

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Инструментарий компьютерной обработки информации»  
для направления подготовки 01.03.02 – Прикладная математика и информатика**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Целью дисциплины** «Инструментарий компьютерной обработки информации» является углубленное изучение принципов компьютерной обработки информации.

Указанная цель достигается за счёт решения следующих **задач**:

- изучение основных типов информационных технологий и подходов к их созданию;
- изучение и освоение технологии работы в наиболее распространенных программных средах.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

При освоении дисциплины у учащегося формируются следующие компетенции.

- способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и в других источниках (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студенты должны:

- **знать** принципы реализации и функционирования информационных технологий, используемых при создании информационных систем;
- **уметь** выбирать информационную технологию в соответствии с заданной постановкой задачи;
- **владеть** современными компьютерными технологиями обработки информации и методами повышения их эффективности.

**3. Содержание дисциплины**

Информационная технология подготовки текстовых документов. Информационная технология подготовки табличных документов. Информационная технология подготовки презентаций.