

Б А К А Л А В Р И А Т

С.Р. Гуриков

**ВВЕДЕНИЕ
В ПРОГРАММИРОВАНИЕ
НА ЯЗЫКЕ VISUAL BASIC
FOR APPLICATIONS (VBA)**

У Ч Е Б Н О Е П О С О Б И Е



Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com

Оглавление

Введение	3
Глава 1. Знакомство с возможностями электронных таблиц	8
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>18</i>
<i>Задания.....</i>	<i>18</i>
Глава 2. Математическая обработка числовых данных	20
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>26</i>
<i>Задания.....</i>	<i>26</i>
Глава 3. Применение электронных таблиц для построения диаграмм	37
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>38</i>
<i>Задания.....</i>	<i>39</i>
Глава 4. Создание макросов.....	41
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>50</i>
<i>Задания.....</i>	<i>50</i>
Глава 5. Объектная модель Excel. Создание экранных форм. Типы элементов управления	53
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>77</i>
<i>Задания.....</i>	<i>77</i>
Глава 6. Алгоритм и его свойства. Функциональные блоки. Алфавит языка VBA. Типы данных.....	78
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>91</i>
Глава 7. Создание пользовательских функций и процедур.....	93
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>104</i>
<i>Задания.....</i>	<i>104</i>
Глава 8. Операторы ввода и вывода данных в VBA	110
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>121</i>
<i>Задания.....</i>	<i>122</i>
Глава 9. Разветвляющийся алгоритм	127
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>142</i>
<i>Задания.....</i>	<i>142</i>
Глава 10. Разработка тестовой программы с занесением результатов на лист Microsoft Excel	148
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>159</i>
<i>Задания.....</i>	<i>159</i>

Глава 11. Циклический алгоритм	162
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>188</i>
<i>Задания.....</i>	<i>188</i>
Глава 12. Программирование циклов с неизвестным количеством повторений	200
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>223</i>
<i>Задания.....</i>	<i>224</i>
Глава 13. Работа с одномерными массивами	232
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>262</i>
<i>Задания.....</i>	<i>262</i>
Глава 14. Работа с двумерными массивами.....	267
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>286</i>
<i>Задания.....</i>	<i>287</i>
Глава 15. Работа с файлами	293
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>309</i>
<i>Задания.....</i>	<i>309</i>
Библиографический список	314