

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:37:27

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef033814fce919138f73a4ce0cad5

## 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.03.02 Цифровые измерительные приборы

**Цели освоения дисциплины:** Усвоение обучающимися современных методов измерения в устройствах железнодорожной автоматики и телемеханики, принципов построения и работы цифровых измерительных приборов, их технических особенностей и характеристик. Данная дисциплина формирует представление об использовании современных измерительных приборов при техническом обслуживании устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.

### Формируемые компетенции:

**ПК-15:** способностью применять современные научные методы исследования технических систем и технологических процессов, анализировать, интерпретировать и моделировать на основе существующих научных концепций отдельные явления и процессы с формулировкой аргументированных умозаключений и выводов

**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:** Цифровые измерительные приборы, методы проведения измерительных экспериментов при обслуживании устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи.

**Уметь:** Использовать измерительные приборы для контроля параметров устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи; оценивать качество передачи сигналов и качество предоставления услуг связи; пользоваться измерительной аппаратурой, обрабатывать и оценивать результаты измерений.

**Владеть:** Навыками технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи с использованием измерительных приборов; навыками анализа технического состояния устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. по результатам измерений.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы измерений и измерительной техники

Раздел 2. Электроизмерительные приборы

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

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** дискуссия, защита отчета по практическим работам.

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

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕТ.