

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7480d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Методы поверки и калибровки средств измерений

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 обучающихся знания, умений и навыков проведения поверки и калибровки средств измерений, разработки методик калибровки, а также возможностей их применения при практической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методы поверки и калибровки средств измерений» 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-2 Способность проводить поверку (калибровку) сложных средств измерений	ПКС-2.1 Выполняет разработку методик калибровки средств измерений	Знать: 31 Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения
		Знать: 32 Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы поверки (калибровки) средств измерений
		Уметь: У1 Использовать измерительное оборудование, необходимое для проведения измерения
		Владеть: В1 Навыком разработки методик калибровки средств измерений
	ПКС-2.2 Выполняет действия, предусмотренные методикой калибровки средств измерений	Знать: 33 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации
		Уметь: У2 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений; рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений
	ПКС-2.3 Выполняет действия, предусмотренные методикой поверки средств измерений	Владеть: В2 Выполнением действий, предусмотренных методикой калибровки средств измерений
		Знать: 34 Области применения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E9D001E3C23E349F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	предусмотренные методикой поверки средств измерений	методов измерений
		Знать: 35 Конструктивные особенности и принципы работы средств измерений
		Знать: 36 Технологические возможности и области применения средств измерений
		Знать: 37 Методики и средства поверки (калибровки) средств измерений
		Знать: 38 Методы расчета погрешностей (неопределенностей) результатов измерений
		Уметь: У3 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений
		Владеть: В3 Выполнением действий, предусмотренных методикой поверки средств измерений

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен, КП – 5 семестр.

Рабочую программу разработал:
Д.С. Василега, доцент, к.т.н, доцент

Лист согласования

Внутренний документ "Методы поверки и калибровки средств измерений 2023_27.03.01_СМК6"

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		