

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:37:19

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0c631a45cb57b4a579c1095bcef033814fce919138f77e4ae0cad5

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.40 Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов

Цели освоения дисциплины: ознакомление студентов с системами железнодорожной автоматики и телемеханики.

Формируемые компетенции:

ПК-4; владением нормативными документами по ремонту и техническому обслуживанию систем обеспечения движения поездов, способами эффективного использования материалов и оборудования при техническом обслуживании и ремонте систем обеспечения движения поездов, владением современными методами и способами обнаружения неисправностей в эксплуатации, определения качества проведения технического обслуживания систем обеспечения движения поездов, владением методами расчета показателей качества

ПК-8 способностью анализировать технологический процесс эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения поездов как объекта управления

Планируемые результаты обучения

Знать: структуру железных дорог и технологию работы, организацию управления перевозочным процессом; роль устройств автоматики и телемеханики в перевозочном процессе в обеспечение безопасности движения; эксплуатационно-технические требования к системам железнодорожной автоматики и телемеханики.

Уметь: оценивать эксплуатационные показатели и технические характеристики устройств железнодорожной автоматики и телемеханики, пропускную способность перегонов и станций, перерабатывающую способность сортировочных станций, культуру производства.

Владеть: методами анализа работы перегонных и станционных устройств железнодорожной автоматики и телемеханики в зависимости от категории железных дорог, интенсивности поездной маневровой работы; 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, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

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

Формы промежуточной аттестации: экзамен (5), контрольная работа (5).

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ.