**Аннотация дисциплины**

**Цифровая математика на языке R и Excel**

***Цель дисциплины***:

- создание прикладной основы использования математического аппарата средствами вычислительных компьютерных технологий; формирование у студентов знаний о вычислительных методах реализации математических объектов и моделей, используемых в экономике и финансах, а также о средствах визуализации математических результатов исследований, практических навыков по использованию компьютерных технологий в вычислительных и презентационных задачах экономики и финансов.

***Место дисциплины в структуре ООП***:

- дисциплина цикла математики и информатики обязательной части блока 1 ОП.

***Краткое содержание*:**

Введение в MS Excel. Оперирование с математическими объектами в MS Excel. Введение в R и RStudio. Оперирование с математическими объектами в R. Прикладные вычислительные задачи экономики и финансов.