Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 30.04.2021 16:29:49
Уникальный программный ключ:
750e779[illegible]e0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Форма обучения Заочная

Дисциплина Б1.В.02 КАНАЛООБРАЗУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

Целью освоения учебной дисциплины «Каналообразующие устройства систем автоматики и телемеханики» является обеспечение фундаментальной подготовки специалистов в области принципов построения аналоговых и дискретных элементов каналообразующих устройств железнодорожной автоматики и телемеханики и их реализации на примере конкретных устройств в объеме, достаточном для успешного освоения дисциплин специализации.

Формируемые компетенции:

ПК-1

способностью использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии, изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов, обобщать и систематизировать их, проводить необходимые расчеты

ПСК-2.2

способностью осуществлять настройку и ремонт каналообразующих устройств автоматики и телемеханики, а также их элементов, владением принципами построения каналообразующих устройств и способами настройки их элементов, навыками обслуживания и проектирования каналообразующих устройств с использованием вычислительной техники

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать

Классификацию каналов передачи информации и структуру канала, принципы построения каналообразующих устройств и области их применения.

Уметь:

Осуществлять настройку и ремонт каналообразующих устройств, а также их элементов

Владеть:

Методами расчета каналообразующих устройств автоматики, телемеханики и связи, способами настройки их элементов; навыками обслуживания и проектирования каналообразующих устройств с использованием

Содержание дисциплины

Раздел 1. Устройства формирования и передачи информации

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по лабораторным и практическим работам

Формы промежуточной аттестации: экзамен (4), курсовая проект (4)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕТ.