**Аннотация рабочей программы дисциплины** Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог Специализация Грузовые вагоны

Квалификация Инженер путей сообщения

Форма обучения заочная

# Дисциплина: Б1.В.09 Вагонное хозяйство

# Цели освоения дисциплины:

# формирование у студентов научного представления о железнодорожном транспорте и его подразделениях, знаний о назначении и конструкции основных типов грузовых вагонов, о состоянии и перспективах развития современного вагонного парка, о действующей системе управления вагонным комплексом во взаимодействии с системами управления другими отраслями железнодорожного транспорта

# Задачами дисциплины является изучение конструкции вагонов, их основных узлов, внутреннего и навесного оборудования, основ технического обслуживания и ремонта вагонов, состояния материально-технической базы вагонного комплекса железнодорожного транспорта, основных элементов технологии ремонта вагонов.

# Формируемые компетенции:

# ПКC-2. Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту вагонов; по разработке проектов объектов инфраструктуры вагонного хозяйства, их технологического оснащения

# Индикатор: ПКС-2.1. Знает инфраструктуру вагонного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений вагонного хозяйства; умеет координировать работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту вагонов; знает технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту вагонов и основных узлов.

# Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

# Знать:

материально-техническую базу вагонного хозяйства; систему материально-технического снабжения предприятий вагонного хозяйства; информационную базу вагонного хозяйства; механизм использования вагонов по назначению; технологию ремонта и обслуживания вагонов; элементы вагонной конструкции как объекта ремонта и технического обслуживания; технологию обслуживания и ремонта вагонов в пути следования.

# Уметь:

обеспечивать безопасную эксплуатацию вагонов, своевременное обнаружение повреждений и отказов вагонных конструкций, качественный ремонт и техническое обслуживание вагонов.

# Владеть:

методами управления вагонным хозяйством, особенностями эксплуатации, технологией технического обслуживания и ремонта вагонов; умением определять показатели работы предприятий вагонного хозяйства и систем ремонта вагонов.

# Содержание дисциплины:

Раздел 1. Значение вагонного хозяйства в перевозочном процессе.

Раздел 2. Пункты технического обслуживания.

Раздел 3. Пункты подготовки грузовых вагонов к перевозкам

Раздел 4. Состав вагонного хозяйства на сортировочной станции.

Раздел 5. Самостоятельная работа обучающегося.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** деловая игра, отчеты по практическим работам, собеседование, курсовая работа, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен (5).

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.