**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Компьютерный инжиниринг технологических задач текстильного**

**производства**

**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-2 | владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров заправки оборудования |
| ПК-13 | умением применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов |
| ПК-17 | способностью разрабатывать проекты текстильных изделий (нити, ткани, трикотаж, нетканые материалы) с учетом механико-технологических, эстетических, экономических параметров |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Проектирование параметров главных и производных кулирных переплетений |
| 2 | Проектирование параметров рисунчатых переплетений |

**3. Форма контроля** - текущий контроль успеваемости: контрольная работа (КР), индивидуальное домашнее задание (ИДЗ), промежуточная аттестация: зачет с оценкой (ДифЗач)