

УИТ: 23.05.05-23-1-СОШта.рп.рпх
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.10.2023 15:38:48
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.04 Эксплуатационные основы систем и устройств автоматики и телемеханики
Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов
Специализация/профиль: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью дисциплины является изучение обучающимися систем 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.

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

ПК-1 Способен обеспечивать соблюдение технологических процессов при техническом обслуживании и ремонте оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

ПК-1.1 Составляет схемы, алгоритмы и модели, производит расчеты для анализа процессов функционирования элементов, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

ПК-5 Способен разрабатывать проекты, техническую и технологическую документацию на устройства и системы железнодорожной автоматики и телемеханики

ПК-5.1 Формирует проектные, технические решения на устройства и системы железнодорожной автоматики и телемеханики в соответствии с нормативно-технической документацией на проектирование и типовыми техническими решениями

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Правила технической эксплуатации железных дорог, инструкцию по сигнализации на железных дорогах, инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации.

Основные технические средства обеспечения движения поездов. Основные требования и способы построения систем. Основы эксплуатации устройств и систем автоматики и телемеханики на участках железных дорог. Вопросы обеспечения безопасности движения.

Нормативные документы по проектированию станционных и перегонных систем ЖАТ.

Уметь:

Определять эксплуатационные параметры работы устройств и систем ЖАТ.

Использовать нормативную документацию при проектировании перегонных и станционных устройств и систем ЖАТ.

Владеть:

Навыками выполнения отдельных этапов проектирования перегонных и станционных устройств и систем ЖАТ.

Навыками формирования проектной документации с помощью систем автоматизированного проектирования.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.