АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Квалификация (степень) выпускника – инженер

Специализация – «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

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

Дисциплина «Общий курс железных дорог» (Б1.В.ОД.11) относится к вариативной части и является обязательной.

**2. Цель и задачи 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 её автоматизации.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-4, ПК-1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

ЗНАТЬ:

* основные понятия о транспорте, транспортных системах;
* основные характеристики различных видов транспорта;

технику и технологии, организацию работы системы энергоснабжения, инженерные сооружения и системы управления на ж.д.транспорте, стратегию развития ж..д. транспорта;

УМЕТЬ:

- демонстрировать основные сведения о транспорте, транспортных системах, характеристиках различных видов транспорта, об организации работы системы энергоснабжения, инженерных сооружениях ж.д.транспорта;

ВЛАДЕТЬ:

- основами устройства железных дорог, организации движения и перевозок.

**4. Содержание и структура дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** |
| 1 | Общие сведения о железнодорожном транспорте |
| 2 | Путь и путевое хозяйство |
| 3 | Электроснабжение железных дорог |
| 4 | Подвижной состав. Локомотивное и вагонное хозяйства |
| 5 | Автоматика, телемеханика и связь |
| 6 | Раздельные пункты |
| 7 | Организация перевозок и движение поездов |

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

Для очной формы обучения

Объем дисциплины – \_2\_ зачетные единицы (72час.), в том числе:

лекции – 18час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний - зачет

Для заочной формы обучения

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

лекции – \_4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний –контрольная работа, зачет.