**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Функциональные группы трикотажных машин**

**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:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО** |
| **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-8** | Умение анализировать технологический процесс как объект управления. |
| **ПК-19** | Способность проектировать технологический процесс с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства. |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
|  | Семестр5 |
| 1 | Основные виды трикотажного оборудования, его технологические возможности, технические показатели и направления развития. |
| 2 | Рабочие органы трикотажных машин. |
| 3 | Взаимосвязь конструкции трикотажных машин с технологическим процессом. |
| 4 | Конструкции вязальных систем. |
| 5 | Графический анализ процесса петлеобразования на машинах различного типа. |
| 6 | Механизмы нитеподачи трикотажных машин. |
| 7 | Механизмы оттяжки трикотажных машин. |
| 8 | Механизмы узорообразования вязальных машин. |
| 9 | Механизмы управления трикотажных машин. |

**3. Форма контроля -**

**Семестр 5**

**Текущий контроль успеваемости:**

Защита лабораторной работы (ЗЛР 1–17).

Защита индивидуального задания (ЗИДЗ).

**Промежуточная аттестация:**

Экзамен (Экз)