

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:55:01  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7ac210d4b04

## 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/Курсовой проект –не предусмотрены

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 материалов и изделий легкой промышленности;
- формирования навыков и методологии проведения и анализа качества продукции производств материалов и изделий легкой промышленности;
- формирование навыков применения и методологии стандартов и методов исследования показателей качества с учетом структуры и назначения материалов и изделий легкой промышленности;
- 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: ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-5.2

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПК-1Способен разрабатывать и актуализировать документы по стандартизации, используемые в деятельности организации	ИД-ПК-1.1 Мониторинг национальных, региональных и международных документов по стандартизации
ПК-3Способен 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-3.3Оценка 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-5Способен 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	<b>з.е.</b>	96	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	----	-------------