**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Алгоритмические языки и программирование обработки данных**

**Направление подготовки**: 29.03.02 Технология и проектирование текстильных изделий

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

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

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

**ПК-6** Обладать знанием устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования

**ПК-13** Обладать умением применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов

**2. Содержание дисциплины**

**3. Содержание уче**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Этапы подготовки задачи к решению на ЭВМ |
| 2 | Основные свойства, правила и принципы построения алгоритма |
| 3 | Структура **проекта VBA** |
| 4 | Структуры алгоритмов |
| 5 | Создание пользовательского интерфейса |
| 6 | Типовые алгоритмы обработки данных |

**3. Форма контроля -** зачет