

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

Кафедра «Экономика транспортной инфраструктуры и управление
строительным бизнесом»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)»

Направление подготовки:	38.03.02 – Менеджмент
Профиль:	Управление проектами
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины “Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)” является общее ознакомление с задачами специальности, ознакомит с техническими средствами железнодорожного транспорта и транспортного строительства, подготовить студента для изучения в последующем профильных дисциплин специальности.

В “Общем курсе строительства и эксплуатации железных дорог” даны общие сведения об устройствах железных дорог, плане и профиле, верхнему и нижнему строению пути, искусственным сооружениям, тяговой сети, отдельных пунктах, организации движения поездов, подвижному составу. Дисциплиной изучается как комплекс работ по проектированию различных устройств железнодорожного транспорта, так и комплекс мероприятий по их эксплуатации, с использованием соответствующей нормативной базы. Особенностью дисциплины является её изучение на направлениях Экономика и Менеджмент, поэтому в курсе уделяется большое внимание нормативной экономической базе, оценке эффективности технических и организационных мероприятий в области строительства и реконструкции транспортных объектов, организационно-правовым формам предприятий железнодорожного транспорта.

Другой важной особенностью “Строительство и эксплуатация железных дорог (общий курс)” является не только ознакомление с техническими средствами железных дорог и их строительством, началами экономической подготовки, но и завершенность подготовки по ряду тем курса, чтобы студент не только знал, но и умел выполнять необходимые расчёты, выводы, анализ, для чего предусмотрено выполнение практических работ.

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:

ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений
ПК-3	владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Для обеспечения качественного образовательного процесса по данной дисциплине применяются следующие образовательные технологии: - лекции, - практические занятия, - самостоятельная работа студентов, включающая работу с литературой, электронными источниками.

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

РАЗДЕЛ 1

Общие сведения о железнодорожном транспорте.

Тема: История развития железнодорожного транспорта. Роль ж.д. транспорта в единой транспортной системе РФ.

Тема: Реформирование ж.д. транспорта.

Тема: Основы сметного дела в транспортном строительстве.

Тема: Основные нормативные документы, используемые в проектировании и эксплуатации ж.д.

РАЗДЕЛ 2

Основы проектирования ж.д. Действующая нормативная база проектирования ж.д. План и профиль.

Тема: Экономические изыскания ж.д. Категории норм проектирования ж.д.

Тема: План трассы ж.д. линии.
письменная контрольная работа

Тема: Продольный профиль ж.д. Уклоны продольного профиля.

Тема: Трассирование ж.д.

Тема: Проектирование водоотвода. Водопрпускные устройства.

РАЗДЕЛ 3

Постоянные устройства ж.д.

Тема: Нижнее строение ж.д. пути. Поперечный профиль ж.д. Устойчивость откосов насыпи, отведение грунтовых вод в выемках. Защита от промерзания.

Тема: Верхнее строение ж.д. пути. Соединения и пересечения рельсовой колеи. Защита ж.д. пути от снежных заносов.

РАЗДЕЛ 4

Раздельные пункты ж.д.

Тема: Раздельные пункты. План, профиль раздельных пунктов, путевое развитие, нормативная база проектирования раздельных пунктов.
письменная контрольная работа

РАЗДЕЛ 5

Организация движения поездов.

Тема: Планирование и организация перевозок. График движения поездов.

РАЗДЕЛ 6

Подвижной состав.

Тема: Тяговый подвижной состав.

Тема: Вагонный парк.

РАЗДЕЛ 7

Сооружения и устройства электроснабжения.

Тема: Тяговая сеть.

РАЗДЕЛ 8

Основы определения экономической эффективности.

Тема: Показатели экономической эффективности. Сравнение проектных вариантов.

РАЗДЕЛ 9

Путевой комплекс ж.д.

Тема: Структура путевого комплекса ж.д. Эксплуатационные показатели, периодичность ремонтных работ.

РАЗДЕЛ 10

Реферат

Дифференцированный зачет