**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Теория алгоритмов управления механизмами 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 14 |
| 1 | Технологические возможности, технические показатели и направления развития трикотажного оборудования.  |
| 2 | Взаимосвязь конструкции вязальных машин с технологическим процессом. |
|  | Семестр 15 |
| 3 | Конструкции вязальных систем на современных трикотажных машинах. Графический анализ процесса петлеобразования на вязальных машинах различного типа. |
| 4 | Механизмы нитеподачи и оттяжки вязальных машин.  |
| 5 | Механизмы узорообразования и управления вязальных машин. |

**3. Форма контроля –**

**Текущий контроль успеваемости:** Устный опрос (О), защита индивидуального домашнего задания (ЗИДЗ).

**Промежуточная аттестация:**

Дифференцированный зачет (Диф. зач.)