

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:46:17

Уникальный программный ключ:

750e77999bb06311a45cb57b4a579c1095bcef033814fce919138f73a4ce0cad5

## Аннотации рабочей программы дисциплины

**Специальность**

23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»

**Специализация**

Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

**Форма обучения** заочная

**Дисциплина** Б1.Б.43.02 Эксплуатационные основы систем и устройств автоматики и телемеханики

**Цели освоения дисциплины:** целью дисциплины является ознакомление студентов с системами железнодорожной автоматики и телемеханики, использования их в перевозочном процессе для обеспечения безопасности движения поездов; эффективность используемых систем для различных типов дорог при различной интенсивности движения поездов.

### Формируемые компетенции:

ПСК-2.6: способностью демонстрировать знание основ организации управления перевозочным процессом, организации и роли устройств железнодорожной автоматики и телемеханики в обеспечении безопасности движения поездов, в пропускной способности перегонов и станций, в перерабатывающей способности сортировочных горок, эксплуатационно-технических требований к системам железнодорожной автоматики, методов повышения пропускной и провозной способности железных дорог

### Планируемые результаты обучения

**Знать:** роль и место устройств железнодорожной автоматики и телемеханики в системе обеспечения безопасности движения поездов

**Уметь:** оценивать эксплуатационные показатели и технические характеристики устройств железнодорожной автоматики и телемеханики

**Владеть:** методами расчета технических параметров устройств автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте; методами измерения и контроля технических параметров

### Содержание дисциплины

Раздел 1. Роль систем железнодорожной автоматики и телемеханики в обеспечении безопасности движения, пропускной способности. Управление эксплуатационной работой

Раздел 2. Эксплуатационные основы станционных систем автоматики и телемеханики

Раздел 3. Эксплуатационные основы перегонных устройств автоматики и телемеханики

Раздел 4. Эксплуатационные основы применения устройств заграждения

Раздел 5. Эксплуатационные основы систем диспетчерской централизации и диспетчерского контроля

Раздел 6. Эксплуатационные основы систем автоматизации и механизации на сортировочных станциях

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

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

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

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен (5), РГР (5,5).

**Трудоемкость дисциплины:** 4 ЗЕТ.