

**Аннотация дисциплины**  
**«Компьютерный практикум»**

**Цель дисциплины:** изучение возможностей программирования для решения прикладных задач профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОП:** Дисциплина относится к обязательной части цикла математики и информатики дисциплин блока 1 учебного плана направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Управление бизнесом (менеджмент продуктов)», бакалавриат, очная форма обучения.

**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).