

Аннотация дисциплины «Компьютерное моделирование экономических и финансовых систем»

Цели дисциплины: развитие у студентов навыков моделирования экономических и финансовых систем.

Место дисциплины в структуре ОП (Б.1.2.1.1): является дисциплиной в части, формируемой участниками образовательных отношений, для направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, направленность программы магистратуры: Управление большими данными.

Краткое содержание дисциплины: Студенты знакомятся с возможностью использовать знания основных концептуальных положений компьютерного моделирования на примерах задач линейного и нелинейного программирования, корреляционно-регрессионного анализа, анализа временных рядов. Приобретение способности использовать знания построения компьютерных моделей оптимизационных и статистических задач экономического анализа. Освоение специфичной профессиональной терминологии на английском языке. Приобретение представления о проектном методе разработки программного обеспечения.