

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Разработка приложений на макроязыках»**

Целью освоения дисциплины «Разработка приложений на макроязыках» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах анализа и проектирования приложений на макроязыках 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 программирования на макроязыках и использования макроязыков для автоматизации рабочих процессов предприятия, включая методы и стандарты программирования;

- формирование у обучающихся практических навыков технологии конструирования программ на макроязыках, 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 разработки приложений на макроязыках
2. Синтаксис и программные конструкции VBA
3. Структура программы, понятие подпрограммы функции.
4. Компоненты объектов модели MS Office
5. Проектирование и разработка интерфейса
6. Программирование в Microsoft Word
7. Программирование в Microsoft Excel
8. Программирование в Microsoft Access
9. Программирование в LIBRE OFFICE
10. Программирование на макроязыках в графических редакторах
11. Работа с макросами в Microsoft Outlook

Объем дисциплины 4 з.е., 144ч.

Форма промежуточного контроля – экзамен.