

УИТ: 27.03.01-23-2-СМ6.plm.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2023 12:59:09
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.02 Теоретические основы информационно-измерительной техники
Специальность/направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология
Специализация/профиль: Метрология и метрологическое обеспечение

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Цели и задачи изучения дисциплины: овладение методикой построения математических моделей, описывающих статический и динамический режимы устройств железнодорожной автоматики; обеспечение инженерной подготовки студентов в области имитационного моделирования информационно-управляющих устройств, средств автоматизации производственных процессов и систем управления на транспорте; создание и использование информационных моделей аналоговых и дискретных компонентов для анализа и синтеза электронных устройств с помощью математических пакетов и систем схемотехнического моделирования.

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

ПК-6 Способен участвовать в практическом освоении систем управления качеством

ПК-6.2 Использует теорию всеобщего управления качеством, инструменты и методы оценки качества продукции, требования международных стандартов в области менеджмента качества

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Необходимую информацию, технические данные.

Уметь:

Проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных.

Владеть:

Навыками по изучению и анализу необходимой информации, технических данных.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 8 ЗЕ.