**Аннотация дисциплины**

**Программирование на VBA**

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

**Цель дисциплины:**

дисциплины: Целью учебной дисциплины является изучение возможностей программирования в Microsoft Office для решения прикладных задач профессиональной деятельности

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина цикла профиля (элективный) модуля 2 «Математическое мышление и автоматизация деятельности» основной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Анализ рисков и экономическая безопасность».

**Краткое содержание:**

Язык программирования Visual Basic for Application (VBA). Типы данных и операции. Управляющие конструкции языка. Понятия класса и объекта. Использование свойств и методов объекта в программе. Обработчики событий. Создание функций пользователя. Основные объекты Microsoft Excel и Microsoft Word. Создание и использование макросов. Разработка пользовательских диалоговых окон.