**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Функциональные группы трикотажных машин**

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

**Профиль подготовки:** Информационные технологии трикотажного производства

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО** |
| ПК-4 | Готовностью 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 | Способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства. |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
|  | Семестр 11 |
| 1 | Основные виды трикотажного оборудования. |
| 2 | Рабочие органы трикотажных машин. |
|  | Семестр 12 |
| 3 | Взаимосвязь конструкции трикотажных машин с технологическим процессом. Конструкции вязальных систем. |
| 4 | Графический анализ процесса петлеобразования на машинах различного типа. |
|  | Семестр 13 |
| 5 | Механизмы нитеподачи трикотажных машин. |
| 6 | Механизмы оттяжки трикотажных машин. |
|  | Семестр 14 |
| 7 | Механизмы узорообразования трикотажных машин. |
| 8 | Механизмы управления трикотажных машин. |

**3. Форма контроля –**

**Семестр 11**

**Текущий контроль успеваемости:**

Защита лабораторных работ (ЗЛР), задания для самостоятельной работы (СР).

**Семестр 12**

**Текущий контроль успеваемости:**

Защита лабораторных работ (ЗЛР), задания для самостоятельной работы (СР).

**Промежуточная аттестация:** Экзамен (Экз)

**Семестр 13**

**Текущий контроль успеваемости:**

Защита лабораторных работ (ЗЛР), задания для самостоятельной работы (СР).

**Семестр 14**

**Текущий контроль успеваемости:**

Защита лабораторных работ (ЗЛР), задания для самостоятельной работы (СР).

**Промежуточная аттестация:** Экзамен (Экз)