

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:37:22

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.