

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

Кафедра

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в транспортном бизнесе»

Специальность:	23.05.04 – Эксплуатация железных дорог
Специализация:	Транспортный бизнес и логистика
Квалификация выпускника:	Инженер путей сообщения
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в транспортном бизнесе» являются подготовка специалиста, способного управлять процессом проектирования и использовать в своей производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности информационные технологии.

Дисциплина необходима для следующего вида деятельности:

- организационно-управленческая.

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

- организационно-управленческая: использование алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлений, маневровой работой на станциях;

Задачами изучения дисциплины «Информационные технологии в транспортном бизнесе» является получение студентами профессиональных знаний в области информационных технологий, в области основных автоматизированных информационных и информационно-управляющих системах в транспортном бизнесе.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационные технологии в транспортном бизнесе" 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-10	готовностью к использованию методов статистического анализа и современных информационных технологий для эффективного использования техники в транспортно-технологических системах
ПСК-7.2	готовностью к применению информационных технологий в транспортном бизнесе и логистике на железнодорожном транспорте, пользованию компьютерными базами данных, сетью "Интернет", средствами автоматизации управленческого труда и защиты информации, использованию технических средств производства и переработки информации - аппаратного, математического и программного обеспечения

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Информационные технологии в транспортном бизнесе» осуществляется в форме лекций и лабораторных занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные), и с использованием интерактивных технологий, в том числе мультимедиа лекция, разбор практических задач. Лабораторные работы выполняются с использованием интерактивных технологий. Самостоятельная работа

студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала, домашняя подготовка к лабораторным занятиям, отработка отдельных тем по учебным пособиям, электронным курсам, материалам печати. К интерактивным технологиям относится подготовка к промежуточным контролям в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени по специальным разделам и технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Весь курс разбит на 14 разделов, представляющих собой логически завершённый объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение практических задач) для оценки умений и навыков. .

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

РАЗДЕЛ 1

Введение в информационные технологии. Роль и место информационных технологий в управлении технологическим процессом. Основные понятия, термины и их определение.

РАЗДЕЛ 2

Информационные технологии ведения актово-розыскной работы. Действующие автоматизированные системы (ЕАСАПР М). Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы.

РАЗДЕЛ 3

Информационные технологии ведения претензионной работы и контроля. Действующие автоматизированные системы (ЕАСАПР СФТО). Состав информации о грузовой перевозке. Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы.

РАЗДЕЛ 4

Информационные технологии оформления грузовой перевозки и контроля соблюдения правильности указания сведений в перевозочных документах (АС ЭТРАН. КИХ).

РАЗДЕЛ 5

Информационные технологии мониторинга и управления финансовыми рисками нарушения сроков доставки грузов и порожних собственных вагонов. Действующие автоматизированные системы (ЕАСАПР СД). Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы.

РАЗДЕЛ 6

Информационные технологии управления терминально-складской деятельностью. Действующие автоматизированные системы (АС ТЕСКАД). Состав информации о грузовой перевозке. Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы.

Устный опрос

РАЗДЕЛ 7

Информационные технологии контроля за продвижением грузов, следующих под таможенным контролем. Действующие автоматизированные системы (АС ЭВ ФТС, ЕАСАПР НТП, АС ЭТРАН, АСУ Станции). Состав информации о грузовой перевозке. Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы.

РАЗДЕЛ 8

Информационные технологии обеспечения безопасности грузовых перевозок. Действующие автоматизированные системы (АСКМ Безопасность, Опасные грузы, АСКМ ТУ, АСКМ). Состав информации о грузовой перевозке. Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы

РАЗДЕЛ 9

Информационные технологии проведения коммерческого осмотра состояния размещения и крепления грузов в вагонах. Действующая автоматизированная система (АСКОПВ).

РАЗДЕЛ 10

Информационные технологии управления работой грузовой станцией. Действующие автоматизированные системы (АСУ Станции). Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы.

Устный опрос

РАЗДЕЛ 11

Информационные технологии, используемое при организации грузовых перевозок железнодорожным транспортом дочерними и зависимыми организациями ОАО «РЖД». Действующие автоматизированные системы. Состав информации о грузовой перевозке. Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы.

РАЗДЕЛ 12

Архитектура и система управления информационными технологиями ОАО «РЖД», в том числе в сфере грузовой и коммерческой работы. Текущее и целевое состояние ИТ ОАО «РЖД». Используемые базовые принципы информатизации

РАЗДЕЛ 13

Требования бизнеса ОАО «РЖД» к ИТ. Текущее и целевое состояние системы управления ИТ ОАО «РЖД». Виды корпоративных информационных автоматизированных систем.

РАЗДЕЛ 14

Автоматизированная система ПАО ТрансКонтейнер. Реализованные справочные, отчетные и аналитические формы

Экзамен