|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Проектирование технологии текстильного производства** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.02. | Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Профиль | Проектирование и художественное оформление текстильных изделий | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Проектирование технологии текстильного производства»изучается в седьмомсеместре.
      2. Курсовая работа – предусмотрена в седьмом семестре.

## Форма промежуточной аттестации

|  |
| --- |
| Зачет с оценкой. |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Проектирование технологии текстильного производства» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Проектирование технологии текстильного производства» является:
    - изучение современных методик проектирования технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства;
    - формирование способности выбирать технические средства и технологии с учетом современных тенденций развития общества;
    - формирование навыков и умения использовать нормативные документы по технологии, качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности;
    - овладение обучающимися навыками принятия конкретного технического решения при разработке технологических процессов и проектирования текстильных изделий;
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
      1. 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** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| УК-2  Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. | ИД-УК-2.1  Анализ поставленной цели и определение круга задач в рамках поставленной цели, связей между ними и ожидаемых результатов их решения, анализ альтернативных вариантов для достижения намеченных результатов; использование нормативно-правовой документации в сфере профессиональной деятельности. | * Анализирует существующую нормативную документацию, регламентирующую количественные и качественные характеристики технологического оборудования, сырья, текстильных изделий (полотен) и условий на всех технологических переходах текстильного производства. * Применяет логико-методологический инструментарий для критической оценки имеющихся ресурсов и ограничений при разработке проектов текстильного производства различного назначения. * Проводит сравнительную оценку расчетных технико-экономических показателей проектируемого текстильного производства с существующими нормативными данными технико-экономических показателей проектируемого текстильного производства. * Осуществляет анализ результатов проектирования технологического процесса, вырабатывает стратегию действий для решения проблемных ситуаций. |
| ИД-УК-2.3  Определение имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм в рамках поставленных задач. |
| ИД-УК-2.4  Представление результатов проекта, предложение возможности их использования и/или совершенствования в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости коррекция способов решения задач*.* |
| ПК-1  Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий | ИД-ПК-1.1  Выбор технологических процессов выработки текстильных полотен и изделий, основных технологических переходов их производства. | * Разрабатывает конкретные технологические решения при проектировании технологического процесса. * Анализирует технологическую цепочку конкретного текстильного производства с позиции оптимального выбора режимов. * Обосновывает актуальность использования различных технологических режимов и процессов, сырья, оборудования, методик проектирования. |
| ИД-ПК-1.4  Разработка оптимальной технологической цепочки производства текстильных изделий. |
| ПК-6  Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях. | ИД-ПК-6.1  Составление технико-экономического обоснования, технического задания проекта. | * Разрабатывает содержание и компоновку последовательности технологических переходов (блоков) высокоэффективного текстильного производства с учётом формы организации труда, методов контроля качества продукции и формы технической документации. * Разрабатывает и реализует технологические потоки производства текстильных изделий с максимальным внедрением электронных систем контроля учёта, режимов работы и качества продукции по всем технологическим переходам. * Использует при проектировании текстильных производств комплекс компьютерных подсистем, охватывающий все технологические переходы: подготовительный, производственный и выпускной. |
| ИД-ПК-6.2  Разработка технологических разделов проекта,  осуществление выбора сырья, ассортимента продукции и состава оборудования по переходам производства;  определение технологических параметров производства текстильных материалов и изделий. |
| ИД-ПК-6.3  Определение целей и задач проекта, составление технико-экономического обоснования; организация процесса проектирования и реализации проектов. |

* + - 1. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |