

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 12:32:47

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f75a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Электроснабжение железных дорог

Квалификация: Инженер путей сообщения

Дисциплина: Б1.В.ДВ.03.02 Системы автоматики и телемеханики метрополитена

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины является изучение систем автоматики и телемеханики метрополитена, принципов их построения и работы, технических особенностей и характеристик основных устройств этих систем. Данная дисциплина формирует представление об эксплуатируемых системах автоматики и телемеханики метрополитена и перспективах их развития.

Формируемые компетенции:

ОПК-10 способностью применять знания в области электротехники и электроники для разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации

ПК-10: способностью контролировать соответствие технической документации разрабатываемых проектов техническим регламентам, санитарным нормам и правилам, техническим условиям и другим нормативным документам;

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: меры обеспечения безопасности и безотказности систем автоматики и телемеханики метрополитенов

Уметь: микроэлектронные системы автоматики и телемеханики, схемы и конструкцию приборов автоматики реле, блоки, напольное и линейное оборудование.

Владеть: настраивать, регулировать и наладивать аппаратуру, конструировать отдельные элементы и узлы устройств автоматики и телемеханики метрополитенов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая характеристика и особенности систем автоматики и телемеханики метрополитена

Раздел 2. Рельсовые цепи метрополитена

Раздел 3. Принципы построения систем автоматики и телемеханики метрополитена

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практической работе, собеседование, тестирование, контрольная работа.

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ