

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

Кафедра «Проектирование и строительство железных дорог»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)»

Направление подготовки:	08.03.01 – Строительство
Профиль:	Экспертиза и управление недвижимостью
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Дисциплина «Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)» изучает вопросы технического состояния основных сооружений и устройств железных дорог, подвижного состава, требованиям технической эксплуатации железных дорог.

В дисциплине «Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)» изучают:

- общие обязанности работников железнодорожного транспорта;
- основные сооружения и устройства железных дорог,
- подвижной состав,
- требования и нормы его содержания,
- организацию движения поездов и принципы сигнализации;
- порядок обеспечения безопасности движения;

Задачами курса «Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)» являются:

- определять соответствие технического состояния основных сооружений
- устройств железных дорог, подвижного состава требованиям Правил
- технической эксплуатации железных дорог, обеспечивая полную безопасность
- движения поездов и безопасность пассажиров, эффективное использование
- технических средств, сохранность перевозимых грузов.

Цель дисциплины «Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)» - дать необходимые знания по строительству и эксплуатации железных дорог, в выработке эффективных способов организации, строительства и управления строительством железных дорог. Данные знания позволят сформировать навыки по разработке проектов производства работ (ППР) и проектов организации строительства транспортных объектов и объектов на территории дистанции пути, необходимые навыки в области научной организации труда, планирования, в вопросах техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Изучение отдельных вопросов дисциплины тесно связано с общетехническими и экономическими дисциплинами (экономикой строительства, статистикой и т.д.)

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)" 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:

ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Курс предполагает использование таких технологий, как дискуссии, проектные и творческие задания, информационные задания с использованием Интернета в рамках самостоятельной работы, кейсы.Используемая семинарско-зачетная система с

пояснениями преподавателя в ходе практических занятий дает возможность сконцентрировать материал в блоки и преподносить его как единое целое, а контроль проводить по предварительной подготовке обучающихся. 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) 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.

Тема: Устройство железных дорог

Тема: Основные сооружения железных дорог

Тема: Организация движения поездов.

Тема: Методика эксплуатации железных дорог

РАЗДЕЛ 2

Общие обязанности работников железнодорожного транспорта.

Тема: Организация движения поездов и принципы сигнализации

Тема: Порядок обеспечения безопасности движения, и принципы сигнализации.

РАЗДЕЛ 3

Основные сооружения и устройства железных дорог

Тема: Организация строительства сооружений на железной дороге.

Тема: Организация устройств на железной дороге.

РАЗДЕЛ 4

Подвижной состав, требования и нормы его содержания.

Тема: Нормы содержания подвижного состава.

Тема: Порядок обеспечения безопасности движения

Экзамен