

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:12:05

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bceef073914fce919123f704c05adC

## Аннотация рабочей программы дисциплины

направление

подготовки 23.05.05 Системы обеспечения движения

поездов направленность (профиль)

«Электроснабжение железных дорог»

Дисциплина: **Б1.В.ДВ.04.02 Аналоговые 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:**

ОПК-8: способностью использовать навыки проведения измерительного эксперимента и оценки его результатов на основе знаний о методах метрологии, стандартизации и сертификации

ПК-15: способность 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

**Планируемые результаты обучения**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:**

Аналоговые 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.

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕТ.

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** дискуссия, выполнение практических заданий, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет, контрольная работа.