|  |
| --- |
| **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-2Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. | ИД-УК-2.1Анализ 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-2.3Определение имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм в рамках поставленных задач. |
| ИД-УК-2.4Представление результатов проекта, предложение возможности их использования и/или совершенствования в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости коррекция способов решения задач*.* |
| ПК-1Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий | ИД-ПК-1.1Выбор 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-1.4Разработка оптимальной технологической цепочки производства текстильных изделий. |
| ПК-6Способен 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.** |