

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.06.2024 16:57:01  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca144e07ab024c

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Информационная поддержка жизненного цикла продукции

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)	Техническое регулирование, сертификация и управление качеством изделий текстильной и легкой промышленности
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Информационная поддержка жизненного цикла продукции» изучается в первом Модуле первого семестра.

Курсовая работа – не предусмотрена.

Форма промежуточной аттестации:  
зачет с оценкой.

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

Учебная дисциплина «Информационная поддержка жизненного цикла продукции» относится к обязательной части программы.

#### 1.2. Форма промежуточной аттестации

зачет с оценкой

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

Целями изучения дисциплины «Информационная поддержка жизненного цикла продукции» являются:

– формирование у обучающихся навыков обработки данных, повышение эффективности профессиональной деятельности, упрощение документооборота на всех этапах жизненного цикла продукции;

– формирование у обучающихся навыков обеспечения безопасности электронных данных на всех этапах жизненного цикла продукции;

– формирование у обучающихся навыков применения информационных технологий в профессиональной деятельности при производстве продукции на всех этапах жизненного цикла, а также при оценке качества продукции, проведении экспертизы.

– 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 (или) 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
ОПК-4 Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления	ИД-ОПК-4.1 Применение математического аппарата при проектировании и разработке инновационных текстильных материалов, изделий и технологий ИД-ОПК-4.2 Применение прикладные программ при проектировании текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления
ОПК-6 Способен разрабатывать техническую документацию на новые текстильные материалы и изделия, осуществлять авторский надзор за производством	ИД-ОПК-6.1 Анализ свойств, параметров и технологий производства текстильных материалов и изделий и их контроль
ОПК-7 Способен использовать экспериментально статистические методы оптимизации технологических процессов производства текстильных материалов и изделий на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции	ИД-ОПК-7.1 Применение методов оптимизации при реализации современных технологических процессов производства
ПК-1 Способен осуществлять управление качеством на всех стадиях производственного процесса	ИД-ПК-1.1 Применение современных методов управления производственной деятельностью
ПК-4 Способен анализировать ассортимент и организовать контроль работ по предотвращению выпуска бракованной продукции	ИД-ПК-4.1 Организация контроля выпускаемой продукции на всех этапах производственного цикла

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	6	з.е.	192	час.
---------------------------	---	------	-----	------