**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Проектирование технологий текстильного производства интегрированных на базе компьютерной техники**

**Направление подготовки:** 29.03.02. Технологии и проектирование текстильных изделий

**Профиль подготовки:** Проектирование и художественное оформление текстильных изделий

1. **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК3, ПК4, ПК19**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| ПК-3 | Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности. |
| ПК-4 | Готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий; способностью выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения. |
| ПК-19 | Способность проектировать технологический процесс с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства. |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Текстильное сырье и его подготовка к производству. |
| 2 | САПР технологической подготовки производства.  |
| 3 | Принципы проектирования технологических процессов. |
| 4 | Блок-схемы технологических процессов трикотажного производства, их состав. |
| 5 | Принципы построения и работы с базами данных текстильного оборудования и изделий. |
| 6 | Моделирование технологических процессов, их аналитическое отображение. |

**3. Форма контроля -**

**Семестр 7**

**Текущий контроль успеваемости:**

Собеседование (СБ).

Защита индивидуального задания (ЗИДЗ).

**Промежуточная аттестация:**

Защита курсовой работы (ЗКР).

Экзамен (Экз)