АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»;

Квалификация выпускника - Инженер путей сообщения;

Специализация – «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», «Электроснабжение 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 в объёме, достаточном для профессиональной деятельности |
| **ОПК-10** Способенформулировать 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 и современные тенденции развития транспортной отрасли и объектов профессиональной деятельности.

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

3. История и современные тенденции развития электроснабжения железных дорог.

4. История и современные тенденции развития подвижного состава железных дорог.

5. История и современные тенденции развития автоматики, телемеханики и связи железнодорожного транспорта.

6. История и современные тенденции развития раздельных пунктов железных дорог.

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

8 История и современные тенденции развития метрополитенов.

**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 – 24часа;

контроль – 36 часов;

Форма контроля знаний – экзамен.

- для заочной формы обучения

лекции – 4 часа;

практические занятия – 4часа;

самостоятельная работа – 91час;

контроль – 9 часов;

Форма контроля знаний – контрольная работа, экзамен.