

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.В.21 «ВАГОНЫ»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»
Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения
Специализация – «Локомотивы»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний, содержащих общие сведения о грузовых и пассажирских вагонах.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение конструктивных особенностей, принципа работы и правил эксплуатации приборов, оборудования, механизмов и узлов грузовых вагонов;
- изучение конструктивных особенностей, принципа работы и правил эксплуатации приборов, оборудования, механизмов и узлов пассажирских вагонов.

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
ПК-2. Организация выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	ПК-2.1.2 Знает конструктивные особенности, принцип работы и правила эксплуатации приборов, оборудования, механизмов и узлов железнодорожного подвижного состава

4. Содержание и структура дисциплины

- Классификация вагонов.
- Основные части и системы вагонов
- Техничко-экономические параметры грузовых и пассажирских вагонов
- Габарит подвижного состава
- Общее устройство грузовых и пассажирских вагонов
- Ходовые части вагонов
- Ударно-тяговые устройства вагонов
- Тормозная система вагонов
- Контейнеры и съемные кузова
- Вагонное хозяйство

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:
лекции – 16 час.

лабораторные работы – 32 часа

самостоятельная работа – 20 час.

контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний – 3

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:
лекции – 4 часа

лабораторные работы – 8 час.

самостоятельная работа – 56 час.

контроль – 4 часа

Форма контроля знаний – 3