

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:18:22
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Автоматизация измерений, контроля, испытаний

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): «Стандартизация, метрология и управление качеством в отраслях топливно-энергетического комплекса»

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов направления 27.03.01 «Стандартизация и метрология» знаний в области автоматизации измерений, контроля, измерений, необходимых для получения достоверной информации о контролируемых и измеряемых параметрах продукции и технологического процесса, в соответствии с ФГОС ВО по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Задачи дисциплины «Автоматизация измерений, контроля, испытаний»:

- рассмотрение задач и компонентов автоматизации измерений, испытаний и контроля;
- знакомство с техническим, программным и метрологическим обеспечением автоматизации измерений, контроля и испытаний;
- получение представлений об общих вопросах автоматизации различных физических величин;
- получение знаний о современном уровне компьютерных технологий, применяемых для автоматизации измерений, контроля и испытаний;
- получение навыков по выбору и настройке контрольно-измерительной и испытательной техники для контроля и измерения качества продукции.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Автоматизация измерений, контроля, испытаний» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способность внедрять новые методы и средства технического контроля	ПКС-1.1. Выполняет анализ новых нормативных документов в области технического контроля качества продукции	Знать: 31 Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции
		Уметь: У1 Анализировать нормативные документы
		Владеть: В1 Навыком анализа новых нормативных документов в области технического контроля качества продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет З зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет, 6 семестр.
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Рабочую программу разработал:

И.С. Золотухин, старший преподаватель кафедры «Станки и инструменты»

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Автоматизация измерений, контроля, испытаний_2023_27.03.01_СМКб"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Артамонов Евгений Владимирович	Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		