

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 17:11:33

Уникальный программный ключ:

750e7792-5b00-11e4-8143-00195b660028v4be21a1381ca4e0cad5

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Форма обучения Заочная

Дисциплина

Б1.В.02

КАНАЛООБРАЗУЮЩИЕ

УСТРОЙСТВА

СИСТЕМ

АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

**Целью** освоения учебной дисциплины «Каналообразующие устройства систем автоматики и телемеханики» является обеспечение фундаментальной подготовки специалистов в области принципов построения аналоговых и дискретных элементов каналообразующих устройств железнодорожной автоматики и телемеханики и их реализации на примере конкретных устройств в объеме, достаточном для успешного освоения дисциплин специализации.

### **Формируемые компетенции:**

#### **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

#### **ПСК-2.2**

способностью осуществлять настройку и ремонт каналообразующих устройств автоматики и телемеханики, а также их элементов, владением принципами построения каналообразующих устройств и способами настройки их элементов, навыками обслуживания и проектирования каналообразующих устройств с использованием вычислительной техники

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **Знать**

Классификацию каналов передачи информации и структуру канала, принципы построения каналообразующих устройств и области их применения.

#### **Уметь:**

Осуществлять настройку и ремонт каналообразующих устройств, а также их элементов

#### **Владеть:**

Методами расчета каналообразующих устройств автоматики, телемеханики и связи, способами настройки их элементов; навыками обслуживания и проектирования каналообразующих устройств с использованием

### **Содержание дисциплины**

#### **Раздел 1. Устройства формирования и передачи информации**

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

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

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

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен (4), курсовая проект (4)

**Трудоемкость дисциплины:** 6 ЗЕТ.