

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2023 17:49:17
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab8249

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные методы оценки свойств продукции

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль)	Экспертиза, подтверждение соответствия качества и безопасности продукции
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Современные методы оценки свойств продукции» изучается в первом семестре.

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

первый семестр - зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Современные методы оценки свойств продукции» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Современные методы оценки свойств продукции» являются:

- ознакомление с современными методами и подходами к оценке свойств продукции.
- приобретение знаний о различных методах и технологиях измерения и анализа свойств продукции.
- развитие навыков выбора наиболее подходящих методов для оценки конкретных характеристик продукции.
- понимание принципов и методов обработки данных и интерпретации результатов измерений.
- овладение практическими навыками работы с современным оборудованием и инструментами для оценки свойств продукции.
- подготовка специалистов, способных проводить качественную оценку продукции в соответствии с требованиями стандартов и нормативов.
- понимание важности точности, надежности и воспроизводимости результатов оценки свойств продукции.
- развитие навыков анализа и синтеза информации о свойствах продукции для принятия обоснованных решений.
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-7 Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	ИД-ОПК-7.1 Анализ методов и систем контроля в области метрологии, стандартизации и сертификации
	ИД-ОПК-7.2 Разработка программ проведения научных исследований и производственных практик
ОПК-9 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	ИД-ОПК-9.1 Разработка новых методик контроля качества продукции и средств измерений
	ИД-ОПК-9.2 Установление основных требований к новой продукции и оборудованию
ПК-4 Способен организовывать работы по поверке (калибровке) средств измерений в подразделении	ИД-ПК-4.2 Разработка нормативных документов на проведение поверки (калибровки) средств измерений

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	6	з.е.	216	час.
---------------------------	---	------	-----	------