

**Аннотация дисциплины**  
**«Программирование на VBA»**

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

**Место дисциплины в структуре ОП (Б.1.2.2.2.1.3):** является дисциплиной элективного цикла (выбор 2 из 4) модуля 1 «Математического мышления и автоматизации деятельности» для направления подготовки 38.03.01 Экономика, ОП Экономика и бизнес, профиль «Оценка бизнеса в цифровой экономике» (программа подготовки бакалавров).

**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.