

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2021 11:52:50

Уникальный идентификатор документа:

750e77999bb0631a45cb5f7b4a579c1085bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Дисциплина: Б.1. О.12 Нетяговый подвижной состав

Форма обучения: очная

Цели освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций выпускника, которое предусматривает приобретение знаний основных типов вагонов и особенностей их конструкции, умение и навыки в области расчёта технико-экономических параметров вагонов.

Формируемые компетенции:

ОПК-5: Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

Индикаторы:

ОПК-5.1. Знает инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта

ОПК-5.2. Умеет разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей

анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей

ОПК-5.3. Имеет навыки контроля и надзора технологических процессов

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

общую классификацию нетягового подвижного состава (вагонов);

- особенности применения и эксплуатации вагонов различных типов;

- конструкцию вагонов различных типов;

- основные характеристики вагонов различных типов;

- основные элементы конструкции, детали и узлы вагонов;

- основные требования нормативных документов к конструкции, габаритам и техническому состоянию вагонов различных типов;

- основные технико-экономические параметры и удельные показатели вагонов;

- способы повышения технико-экономических показателей работы вагонного парка;

- конструктивные особенности перспективных моделей вагонов

Уметь:

- различать типы вагонов;
- анализировать и оценивать конструкцию вагонов различных типов (моделей);
- определять технические требования к конструкции вагонов различных типов;
- рассчитывать и анализировать основные технико-экономические параметры и удельные показатели вагонов;
- ориентироваться в технических характеристиках вагонов различных типов;
- формулировать требования к конструкции, габаритам и техническому состоянию вагонов;
- выявлять и описывать конструктивные связи узлов и деталей вагонов

Владеть:

способностью различать типы вагонов согласно общей классификации;

- способностью ориентироваться в технических характеристиках и конструктивных особенностях вагонов;
- способностью анализировать конструкцию вагонов и их основных элементов и узлов;
- способностью выявлять неисправности отдельных элементов конструкции вагонов;
- навыками работы с нормативной документацией РФ и АО «РЖД», регламентирующей конструкцию, содержание, правила эксплуатации и пр. вагонов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общие сведения о нетяговом подвижном составе.

Раздел 2. Изучение основных элементов и узлов вагонов конструкции грузовых и пассажирских вагонов.

Раздел 3. Подготовка к занятиям

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, отчеты по практическим работам.

Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой (2).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ.