

УИТ: 23.05.04-23-5-ЭЖТ.рп.пк
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.09.2025 10:00:52
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.О.23 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью является изучение основных элементов и систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи, предназначенных: для управления технологическим процессом на железнодорожном транспорте; обеспечения безопасности движения поездов и повышения качества обслуживания пассажиров. Данная дисциплина формирует знания об использовании устройств автоматики, телемеханики и связи, их структурным и функциональным построением и безопасным функционированием

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.
Индикаторы достижения компетенций

ОПК-5 Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

ОПК-5.2 Выполняет анализ элементов и устройств автоматизированных систем управления и телемеханики

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

структуру систем автоматики и телемеханики на перегонах и станциях: элементы устройств автоматики и телемеханики; интервальное регулирование движения поездов; эксплуатацию устройств автоматики и телемеханики; сети железнодорожной проводной связи; классификацию, структуру и устройства автоматических телефонных станций; оперативно-технологическую связь; системы дальней связи; перспективные виды связи на железнодорожном транспорте.

Уметь:

Применять принципы построения систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи и их эксплуатационные возможности. Использовать технико-экономические показатели и область эффективного применения систем автоматики, телемеханики и связи для конкретных условий эксплуатации с учетом их надежности. Эффективно использовать в эксплуатации железнодорожного транспорта устройства автоматики, телемеханики и связи.

Владеть:

методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.