

Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии в науке, экономике и управлении»

Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии в науке, экономике и управлении» является формирование у будущих магистров твердых теоретических знаний и практических навыков в области организации и применения информационных систем и технологий в финансово-экономической деятельности.

Задачи:

- сформировать прочные теоретические знания и практические навыки организации и технологии решения экономических задач в разнообразных компьютерных средах;
- на основе комплексного экономического и финансового анализа развить информационную культуру, логическое, алгоритмическое мышление;
- владеть способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Информационные ресурсы и виды информационных систем. Экономические информационные системы. Использование телекоммуникационных средств в экономике и управлении. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Корпоративные информационные системы. Основы проектирования информационных систем организационно-экономического назначения. Информационные технологии в обосновании бизнес-планов. Электронная коммерция. Технология электронных платежей. Пластиковые карточки и международные платежные системы. Информационная безопасность.

Объем дисциплины 4 з. е.

Форма промежуточного контроля – *зачет.*