

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 отдельных пунктов железных дорог.
7. История и современные тенденции развития организации перевозок и движения поездов.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

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

- для очной формы обучения

лекции – 16 часов;

практические занятия – 32 часов;

самостоятельная работа – 56 часов;

контроль – 4 часа.

Форма контроля знаний – курсовая работа, зачёт.

- для заочной формы обучения

лекции – 4 часа;

практические занятия – 8 часов;

самостоятельная работа – 92 часа;

контроль – 4 часа.

Форма контроля знаний – курсовая работа, зачёт.