

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Программирование в среде MS Office»

**Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Профиль Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.**

**Форма обучения очная / заочная**

**Год начала подготовки 2021**

### **Цель изучения дисциплины:**

приобретение студентами базовых навыков программирования на языке Visual Basic Application (VBA), а также знакомство с основными принципами разработки приложений в MS Office.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- к теоретическим задачам относятся изучение типов данных и операторов языка программирования VBA, встроенных процедур и функций, принципов построения и структуры программ, объектной модели MS Office, средств графического интерфейса пользователя;

- прикладные задачи состоят в приобретении навыков проектирования, программирования и отладки программ в среде MS Office; разработки графического интерфейса пользователя, управления приложениями VBA, использующими объекты Word и Excel.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен проектировать и разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя современные технологии программирования и инструментальные средства разработки

ПК-7 - Способен интегрировать, сопрягать, настраивать и эксплуатировать компоненты программных комплексов и вычислительных систем

**Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен, курсовой проект**