

АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.16 «ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика», «Грузовая и коммерческая работа»

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 за счет умения применять актуальную нормативную правовую базу, знаний теоретических основ и практического опыта эксплуатации железнодорожного транспорта. Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование знаний в части функционирования существующих транспортных систем России и других стран, областей применения и взаимодействия различных видов транспорта и оценки показателей их работы,
- формирования знаний истории и современных тенденций развития транспортной отрасли и объектов профессиональной деятельности;
- формирование умений анализировать систему организации движения поездов и определять пути повышения пропускной способности за счет применения прогрессивных средств и технологий;
- формирование навыков оценки пропускной способности железнодорожных участков, применения алгоритма построения графика движения поездов и оценки его показателей.

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. Знает нормативно-правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта при решении задач в области профессиональной деятельности.
ОПК-10. Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК-10.1. Знает способы решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности
	ОПК-10.2. Умеет формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор компетенции
	ОПК-10.3. Имеет навыки решения научно-технических задач в области своей 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 хозяйства.
5. История, современные тенденции и перспектива развития автоматики, телемеханики и связи.
6. История, современные тенденции и перспектива развития отдельных 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 часа;
 контроль – 36 часов;
 Форма контроля знаний – экзамен.

- для заочной формы обучения
 лекции – 8 часов;
 практические занятия – 8 часов;
 самостоятельная работа – 83 часа;
 контроль – 9 часов;
 Форма контроля знаний – контрольная работа, экзамен.