

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
«ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»;

Квалификация выпускника – Инженер путей сообщения;

Специализация – «Локомотивы», «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 – 16 часов;
самостоятельная работа – 24 час;
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.