

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 30.04.2021 16:29:52

Уникальный программный ключ:

750e779c2b1a4050e71c107e814de5c17714e0c0e0

Специальность 23.03.03 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Форма обучения Заочная

Дисциплина **Б1.В.ДВ.03.01 Измерения в устройствах железнодорожной связи**

**Цель освоения учебной дисциплины** – способностью поддерживать заданный уровень надежности функционирования устройств железнодорожной связи для обеспечения требуемого уровня безопасности движения поездов при заданной пропускной способности железнодорожных участков и станций.

### **Формируемые компетенции:**

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

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

### **Знать:**

методы обеспечения безопасности и безотказности систем железнодорожной автоматики и телемеханики;

методы анализа работы станционных систем железнодорожной автоматики и телемеханики;

основы организации управления перевозочным процессом, роль устройств железнодорожной автоматики и телемеханики в обеспечении безопасности движения поездов, в пропускной способности станций, в перерабатывающей способности сортировочных горок, эксплуатационно-технических требований к системам железнодорожной автоматики.

### **Уметь:**

настраивать, регулировать и налаживать аппаратуру, конструировать отдельные элементы и узлы устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.

### **Владеть:**

методами анализа работы станционных систем железнодорожной автоматики и телемеханики. в зависимости от интенсивности поездной и маневровой работы, в том числе при неисправностях оборудования;

практическими навыками по безопасному восстановлению устройств при отказах;

навыками по расчету экономической эффективности устройств.

### **Содержание дисциплины**

**РАЗДЕЛ 1** Виды измерений и контроля

**РАЗДЕЛ 2** Обработка результатов измерения методами математической статистики

**РАЗДЕЛ 3** Обработка результатов измерения методами математической статистики

**РАЗДЕЛ 4** Измерение временных параметров числового кода и реле

**РАЗДЕЛ 5** Техническое обслуживание систем связи

**РАЗДЕЛ 6.** Определение места и типа повреждения кабельных и воздушных линий.

**РАЗДЕЛ 7** Практические занятия

**РАЗДЕЛ 8** Лабораторные работы

**РАЗДЕЛ 9.** Подготовка к занятиям

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

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчет по практическим и лабораторным работам

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (5), контрольная работа (5)

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ.