**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информатика**

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

**Профили подготовки**: Инновационные технологии нетканых материалов, Информационные технологии трикотажного производства

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

**ОПК-2** обладает осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества; способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;

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

**ОПК-4** обладает способностью работать с компьютером как средством управления информацией.

**2. Содержание дисциплины**

**3. Содержание уче**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Основные понятия и методы информатики. Понятие информационных систем и информационных технологий |
| 2 | Программные средства реализации информационных процессов |
| 3 | Технические средства реализации информационных процессов |
| 4 | Алгоритмизация и программирование |
| 5 | Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации |

**3. Форма контроля -** экзамен