АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

Специальность – 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте»

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

Дисциплина «Общий курс железнодорожного транспорта» (Б1.Б.28) относится к базовой части и является обязательной.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Общий курс железнодорожного транспорта» 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: ОК-6, ОК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-11

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные понятия о транспорте и транспортных системах;
* 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**

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 – зачетные единицы (144 час.), в том числе:

для года набора 2014-2016:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 63 час.

контроль – 45.

Форма контроля знаний – экзамен.

для года набора 2017:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 45.

Форма контроля знаний – экзамен.