

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:46:30

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cb57b4a5570c1095bcef033814fce919138f73e4ae0cad5

Аннотации рабочей программы дисциплины

Специальность

23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»

Специализация

Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Форма обучения заочная

Дисциплина ФТД.В.01 Основы схемотехники устройств ЖАТС

Цели освоения дисциплины: Целью освоения учебной дисциплины «Основы схемотехники устройств ЖАТС» является проведение анализа схем радиотехнических устройств, знание алгоритма решения наиболее распространенных узлов радиотехнических цепей - усилителей и генераторов, умение разрабатывать схемные решения устройств в соответствии с их функциональным назначением и заданными характеристиками.

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

Планируемые результаты обучения

Знать: - методику применения знаний в области электротехники и электроники для разработки и внедрения технологических процессов.

Уметь: - использовать знания в области электротехники и электроники для разработки и внедрения технологических процессов.

Владеть: - способами применения знаний в области электротехники и электроники для разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Пассивные и активные элементы радиосхем

Раздел 2. Генераторы. Генераторы квазигармонических колебаний

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: тесты, практикум.

Формы промежуточной аттестации: зачет (6).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.