**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

*Математические расчеты жаккардового рисунка*

**Направление подготовки:** *54.03.04 Реставрация*

**Профиль подготовки:**  *Реставрация художественного текстиля*

**1 Цели освоения дисциплины:**

* понимать роль непрерывной и системной подготовки в усвоении последующих дисциплин естественнонаучного цикла и дальнейшей профессиональной деятельности;
* уметь строить модельные переплетения жаккардовых тканей различного назначения;
* уметь рассчитать основные параметры строения жаккардовых тканей;
* знать методы проектирования жаккардовых рисунков.
* выявлять особенности реставрации жаккардовых тканей на плетельной раме и на ткацком станке.

**2 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ПК-2 Способностью использовать современные информационные технологии, 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 при проведении консервационных и реставрационных работ

**3 Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Математические расчеты жаккардового рисунка для однослойных жаккардовых тканей |
| 2 | Математические расчеты жаккардового рисунка для полутораслойных и двухслойных жаккардовых тканей |
| 3 | Математические расчеты жаккардового рисунка для мебельных жаккардовых тканей |
|  |  |

**3. Форма контроля:** зачет (зач.)