

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 16:51:54  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad1c9e549

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Проектирование параметров текстильных полотен и изделий

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Профиль)/Специализация	Проектирование и художественное оформление текстильных изделий.
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина (модуль) «Проектирование параметров текстильных полотен и изделий» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрен(а)

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) Проектирование параметров текстильных полотен и изделий относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

#### 1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины (модуля) Проектирование параметров текстильных полотен и изделий являются:

- изучение и применение на практике методов проектирования основных характеристик текстильных полотен и изделий;
- сравнительный анализ и оценка полученных результатов многовариантных расчетов параметров текстильных полотен и изделий при вариации исходных заправочных данных;
- применение компьютерных подсистем базы данных технологического оборудования, сырья, размеров и стандартных заправок текстильных полотен и изделий различного назначения при выборе исходных данных проектирования нового текстильного изделия;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен разрабатывать проекты текстильных изделий (нити, ткани, трикотаж, нетканые материалы) с учетом механико-технологических, эстетических, экономических параметров	ИД-ПК-2.2 Анализ структур и свойств текстильных полотен и изделий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Использует компьютерные подсистемы базы данных технологического оборудования, сырья, размеров и стандартных заправок текстильных полотен и изделий различного назначения при выборе исходных данных проектирования нового текстильного изделия.</li> <li>– Анализирует основные виды переплетений текстильных полотен и особенности их структуры.</li> <li>– Анализирует и устанавливает закономерности между особенностями структур текстильных полотен и изделий, их параметрами структурой и свойствами</li> <li>– Различает технологии производства текстильных материалов и изделий и их особенности.</li> <li>– Использует методики проектирования технологических параметров текстильных структур для разработки полотен и изделий.</li> <li>– Проводит многовариантные расчеты параметров структур текстильных полотен и изделий и оценку полученных данных.</li> </ul>
	ИД-ПК-2.3 Проектирование параметров текстильных изделий и полотен с учетом заданных свойств.	
	ИД-ПК-2.4 Применение методик расчета технологических параметров текстильных изделий и полотен.	

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	180	час.
---------------------------	---	------	-----	------