

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:

750e77999bb0631a45cb57b4a579c1095bcef033814fce919138f77a4ae0cad5

## Аннотации рабочей программы дисциплины

**Специальность**

23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»

**Специализация**

Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

**Форма обучения** заочная

**Дисциплина** Б1.В.ДВ.05.01 Линии железнодорожной автоматики и телемеханики

**Цели освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины является подготовка специалистов, владеющих вопросами построения, эксплуатации и строительства линий автоматики и телемеханики железнодорожного транспорта.

### Формируемые компетенции:

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

**ПСК-2.3.** способностью поддерживать заданный уровень надежности функционирования устройств железнодорожной автоматики и телемеханики для обеспечения требуемого уровня безопасности движения поездов при заданной пропускной способности железнодорожных участков и станций

### Планируемые результаты обучения

**Знать:** - принципы, методы и способы создания систем автоматики и телемеханики;  
- принципы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем автоматики и телемеханики;  
- принципы электромагнитной совместимости устройств автоматики и телемеханики.

**Уметь:** - использовать методы и способы обеспечения безопасности функционирования устройств А и Т;  
- определять параметры передачи линий связи и параметры взаимных влияний между ними.

**Владеть:** - методикой повышения эффективности систем для увеличения пропускной способности перегонов и участков;  
- навыками технического обслуживания и ремонта устройств автоматики и телемеханики;  
- навыками выявления и устранения отказов систем автоматики и телемеханики.

### Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Общие понятия о видах направляющих систем и области их применения

Раздел 3. Основы электродинамики направляющих систем

Раздел 4. Конструкция и характеристики электрических кабелей

Раздел 5. Воздушные линии автоблокировки

Раздел 6. Кабельные линии автоматики и телемеханики

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

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** тест, контроль по л/р и практике.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (6), контрольная работа (6).

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ.