|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Сырье. Ассортимент и свойства натуральных и химических волокон** | | |
| 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 «Сырье. Ассортимент и свойства натуральных и химических волокон» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

## Форма промежуточной аттестации:

|  |  |
| --- | --- |
| третий семестр | - зачет |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Сырье. Ассортимент и свойства натуральных и химических волокон относится к относится к вариативной части блока 1

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Сырье. Ассортимент и свойства натуральных и химических волокон» являются:

* + - ознакомление с системой классификации и стандартизации натуральных волокон.
    - ознакомление с системой классификации и стандартизации химических волокон.
    - ознакомление с технической и нормативной документацией на сырье для текстильной промышленности;
    - ознакомление с методами измерений для оценки параметров, характеристик текстильных волокон
    - ознакомление с измерительными приборами, с основными метрологическими характеристиками средств измерений.
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Сырье. Ассортимент и свойства натуральных и химических волокон» 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-1 Способен использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств сырья и текстильных материалов. | ИД-ПК-1.1 Оценка методов измерений, параметров, характеристик, особенностей измерительных приборов, основных метрологических характеристик средств измерений. | * + - Использует сформированные систематические знания о системе классификации и стандартизации натуральных волокон.     - Использует сформированные систематические знания о системе классификации и стандартизации химических волокон.     - Самостоятельно способен использовать техническую и нормативную документацию на сырье для текстильной промышленности;     - Использует методы измерений для оценки параметров, характеристик текстильных волокон     - Понимает работу измерительных приборов и средств измерений текстильных материалов.     - Анализирует результаты исследований с требованиями нормативно-технической документации. |
| ИД-ПК-1.2 Применение законодательной основы государственной системы обеспечения единства измерений. |
| ИД-ПК-1.4 Использование методов оценки и сравнения результатов исследований с требованиями нормативно-технической документации. |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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