

**Практическая работа по теме  
«Использование логических функций Excel 2003».**

1. Откройте рабочую книгу Excel, выделите всё и выберите размер шрифта – 12 пт.
2. На первом листе с помощью клавиши «CTRL» выделите 3 диапазона ячеек **B3:H3, B8:H8, B14:H14**.
3. Для выделенных ячеек выполните команду **Формат ячеек** → закладка **Выравнивание** → **объединение ячеек**.
4. В эти ячейки введите текст вопросов:  
  - 1) **Встроенные функции – это;**
  - 2) **Аргументами функций могут быть;**
  - 3) **На втором шаге работы с Мастером функций выбирают.**
5. С помощью клавиши «CTRL» выделите 3 диапазона ячеек для списка ответов **B5:E5, B11:E11, B17:E17**.
6. Для выделенных ячеек выполните команду **Формат ячеек** → закладка **Выравнивание** → **объединение ячеек**.
7. Выделите ячейки внешними границами и заливкой с помощью кнопок 
8. Выделите ячейку B5 и выполните следующие действия :  
  - а) **Данные** → **Проверка** → закладка **Параметры** → **тип данных Список**.
  - б) в текстовое поле «Источник» введите ответы через точку с запятой - **1) действительные числа;2) заранее определённые формулы**  
Вводим без пробела между точкой с запятой и двойкой.
  - в) проверьте результат: возле выделенных ячеек должна появиться кнопка списка 

9. Выполните аналогичные действия для ячеек **B11** и **B17** и введите варианты ответов.  
**B11:** 1) константы, формулы или функции; 2) только функции; 3) только константы

**B17:** 1) категорию функций; 2) тип функции; 3) аргументы функции

10. Выделите диапазон ячеек B21:C25, оформите границами (выберите вариант

вопросы	ответы
1	
2	
3	
верных	

– все границы), введите записи так, чтобы получилась таблица.

11. Выделите ячейку **C22**, вызовите Мастер функций, категория – логические, функция – **ЕСЛИ, ОК**.
12. Проверьте установку курсора в поле **Лог\_выражение**, ЛКМ по ячейке **B5** и далее введите **=B5="2) заранее определённые формулы"**. Должно получиться - **B5="2) заранее определённые формулы"**.
13. Заполните остальные поля по образцу:

Лог_выражение	<b>B5="2) заранее определённые</b>	=	ИСТИНА
Значение_если_истина	"верно"	=	"верно"
Значение_если_ложь	"неверно"	=	"неверно"

14. Повторите эти же действия для ячеек C23 и C24, вводя соответственно следующие записи в поле лог\_выражение:  
**B11="1) константы, формулы или функции"**  
**B17="3) аргументы функции"**  
и аналогичные записи в остальные поля.
15. Выделите ячейку C25, вызовите Мастер функций, категория – статистические, функция – **СЧЁТЕСЛИ, ОК**.
16. На втором шаге заполните поля по образцу:

Диапазон	<b>C22:C24</b>
Критерий	"верно"

17. Выполните команду **Сервис** → **параметры** → закладка **Вид** → **параметры окна** → **уберите галочку возле надписи «Сетка»**.
18. Сохраните изменения и проверьте работу теста, выполненное задание покажите учителю, неизвестные вам команды запишите в тетрадь.

результат →

1. Встроенные функции - это	
1) действительные числа	
2. Аргументами функций могут быть	
1) константы, формулы или функции	
3. На втором шаге работы с Мастером функций выбирают	
3) аргументы функции	
вопросы	ответы
1	неверно
2	верно
3	верно
верных	2