

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования»**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки 47. 06. 01 Философия, этика и религиоведение**  
**программа аспирантуры направленность (профиль): Философская антропология,**  
**философия культуры (для набора 2016 г)**

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью является теоретическая и практическая подготовка аспирантов в области решения прикладных научных задач с применением ЭВМ и современных систем математического программирования, а также совершенствование технологий DataMining.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина ФТД.В.01 «Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования» относится к факультативам (вариативная часть). Основанием для изучения дисциплины являются базовые знания по математике и информатике.

Дисциплина «Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования» может быть использована для подготовки и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: УК-1, ПК-5**

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

**знать:**

- основные подходы к сбору, группировке и формализации эмпирических данных;
- основные понятия и определения теории вероятностей и математической статистики;
- общие принципы компьютерной обработки экспериментальных данных.

**уметь:**

- представлять результаты исследования в виде статистических данных
- обрабатывать экспериментальные данные;
- реализовывать в контексте научно-исследовательской деятельности обработку и анализ эмпирических данных на ЭВМ.

**владеть:**

- методами теории вероятностей и математической статистики;
- математическими и компьютерными методами анализа экспериментальных данных.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 36 часов, 1 зачётная единица, из них аудиторные занятия – 12/8 часов, самостоятельная работа 24/28 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации: зачёт – 2/2 семестр**

**Рабочую программу разработал: Г.Г. Сорокин, доцент каф. БИМ, д.соц.н**

зав. кафедрой БИМ \_\_\_\_\_

О.М. Барбаков

