10.2023 13:52:17

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Терминальные системы транспорта рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Транспортная логистика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|---|---------|-------|-------|-------|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 16 3/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Конт. ч. на аттест. | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Конт. ч. на аттест. в период ЭС | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 |
| Сам. работа | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 |
| Часы на контроль | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Денисов Владимир Васильевич

Рабочая программа дисциплины

Терминальные системы транспорта

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана: 23.03.01-23-1-ТТПб.plm.plx

Направление подготовки 23.03.01 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 А.Б.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-5) обучающимися в области научно обоснованных, прогрессивных, необходимых для производства навыков в области организации, управления, автоматизации, экономики и нормирования контейнерных перевозок на железнодорожном транспорте, формирование способности ориентироваться в современном состоянии и перспективах развития перевозок грузов в контейнерах, схемах и технологиях работы с применением средств автоматизации контейнерных терминалов, систем организации контейнерных потоков на сети железных дорог, организации транспортно-экспедиционного обслуживания, а также организация документооборота в сфере контейнерных перевозок |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-------------------|---------------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В.ДВ.03.02 |
|-------------------|---------------|

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

| | |
|--|---|
| ПК-5 | Способен осуществлять организацию перевозочного процесса и улучшения качества оказания логистических услуг |
| ПК-5.4 | Планирует логистические мероприятия по организации контейнерных и пакетных перевозок в технологии работы терминальных систем транспорта |
| 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) | |
| ПК-5. В. | Организация процесса перевозки груза в цепи поставок |
| V/01.6 | Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | Методы оценки качества и результативности проектирования логистических систем доставки грузов в контейнерах и транспортными пакетами, коммерческо-правовое регулирование контейнерных и пакетных перевозок на железнодорожном транспорте, экономику, нормирование и автоматизацию контейнерных и пакетных перевозок. транспортно-экспедиционное обслуживание в сфере контейнерных и пакетных перевозок, принципы организации контейнерных перевозок. Принципы, функции и задачи интермодальных и мультимодальных перевозок, требования к современной технике в области контейнерных и пакетных перевозок, технологию и организацию управления контейнерными и пакетными перевозками. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | Использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизаций процессов управления в сфере контейнерных и пакетных перевозок, разрабатывать проекты и внедрять их для современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, работающих в области контейнерных и пакетных перевозок. Эффективно организовывать по прогрессивной технологии работу складов, пунктов и терминалов при организации контейнерных и пакетных перевозок, обеспечивать оптимальную систему управления перевозками грузов в контейнерах и транспортных пакетах; решать вопросы организации движения контейнерных поездов на сети железных дорог на основе исследования транспортных операций, выполнять расчеты основных технических и технологических параметров контейнерных терминалов. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | Умением организации эффективной коммерческой работы на транспорте в области контейнерных и пакетных перевозок, методами разработки и внедрения рациональных приемов работы с клиентами; способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при грузовых перевозках в части контейнерных и пакетных перевозок, способностью обеспечить в работе охрану труда и окружающей среды. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|------------|
| | Раздел 1. Введение в контейнерные и пакетные перевозки | | | |
| 1.1 | Современное состояние, проблемы и перспективы развития контейнерных и пакетных перевозок на транспорте. Коммерческо-правовое регулирование контейнерных и пакетных перевозок на железнодорожном транспорте /Лек/ | 5 | 1 | |
| 1.2 | Универсальные и специализированные контейнеры /Пр/ | 5 | 1 | |
| | Раздел 2. Технические средства контейнерно-транспортной системы | | | |
| 2.1 | Техническое обеспечение контейнерно-транспортной системы. Тарифы на перевозку грузов в контейнерах. Правила исчисления сроков доставки контейнеров железнодорожным транспортом. /Лек/ | 5 | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|------|--|
| 2.2 | Погрузочно-разгрузочные средства для грузовых операций с контейнерами, подвижной состав для перевозки контейнеров /Пр/ | 5 | 1 | |
| 2.3 | Развитие логистических транспортно-технологических систем на базе типоразмерного ряда контейнеров различных типов. Техническое нормирование работы контейнерного парка и других средств технического комплекса контейнерно-транспортной системы /Лек/ | 5 | 2 | |
| 2.4 | Формирование транспортного пакета, Размещение грузов в контейнерах /Пр/ | 5 | 2 | |
| Раздел 3. Технологическое обеспечение контейнерно-транспортной системы | | | | |
| 3.1 | Схемы и технология работы контейнерных терминалов на железнодорожном транспорте, контейнерные пункты, обеспечивающие взаимодействие железнодорожного и водного транспорта, железнодорожно - автомобильные контейнерные пункты /Лек/ | 5 | 2 | |
| 3.2 | Разработка схемы контейнерного терминала. Расчёт числа погрузочно-разгрузочных машин /Пр/ | 5 | 2 | |
| 3.3 | Управление контейнерными перевозками, автоматизация технологических процессов на контейнерных терминалах /Лек/ | 5 | 2 | |
| 3.4 | Автоматизация управления контейнерными перевозками /Пр/ | 5 | 2 | |
| 3.5 | План формирования вагонов с контейнерами Технологический процесс работы контейнерного пункта. Пункты технического осмотра и текущего ремонта контейнеров на железнодорожном транспорте /Лек/ | 5 | 2 | |
| 3.6 | Разработка календарного расписания приёма грузов в контейнерах к отправлению /Пр/ | 5 | 2 | |
| 3.7 | Организация контейнерных поездов. Расчёт времени нахождения контейнеров на станции и контейнерном терминале /Лек/ | 5 | 2 | |
| 3.8 | Условия целесообразности организации контейнерных поездов /Пр/ | 5 | 2 | |
| 3.9 | Особенности экспедирования грузов, перевозимых в контейнерах /Лек/ | 5 | 2 | |
| 3.10 | Организация завоза и вывоза контейнеров со станции /Пр/ | 5 | 2 | |
| 3.11 | Организация системы железнодорожных контейнерных перевозок /Лек/ | 5 | 2 | |
| 3.12 | Основные правила оформления перевозочных документов /Пр/ | 5 | 2 | |
| Раздел 4. Подготовка к занятиям | | | | |
| 4.1 | Подготовка к лекциям /Ср/ | 5 | 9 | |
| 4.2 | Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 5 | 18 | |
| 4.3 | Технические средства контейнерно-транспортной системы /Ср/ | 5 | 16 | |
| 4.4 | Нормативное обеспечение контейнерно-транспортной системы /Ср/ | 5 | 11,6 | |
| 4.5 | Организация эффективной коммерческой работы на транспорте в области контейнерных и пакетных перевозок /Ср/ | 5 | 12 | |
| Раздел 5. Контактные часы на аттестацию | | | | |
| 5.1 | Зачет /КЭ/ | 5 | 0,25 | |
| 5.2 | РГР /КА/ | 5 | 0,4 | |

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 |
| Л1.1 | Балалаев А.С., Король Р.Г., Билоконь В.А., Суханов Г.И. | Терминально-логистические комплексы: учеб. пособие | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018 | ://umczdt.ru/books/40/18 |
| 6.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
| Л2.1 | Балалаев А. С., Телегина В. А., Костенко Н. И. | Организация мультимодальных перевозок: учебник для специалистов | Москва: УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2017 | ://umczdt.ru/books/40/62 |
| 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 | | | |