АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»;

Квалификация выпускника - Инженер путей сообщения;

Специализация – «Строительство магистральных железных дорог», «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», «Мосты», «Тоннели и метрополитены», «Строительство дорог промышленного транспорта»

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

Дисциплина «Общий курс железных дорог» (Б1.О.20) 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; пути и путевого хозяйства; электроснабжения железных дорог; подвижного состава железных дорог; организации перевозок и движения поездов;
* 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;
* получение теоретических основ в объёме, достаточном для принятия решений в области 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 нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта в объёме, позволяющем принимать решения в области профессиональной деятельности ОПК-3.2.1 Умеет принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта |
| **ОПК-10** Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности | ОПК-10.1.1 Знает научно-технические задачи в области своей 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.

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

Объем дисциплины – 2 зачетных единиц (72 часов), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 16 часов;

практические занятия – 16часов;

самостоятельная работа – 36 часов;

контроль – 4 часа.

Форма контроля знаний – зачёт.

- для заочной формы обучения

лекции – 4 часа;

практические занятия – 4часа;

самостоятельная работа – 60 часов;

контроль – 4 часа.

Форма контроля знаний – контрольная работа, зачёт.