

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.06.2024 14:18:41  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82491

## 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 – не предусмотрена

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

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

#### 1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

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

- Ознакомление со стандартными и научными методами оценки свойств продукции;
- Анализ свойств продукции с целью выбора современного метода их оценки;
- Применение современных методов оценки свойств продукции для достижения целей стандартизации и сертификации продукции;
- Анализ приборной базы для проведения оценки свойств продукции;
- Использование нормативно-технической и другой документации для оценки свойств продукции;
- Формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-7 Способен участвовать в научно-педагогической деятельности,	ИД-ОПК-7.1 Анализ методов и систем контроля в области метрологии, стандартизации и	Способен разрабатывать программы проведения научных исследований и производственных практик; анализирует методы и системы контроля в области метрологии,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	сертификации ИД-ОПК-7.2 Разработка программ проведения научных исследований и производственных практик	стандартизации и сертификации.
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 Применение современных информационных технологий при проектировании средств и технологий управления метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации ИД-ОПК-9.2 Поддержка информационного пространства при планировании и управлении на всех этапах жизненного цикла продукции	Поддерживает информационное пространство при планировании и управлении на всех этапах жизненного цикла продукции; применяет современные информационные технологии при проектировании средств и технологий управления метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации.
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	Разрабатывает нормативные документы на проведение поверки (калибровки) средств измерений.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	---	------	-----	------