

Аннотация адаптированной 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.
9. Программирование в Microsoft Access.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен.*