**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Теория алгоритмов и методы обработки данных при проектировании текстильных материалов**

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

**Профиль подготовки**: Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности

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

**ОПК-1** осознанием использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и экспериментального исследования;

**ПК-2** обладать 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

**2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Основные алгоритмы обработки данных. Основные задачи обработки данных в задачах проектирования текстильных материалов |
| 2 | Компьютерная автоматизация обработки данных |

**3. Форма контроля -** зачет