|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Инжиниринг текстильных технологий** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.02 | Технология и проектирование текстильных изделий |
| Направленность (профиль) | Инновационные текстильные технологии | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

Учебная дисциплина «Инжиниринг текстильных технологий» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

## Форма промежуточной аттестации:

|  |  |
| --- | --- |
| седьмой семестр | - зачет |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инжиниринг текстильных технологий» относится к относится к вариативной часть Блока I (элективная дисциплина 6)

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Инжиниринг текстильных технологий» являются:

* ознакомление с возможными вариантами решений по созданию и оптимизации бизнес-процессов, внедрению новых технологий, бизнес-моделированию;
  + - изучение достоинств и недостатков бизнес-проектов по развитию текстильного предприятия;
    - ознакомление с организационной структурой новаций в текстильном сегменте производства;
    - ознакомление с потребностями рынка в новых технологиях, в новых текстильных продуктах;
    - ознакомление с методами управленческих решений на производстве;
* ознакомление с методикой расчета технико-экономического обоснования проекта, технико-экономического расчета при выборе сырья для производства текстильных материалов;
  + - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Инжиниринг текстильных технологий» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| УК-1 Анализ поставленной задач с выделением ее базовых составляющих. Определение, интерпретация и ранжирование информации, необходимой для решения поставленной задачи. | ИД-УК-1.3 Планирование возможных вариантов решения поставленной задачи, оценка их достоинств и недостатков, определение связи между ними и ожидаемых результатов их решения. | * Планирует возможные варианты решения по созданию и оптимизации бизнес-процессов, внедрению новых технологий, бизнес-моделированию * - Раскрывает достоинства и недостатки предлагаемых вариантов решений по развитию текстильного предприятия, определяет ожидаемые результаты. * Понимает организационную структуру новаций в текстильном сегменте производства. * Анализирует и оценивает возможность эффективной организации разрабатываемых проектов под внедрение новых технологий. * Определяет потребности рынка в новых технологиях, возможную реализацию новых текстильных продуктов. * Использует основные методы управленческих решений в предлагаемой стратегии управления производством. * Понимает модели расчета технико-экономического обоснования проекта, технико-экономического расчет при выборе сырья для производства текстильных материалов. |
| ПК-4 Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях и применять технологические новации в сфере текстильного производства | 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.  ИД-ПК-4.4Определение технологического процесса текстильного производства как объекта управления, основных экономических элементов: средства труда, предметы труда, труд, основных статей расходов на производство продукции текстильной отрасли. |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 2 | **з.е.** | 72 | **час.** |