

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные средства автоматизации
Содержание	Средства автоматизации для измерения температуры. Средства автоматизации для измерения давления. Средства автоматизации для измерения расхода и количества веществ. Средства автоматизации для измерения уровня. Средства автоматизации для анализа состава и измерения физических свойств веществ. Основные функции систем автоматизации.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Производит выбор необходимых средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством. Применяет средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, 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.	3
Форма отчетности	Зачет 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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344  
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023