

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Современные технологии сбора, анализа и хранения данных
в вычислительных системах и сетях»**

Направление подготовки (специальности) 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Квалификация (степень) выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение современных технологий сбора, анализа и хранения данных в вычислительных системах и сетях в предметной области, относящейся к сфере научных исследований.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение современных технологий сбора данных в сфере научных исследований;
- освоение современных технологий анализа данных в сфере научных исследований.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 – способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

ОПК-3 - способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности;

ОПК-4 - готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;

ПК-4 - владение современными технологиями подготовки, оформления и сопровождения научной продукции.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля: зачет с оценкой