

Аннотация дисциплины

«Цифровая экономика на языке R и Excel»

Цель дисциплины: Формирование у студентов теоретических знаний построения алгоритмических решений на языке R и Excel и практических навыков использования программной среды R и Excel для решения прикладных задач, связанных с обработкой, анализом и интерпретацией данных.

Место дисциплины в структуре ОП (Б.1.1.2.3): является базовой дисциплиной цикла математики и информатики обязательной части для направления подготовки 38.03.01 Экономика, ОП Экономика и бизнес, профиль «Оценка бизнеса в цифровой экономике» (программа подготовки бакалавров).

Краткое содержание дисциплины:

Дисциплина «**Цифровая экономика на языке R и Excel**» ориентирована на работу с данными в программе Microsoft Excel. Цифровая экономика на языке R и Excel изучается с помощью пакетов `data.table`, а также синтаксисе - `tidyverse`, выполняющих различные операции. Программа R базируется на системе `tidyverse`. Язык программирования R является более функциональным, в отличие от языка Python, и позволяет пользователям Excel на него перейти легче, т.к. не надо вникать в традиционное объектно-ориентированное программирование.