

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рыбалченко Константин Юрьевич

Должность: Директор ЧИПС УрГУПС

Дата подписания документа: 2025-08-20 10:00:00

Уникальный программный ключ:

eb30aaec3ce95cf152e2a79998d6d1aefb0da2ed97f8d8aa0c8d43d3719748d08

# Б1.В.16 Вагонное хозяйство

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование знаний о современной системе технического обслуживания и ремонта вагонов, принципах размещения предприятий вагонного хозяйства и основ теории управления.

Задачи дисциплины: познакомиться с инфраструктурой вагонного хозяйства, основными функциями и задачами вагонного хозяйства в процессе эксплуатации вагонного парка, методами управления вагонным хозяйством, процессом взаимодействия подразделений вагонного хозяйства с другими службами железных дорог; научиться определять показатели работы подразделений вагонного хозяйства и систем ремонта вагонов; научиться обосновывать размещение структурных подразделений вагонного хозяйства.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПСК-3.1: Способен планировать процесс выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов и их узлов**

**ПСК-3.1.1: Знает инфраструктуру вагонного хозяйства, основные функции и задачи в процессе эксплуатации вагонного парка, методы управления вагонным хозяйством; умеет определять показатели работы подразделений вагонного хозяйства и систем ремонта вагонов**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** инфраструктуру вагонного хозяйства, основные функции и задачи в процессе эксплуатации вагонного парка, методы управления вагонным хозяйством; процесс взаимодействия подразделений вагонного хозяйства с другими службами железных дорог.

**Уметь:** определять показатели работы подразделений вагонного хозяйства и систем ремонта вагонов, обосновывать размещение структурных подразделений вагонного хозяйства.

**Владеть:** способностью планировать процесс выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов и их узлов.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Задачи вагонного хозяйства в процессе эксплуатации вагонного парка

Раздел 2. Техническое обслуживание вагонов. Классификация и размещение пунктов технического обслуживания вагонов

Раздел 3. Подготовка грузовых вагонов к перевозкам

Раздел 4. Техническое обслуживание и экипировка пассажирских вагонов

Раздел 5. Использование технических средств диагностики и автоматизированных систем управления