

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины  
«Общий курс железных дорог»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) – бакалавр

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств»

«Инженерная защита окружающей среды»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Общий курс железных дорог» (Б1.В.ОД.6) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной обучающегося

**2. Цель и задача дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Общий курс железных дорог» является получение цельного представления о железнодорожном транспорте, его месте в единой транспортной системе страны, а также приобретение необходимых первичных знаний об избранной специальности и всех смежных отраслях железнодорожного транспорта и их взаимосвязи. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- усвоение нормативных документов, регламентирующих работу устройств, сооружений и подвижного состава железных дорог;
- усвоение принципа взаимодействия и слаженности в работе всех хозяйств и подразделений, обеспечивающего безопасность движения поездов;
- усвоение принципов организации движения поездов, систем управления перевозочным процессом и принципах ее автоматизации.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-15, ПК-1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- основные понятия о транспорте и транспортной системе;
- основные характеристики железнодорожного транспорта, техники и технологии, организации работы, инженерных сооружений, систем управления, стратегию развития транспорта,

**УМЕТЬ:**

- обеспечивать безопасность движения поездов, безопасные условия труда для работников железнодорожного транспорта.

**ВЛАДЕТЬ:**

Принципами построения графика движения поездов

#### **4.Содержание и структура дисциплины**

Общие сведения о железнодорожном транспорте

Путь и путевое хозяйство

Электроснабжение железных дорог

Подвижной состав. Локомотивное и вагонное хозяйства

Автоматика, телемеханика и связь

Раздельные пункты

Организация перевозок и движение поездов

#### **5.Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины-2зачетные единицы(72 час.), в том числе:

лекции-16час.

Практические занятия-16час

Самостоятельная работа-31 час

Контроль – 9 час

Форма контроля знаний -зачет