

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:37:21

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45c0f7b4a579c1095bce1032814fee919138f75a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Квалификация: Инженер путей сообщения

Дисциплина: Б1 В ДВ.05.02 Системы радиосвязи на железнодорожном транспорте

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины является обеспечение фундаментальной подготовки специалистов в области принципов построения радиопередающих и радиоприемных устройств, а также основных систем радиосвязи, применяемых на железнодорожном транспорте.

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-8: способностью анализировать технологический процесс эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения поездов как объекта управления

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: Правила и особенности эксплуатации радиотехнических систем и устройств, основные положения теории радиоприемных и радиопередающих устройств

Уметь: Проектировать радиотехнические системы и устройства, производить расчет основных каскадов передатчиков и приемников.

Владеть: Основными положениями по разработке, внедрению и техническому содержанию радиотехнических систем.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Элементы радиопередающих устройств

Раздел 2. Элементы радиоприемных устройств

Раздел 3. Типы радиосистем на железнодорожном транспорте

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практической работе, устный опрос.

Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, зачет.

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ