|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Качество волокон и нитей** | | |
| 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 «Качество волокон и нитей» изучается в четвертом семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

## Форма промежуточной аттестации:

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

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Качество волокон и нитей» относится к вариативной часть Блока I

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Качество волокон и нитей» являются:
      2. - ознакомление с теоретическими основами и методологией оценивания качества текстильных волокон и нитей;
      3. - изучение методов и средств оценивания качества текстильных волокон и нитей;
      4. - изучение испытательного и измерительного лабораторного оборудования для определения качественных характеристик текстильных волокон и нитей;
      5. - освоение основных правил техники безопасности при работе с различными видами текстильных волокон и нитей;
      6. - освоение правил организации и проведения лабораторных испытаний текстильного сырья;
      7. - освоение правил организации отбора, подготовки и проведения испытаний текстильных волокон и нитей;
      8. - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Качество волокон и нитей» 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 разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях и применять технологические новации в сфере текстильного производства | 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. | -Анализирует основные показатели, характеризующие различные виды сырья.  - Анализирует показатели общей характеристики текстильных волокон и нитей.  - Использует основные методы и этапы оценивания качества волокон и нитей.  - Самостоятельно применяет методы испытаний текстильного сыырья.  - Самостоятельно применяет методы оценивания свойств текстильных материалов и сырья.  - Самостоятельно планирует отбор проб и проведение испытаний текстильных волокон и нитей.  - Самостоятельно применяет методики проведения лабораторных испытаний.  - Анализирует основные показатели качества текстильных волокон и нитей. |
| 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 результаов 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.** |