**Аннотация дисциплины**

**Анализ дынных на языке R**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Анализ рисков и экономическая безопасность».

**Цель дисциплины:**

Освоение такого инструмента как язык программирования R для анализа данных, начиная с импорта и подготовки данных до построения модели.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина цикла профиля (элективный) модуля 1 «Информационные технологии в математических задачах профессиональной деятельности» основной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Анализ рисков и экономическая безопасность»

**Краткое содержание:**

Изучение языка программирования R и его использование для анализа данных. Дисциплина охватывает все стадии анализа данных, от сбора и обработки данных до обучения модели на этих данных. Уделено большое внимание визуализации данных, работе с данными в интернете, а также специфическим типам данных, в частности, работе с текстом.