

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине

«Нетяговый подвижной состав»

1.1. Цели и задачи дисциплины

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

Задачи изучения дисциплины:

1. Изучение конструкции вагонов, их основных узлов, внутреннего и навесного оборудования.
2. Изучение основ технического обслуживания и ремонта вагонов.
3. Изучение состояния материально-технической базы вагонного комплекса железнодорожного транспорта, основных элементов технологии ремонта вагонов.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Индикаторы	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-5. Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	
ОПК-5.1. Поясняет конструкцию грузовых вагонов; рассчитывает силы, действующие на узлы и элементы вагонов; решает задачи предпроектных исследований	Знать: <ul style="list-style-type: none">- инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей;- способы организации работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта;- способы анализа технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей. Уметь: <ul style="list-style-type: none">- применять инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей;- применять способы организации работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта;- применять способы анализа технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей. Владеть: <ul style="list-style-type: none">- инструкциями, технологическими картами в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей;- способами организации работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта;- способами анализа технологических карт в области техники и технологии работы транспортных систем и

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Нетяговый подвижной состав» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Объем дисциплины

- 3 з.е.
- 108 часов

4. Содержание дисциплины (модуля)

Введение. Классификация и основные элементы конструкции вагонов. Грузовые вагоны. Пассажирские вагоны. Габариты подвижного состава. Колесные пары. Буксовые узлы. Тележки вагона. Цистерны. Автосцепное оборудование вагона. Поглощающие аппараты грузовых и пассажирских вагонов. Полувагоны. Изотермические вагоны

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой, контрольная работа

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций: MS PowerPoint.

7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - кабинет «Нетяговый подвижной состав», аудитория № 615. Специализированная мебель: столы ученические - 27 шт., стулья ученические - 54 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук. Демонстрационные стенды электрифицированные (для обучения и контроля) - 3 шт. Стенды: «Автосцепка вагона СА-3», «Привод подвижного генератора пассажирского вагона». Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций. Планшет с плакатами по конструкции тележек вагонов.