

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 10.12.2020 09:43:18

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

**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:**

ПКС-1. Способен определять основные типы и модели железнодорожного подвижного состава, их назначение и особенности применения; основные технико-экономические параметры подвижного состава

Индикатор:ПКС-1.1 Знает основные виды и назначение тягового и нетягового подвижного состава; умеет различать типы и модели подвижного состава, основные элементы конструкции подвижного состава различных типов; Владеет навыками определения основных технико-экономических показателей подвижного состава различных типов; устройство, назначение и правила технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава.

**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.