

# Б1.В.ДВ.01.02 Общий курс железных дорог

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у обучающихся представления о железнодорожном транспорте.

Задачи дисциплины: формирование знаний о транспортных системах, в том числе, инфраструктуре железнодорожного транспорта; формирование знаний о технической вооруженности, о технологии и организации работы железнодорожного транспорта.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**УК-2:** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-2.3:** Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

**УК-1:** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-1.2:** Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач

**УК-1.1:** Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации

**ПК-3.4:** Способен рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие работу структурного подразделения

**ПК-3.4.5:** Анализирует бизнес-процессы, происходящие в экономических системах, и прогнозирует возможное их развитие в будущем с применением изучаемых теоретических моделей

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** профессиональную терминологию, основные понятия в области транспорта; основные элементы транспортной инфраструктуры, устройства и технические средства железных дорог; основной порядок технологии работы транспортных объектов; структуру и основные принципы управления на железнодорожном транспорте для понимания профессиональных особенностей в экономике железнодорожного транспорта.

**Уметь:** использовать знания о транспортной системе; применять знания об устройствах и технических средствах железных дорог при определении основных характеристик элементов транспортной инфраструктуры и показателей работы; применять профессиональную терминологию в области транспорта; использовать основные понятия в области железнодорожного транспорта.

**Владеть:** профессиональной терминологией; методами классификации устройств и технических средств железнодорожных объектов; навыком расчета характеристик транспортной инфраструктуры.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Транспортная система России

Раздел 2. Общие сведения о ж. д. транспорте

Раздел 3. Устройства и технические средства железных дорог

Раздел 4. Организация ж. д. перевозок и движения поездов.