|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Проектирование параметров текстильных полотен и изделий** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки |  | Направление подготовки |
| Профиль)/Специализация | Проектирование и художественное оформление текстильных изделий. | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина (модуль) *«*Проектирование параметров текстильных полотен и изделий» изучается в седьмом семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрен(а)

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. экзамен
      2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП
      3. Учебная дисциплина (модуль) Проектирование параметров текстильных полотен и изделийотносится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

* + - 1. 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.
      1. 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. | * 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. * Анализирует основные виды переплетений текстильных полотен и особенности их структуры. * Анализирует и устанавливает закономерности между особенностями структур текстильных полотен и изделий, их параметрами структурой и свойствами * Различает технологии производства текстильных материалов и изделий и их особенности. * Использует методики проектирования технологических параметров текстильных структур для разработки полотен и изделий. * Проводит многовариантные расчеты параметров структур текстильных полотен и изделий и оценку полученных данных. |
| 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.** |