

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Разработка приложений в среде MS Office»**

**Целью** освоения дисциплины «Разработка приложений в среде MS Office» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах анализа и проектирования офисных приложений с акцентом на решение типовых задач и задач обмена данными, используя визуальный и объектно-ориентированный характер языка программирования Visual Basic for Application.

### **Задачи:**

- обучение теоретическим и практическим основам знаний в области технологии офисного программирования и использования VBA на предприятиях, включая методы и стандарты программирования;
- формирование у обучающихся практических навыков технологии конструирования программ в среде MS Office, работы на персональном компьютере с целью составления моделей для решения прикладных экономических задач, предусмотренных для освоения на лабораторных занятиях.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Основы программирования в среде MS Office
2. Синтаксис и программные конструкции VBA
3. Встроенные функции VBA
4. Работа с объектами и объектные модели
5. Формы, элементы управления и события
6. Работа с графическими объектами и диаграммами
7. Программирование в Microsoft Word
8. Программирование в Microsoft Excel

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*