

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

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.

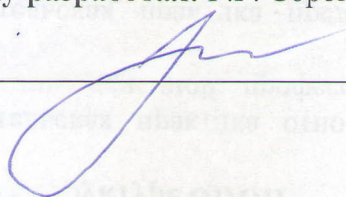
5. Общая трудоемкость дисциплины

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