АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.2 «Общий курс железных дорог»

Направление – 20.03.01 «*Техносферная безопасность*»;

Квалификация выпускника - Бакалавр;

Профиль – «*Безопасность технологических процессов и производств*».

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

Дисциплина «Общий курс железных дорог» (Б1.В.2) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**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:

* изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих перевозки;
* изучение основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования в хозяйствах пути, электроснабжения, автоматики и телемеханики, локомотивном, вагоном и перевозок.

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

 Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| ПК-1. Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда | ПК-1.1.4 Знаетосновы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя |
| ПК-6. Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах | ПК-6.1.3 Знает основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации |

**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 движения поездов.

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

Объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 часов), в том числе:

лекции – 16 часов;

практические занятия – 16 часов;

самостоятельная работа – 72 часа;

контроль – 4 часа.

Форма контроля знаний – зачет.