

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 2017 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