

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 14:33:26  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e1a5210d9b047e

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Методология проектирования продукции с заданными свойствами

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	27.03.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль)	Метрология, техническое регулирование и управление качеством
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Методология проектирования продукции с заданными свойствами» изучается в шестом семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

#### 1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Методология проектирования продукции с заданными свойствами» относится к части, формируемой участниками образовательных.

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

Целями изучения дисциплины «Методология проектирования продукции с заданными свойствами» являются:

- изучение методологии уровней брака, осуществление анализа его причин и разработка мероприятий по предупреждению и устранению брака искусственных кож и полимерно-пленочных материалов;
- формирования навыков и методологии проведения и анализа качества продукции производств искусственных кож и полимерно-пленочных материалов;
- формирование навыков применения и методологии стандартов и методов исследования показателей качества с учетом структуры и назначения искусственных кож и полимерно-пленочных материалов;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен разрабатывать и актуализировать документы по стандартизации, используемые в деятельности организации	ИД-ПК-1.1 Мониторинг национальных, региональных и международных документов по стандартизации
ПК-3 Способен осуществлять деятельность по управлению качеством продукции (услуг, работ)-	ИД-ПК-3.1 Разработка номенклатуры показателей качества продукции (услуг, процессов)
	ИД-ПК-3.2 Контроль качества и безопасности продукции (работ, услуг)
	ИД-ПК-3.3 Оценка уровня брака и анализ причин его возникновения
ПК-4 Способен проводить работы по метрологическому обеспечению деятельности организации	ИД-ПК-4.6 Проведение измерений и испытаний по заданным методикам, обработка и анализ результатов
ПК-5 Способен выполнять комплекс испытаний материалов и изделий	ИД-ПК-5.1 Выбор методов испытаний, оборудования, средств измерений для испытаний (измерения) параметров объектов профессиональной деятельности
	ИД-ПК-5.2 Составление методики проведения испытания объектов профессиональной деятельности и оформление протокола (отчета) по результатам испытания

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	108	час.
---------------------------	---	------	-----	------