АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»;

Квалификация выпускника – Инженер путей сообщения;

Специализация – «Локомотивы», «Пассажирские вагоны», «Грузовые вагоны», «Электрический транспорт железных дорог».

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

Дисциплина «Общий курс железных дорог» (Б1.О.16) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций по подготовке обучающихся в области правовых и технических решений в профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт эксплуатации железнодорожного транспорта.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

 - формирование знаний истории и современных тенденций развития транспортной отрасли и объектов профессиональной деятельности;

 - формирование знаний в области взаимодействия и слаженности в работе всех хозяйств и подразделений железных дорог, обеспечивающих безопасность движения поездов;

 - формирование знаний теоретических основ и опыта производства и эксплуатации транспорта в объеме, достаточном для профессиональной деятельности.

**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 |
| **ОПК-3**. Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта | ОПК-3.1.1 Знает теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта для принятия решений в профессиональной деятельности |
| **ОПК-10.** Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности | ОПК-10.1.1 Знает способы формулирования и решения научно-технических задач в области профессиональной деятельности |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. История, современные тенденции и перспектива развития железнодорожного транспорта.

2. История, современные тенденции и перспектива развития пути и путевого хозяйства.

3. История, современные тенденции и перспектива развития электроснабжения железных дорог.

4. История, современные тенденции и перспектива развития подвижного состава. Локомотивное и вагонное хозяйство.

5. История, современные тенденции и перспектива развития автоматики, телемеханики и связи.

6. История, современные тенденции и перспектива развития раздельных пунктов.

7. История, современные тенденции и перспектива развития организации перевозок и движения поездов.

8. История, современные тенденции и перспектива развития метрополитена.

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

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

- для очной формы обучения

лекции – 32 часа;

практические занятия – 16часов;

самостоятельная работа – 24час;

контроль – 36 часов;

Форма контроля знаний – экзамен.

- для заочной формы обучения

лекции – 4 часа;

практические занятия – 4 часа;

самостоятельная работа – 91 час;

контроль – 9 часов;

Форма контроля знаний – контрольная работа, экзамен.