|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** | | |
| **Проектирование текстильных технологий** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.02 | Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Профиль | Инновационные текстильные технологии | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | *4 года* | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Проектирование текстильных технологий» изучается в седьмом и восьмом семестрах.
      2. Курсовая работа – предусмотрена в восьмом семестре.

## Форма промежуточной аттестации

|  |  |
| --- | --- |
| седьмой семестр | - зачет |
| восьмой семестр | - курсовая работа,  экзамен |

## 1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

## Учебная дисциплина «Проектирование текстильных технологий» относится к вариативной части Блока I.

## 1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Проектирование текстильных технологий» являются:
* формирование представления об общей схеме проектирования текстильных технологий, о технико-экономических показателях работы предприятия;
* изучение методов проектирования ассортимента продукции и процессов в прядении натуральных и химических волокон;
* изучение методов оптими­зации ассортимента и параметров технологии производства с учётом технологи­ческой и экономической эффективности процессов в прядении натуральных и химических волокон;
* формирование навыка разработки ресурсосберегающих и малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий с обоснованием технологических схем производства и оценкой технических решений;
* 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:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-3  Способен осуществлять технический контроль технологических процессов и правил техники безопасности текстильного производства | ИД-ПК-3.2  Анализ технологических процессов по переходам производства, особенностей текстильных технологий для различных видов сырья. |
| ПК-4  Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях и применять технологические новации в сфере текстильного производства | ИД-ПК-4.1  Использование основ бизнес-планирования, правил составления технико-экономического обоснования, технического задания, методов определения технологических параметров производства текстильных материалов и изделий.  ИД-ПК-4.2  Определение ассортимента продукции, выбора сырья, состава оборудования по переходам производства, технологические параметры производства текстильных материалов.  ИД-ПК-4.3  Поиск и внедрение технологических новаций в текстильном производстве, оценка их экономической эффективности, определение потребностей в их реализации в сфере текстильного производства. |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | **7** | **з.е.** | **252** | **час.** |