

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.01 «ВАГОНЫ. ОБЩИЙ КУРС»

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

**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-1. Планирование работ на участке по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	
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
ПК-3. Контроль выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	
ПК-4. Планирование мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	
ПК-5. Организация технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	
ПК-6. Контроль выполнения мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	

**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 – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 32 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Форма контроля знаний – 3, КП

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 8 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 120 час.

Форма контроля знаний – 3, КП