

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 05.03.2024 14:22:41

Уникальный программный ключ:

49214306dd455e7a11d186371645f9d53d99e3d0

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные технические средства систем автоматизации
Содержание	Современные тенденции развития технических средств автоматизации. Обобщенная характеристика состава технических средств автоматизированных систем управления. Технические средства систем автоматического регулирования. Технические средства управляющих вычислительных комплексов. Аналоговые электрические средства автоматизированных систем управления. Цифровые технические средства автоматизированных систем управления.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализирует и выбирает технические средства для построения систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством Демонстрирует умение использовать технические средства автоматизированных систем управления, контроля, диагностики, испытаний, систем управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством Имеет практический опыт разработки методик использования средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Старостин А.А. Технические средства автоматизации и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Старостин А.А., Лаптева А.В.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 168 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68302.html">http://www.iprbookshop.ru/68302.html</a> .— ЭБС «IPRbooks» 2 Технические средства автоматизации и управления. Часть 1. Контроль-но- измерительные средства систем автоматизации и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В. Тугов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 110 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69956.html">http://www.iprbookshop.ru/69956.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	1 Шишмарев, В. Ю. Автоматизация технологических процессов : Учеб. пособие. — М.: Академия, 2009. 2 Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств : Учеб. пособие. — М.: Форум, 2012.