

Аннотация дисциплины **«Компьютерный практикум»**

Цель дисциплины:

Формирование следующих компетенций:

УК-4: Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач (38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент»)

ПКН-2: Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных задач, интерпретировать полученные математические результаты (38.03.02 «Менеджмент»)

ПКН-3: Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты (38.03.01 «Экономика»)

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Компьютерный практикум» входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) обязательных дисциплин Образовательного стандарта Финуниверситета для направлений 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент»

Краткое содержание:

Введение в MS Excel. Математические операции, вычисление значений функций, подбор параметра под заданное значение (Excel). Оперирование с математическими объектами в MS Excel. Построение графиков функций в Excel Введение в R и RStudio. Приближенное вычисление поведения функций вблизи точек разрыва. Графическое построение наклонных асимптот (Excel). Оперирование с математическими объектами в R. Прикладные вычислительные задачи экономики и финансов. Приближенное вычисление производной функции в заданной точке (Excel).