

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Технологии обработки информации»

**Направление подготовки (специальность)** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация)** Информационные системы и технологии

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2016 г.

**Цель изучения дисциплины:** изучение основных классов задач обработки информации, формирование систематизированного представления о концепциях, моделях и принципах технологии обработки информации; формирование у студентов навыков обработки информации в прикладных областях.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение теоретических и алгоритмических основ обработки информации,
- ознакомление с принципами организации информационного обмена и консолидации информации, ее поиска и извлечения;
- получение представления о трансформации данных и способах их визуализации.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-5 способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению;

ПК-24 способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен