|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Модификация волокнистого сырья как конкурентное преимущество готовых текстильных изделий** | | |
| 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 «Модификация волокнистого сырья как конкурентное преимущество готовых текстильных изделий» изучается в четвертом семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

## Форма промежуточной аттестации:

|  |  |
| --- | --- |
| четвертый семестр | - зачет |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Модификация волокнистого сырья как конкурентное преимущество готовых текстильных изделий» относится к относится к вариативной части блока 1 (элективная дисциплина 2)

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Модификация волокнистого сырья как конкурентное преимущество готовых текстильных изделий» являются:

* Ознакомление с видами сырья (натуральные и химические волокна), полуфабрикатов в текстильном производстве.
* Использование показателей качества, средств и методов контроля качества сырья.
* Ознакомление с методами модификации волокнистого сырья.
* Ознакомление с применением модифицированных волокон в современном мире.
* Оформление результатов исследования (практических работ) в области получения и изучения свойств нетканых материалов из модифицированных волокон.
* Использование нормативно-технической документации на текстильное сырье.
* Ознакомление с научно-технической литературой для формулирования выводов по проделанной работе.
  + - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Модификация волокнистого сырья как конкурентное преимущество готовых текстильных изделий» 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** |
| --- | --- | --- |
| ПК-2 Способен осуществлять оценку качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции с использованием необходимых методов и средств исследований | ИД-ПК-2.1 Оценка видов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в текстильном производстве, показателей качества, средств и методов контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. | * Оценивает виды сырья (натуральные и химические волокна), полуфабрикатов в текстильном производстве. * Использует показатели качества, различает средства и методы контроля качества сырья. * Оформляет результаты исследования (практических работ) в области получения и изучения свойств нетканых материалов из модифицированных волокон. * Грамотно использует нормативно-техническую документацию на текстильное сырье. * Анализирует научно-техническую литературу, для формулирования выводов по проделанной работе. |
| ИД-ПК-2.2 Использование нормативно-технической документации на сырье полуфабрикаты и готовую продукцию в текстильном производстве, правил оформления результатов исследования в области текстильных изделий, процессов их выработки. |
| ИД-ПК-2.4 Использование научно-технической литературы, первоисточников, анализ их содержания, демонстрация, описание результатов научных исследований, формулирование выводов по проделанной работе на их основе. |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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