



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л.С.Блажко

« 11 » июня 2016г.

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
«Общий курс железных дорог»

Направление подготовки-20.03.01 «Техносферная безопасность»
Квалификация(степень)выпускника-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 для обучающегося.

2.Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Общий курс железнодорожных 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:
ОК-15, ПК-1.

В результате изучения данной дисциплины студент должен:

Знать (обладать знаниями) :

- 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 (овладеть умениями) :

- 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-40 час

Форма контроля знаний -зачет