**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**: Инновационные текстильные технологии

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

ОПК-3 владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации

ОПК-4 способностью работать с компьютером как средством управления информацией

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

**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