

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2020 10:09:57
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffcch251a28eca6ff4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства"

направленность "Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"

Дисциплина: Б1.В.ДВ.09.01 Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза

Цель освоения дисциплины: Формирование у студентов знаний и умений по конструкции, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автотормозов подвижного состава железных дорог во взаимосвязи с вопросами обеспечения безопасности движения.

Формируемые компетенции:

ОПК-1: способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Планируемые результаты обучения

Знать: Устройство и принцип работы пяти групп тормозных приборов. Основные технические характеристики тормозных приборов. Расшифровку параметров движения на электронных и бумажных носителях.

Уметь: Производить все виды торможения и отпуска в грузовых и пассажирских поездах. Расшифровку скоростемерных лент и диагностировать по ним техническое состояние крана машиниста. Определить по штатным приборам неисправности тормозных приборов в поезде.

Владеть: навыками управления тормозами грузового и пассажирского поезда на лабораторном стенде и на тренажере машиниста.

Содержание дисциплины:

Назначение и классификация тормозов. Классификация по принципу действия пневматических тормозов. Системы регулирования скорости подвижного состава. Приборы питания. Приборы управления тормозами. Приборы торможения. Воздухораспределители. Электропневматические тормоза. Эксплуатация, содержание и ремонт автотормозов. Динамика торможения поезда. Локомотивные приборы безопасности.

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

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ.

Используемые образовательные технологии: использование проблемно-ориентированного подхода, контекстное обучение, обучение на основе опыта, кейс-метод обучения.

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет(8).