

## **Информационные технологии в научных исследованиях**

### **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:**

Дисциплина Б.1.2.4.1.3. «Информационные технологии в научных исследованиях» формирует у студентов знания в области теории и практического применения информационных технологий в проведении исследовательской деятельности, отражении ее результатов, научном анализе, поиске и обработке информации для научного исследования.

**Основная цель** - сформировать у студентов навыки анализа и прогнозирования с использованием информационных технологий, навыки визуализации и интерпретации результатов экономических исследований.

### **МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОП:**

Дисциплина входит в модуль дисциплины по выбору программы магистратуры 38.04.01 «Экономика» (магистерская программа «Учет и корпоративные финансы»).

Результаты обучения регламентированы Образовательным стандартом высшего образования Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», утвержденного приказом Финуниверситета от 26 декабря 2017 г. № 2327/о по направлению подготовки «Экономика» по уровням высшего образования: бакалавриат, магистратура.

Дисциплина «Информационные технологии в научных исследованиях» входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение магистерской программы, а именно в университетский блок образовательных программ высшего образования подготовки магистров по направлениям 38.04.01 «Экономика».

### **КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:**

Информационные технологии анализа в научных исследованиях. Интеллектуальный анализ данных. Прогнозирование в научных исследованиях. Визуализация результатов научного исследования. Методы визуализации. Формы представления результатов научного анализа: табличная, иерархическая, графическая, многомерная. Представление и интерпретация результатов научного исследования.