

Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: директор филиала Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Дата подписания: 19.04.2021 17:11:34

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Дисциплина **Б1.В.ДВ.03.02 Измерения в устройствах железнодорожной автоматики и телемеханики**

Целью освоения дисциплины является формирование навыков в области измерений в устройствах автоматики и телемеханики.

Задачи освоения дисциплины:

изучение студентами методов анализа работоспособности и поиска неисправностей в непрерывных и дискретных устройствах автоматики, телемеханики и связи, освоение устройств автоматики и телемеханики, которые являются основными элементами систем автоматического управления на железнодорожном транспорте..

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:

Классификацию и метрологические характеристики измерительных приборов.

Уметь:

Проводить измерения в устройствах автоматики и телемеханики.

Владеть:

Теорией и методами измерения параметров рельсовых цепей.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные понятия теории измерений.

Раздел 2. 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.