**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Основы технологии, ассортимент и свойства химических волокон**

**Направление подготовки: 29.03.02 Технология проектирования текстильных изделий**

**Профиль подготовки: Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности**

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

**ПК-18 -** способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности

**ПК-13** - умением применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов

1. **Содержание учебной дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Общие сведения о волокнообразующих полимерах, структура и некоторые их свойства; классификация и основной ассортимент химических волокон |
| 2 | Методы получения химических волокон, принципы и отличительные особенности технологических процессов их получения |
| 3 | Типы химических волокон, получаемых способом формования из расплавов и растворов полимеров |
| 4 | Ассортимент и свойства химических волокон |
| 5 | Модифицированные химические волокна с улучшенными и специальными свойствами |
| 6 | Новые виды химических волокон |

1. **Форма контроля - зачет**