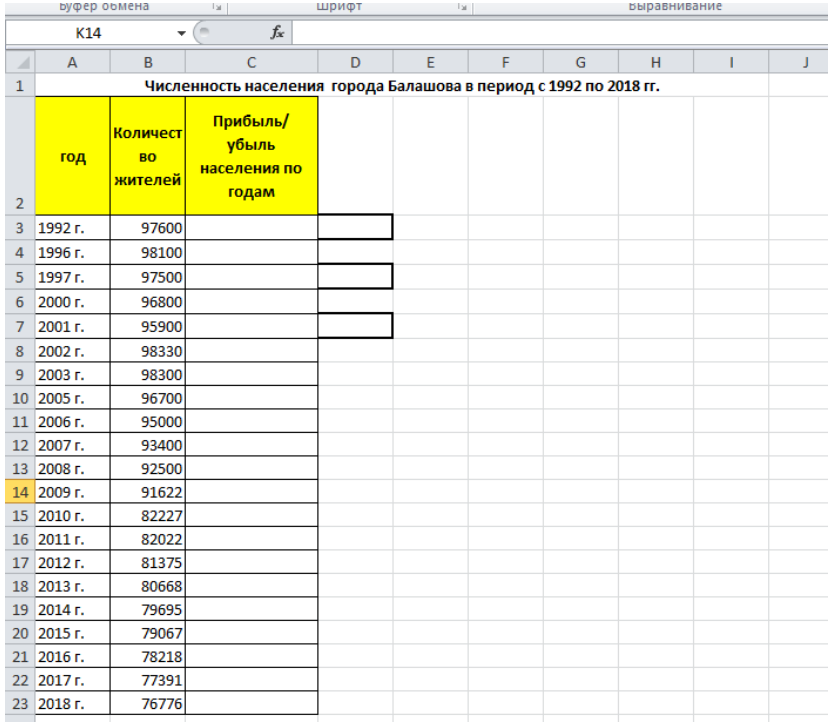
Практическая работа № 5

«Организация вычислений в электронной таблице. Мастер диаграмм»

1. Заполните и оформите таблицу, как указано в образце:



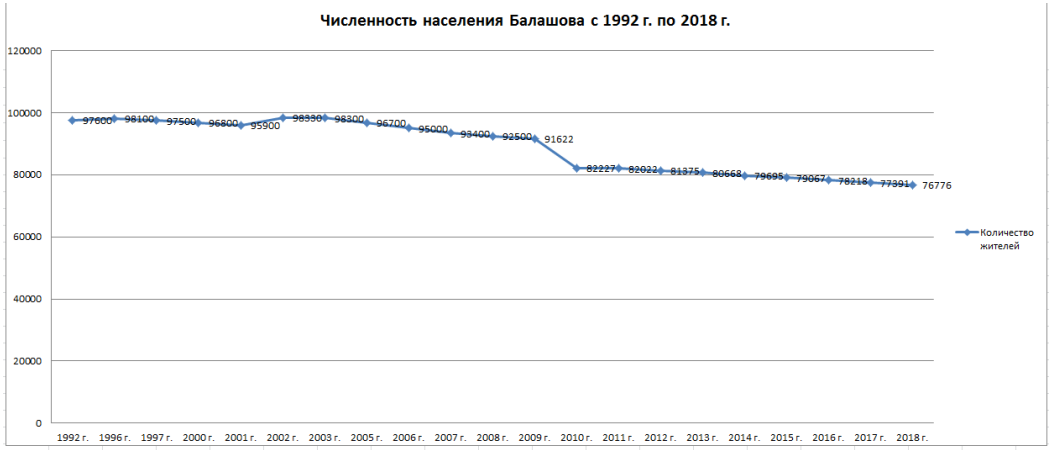
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Численность населения города Балашова в период с 1992 по 2018 гг.									
2	год	Количество жителей	Прибыль/ убыль населения по годам							
3	1992 г.	97600								
4	1996 г.	98100								
5	1997 г.	97500								
6	2000 г.	96800								
7	2001 г.	95900								
8	2002 г.	98330								
9	2003 г.	98300								
10	2005 г.	96700								
11	2006 г.	95000								
12	2007 г.	93400								
13	2008 г.	92500								
14	2009 г.	91622								
15	2010 г.	82227								
16	2011 г.	82022								
17	2012 г.	81375								
18	2013 г.	80668								
19	2014 г.	79695								
20	2015 г.	79067								
21	2016 г.	78218								
22	2017 г.	77391								
23	2018 г.	76776								

2. Заполните формулами пустые ячейки. Для подсчета **Прибыли/убыли населения** в ячейку **С4** введите формулу: **=ЕСЛИ(B4<B3;"уменьшается"; "увеличивается"). Скопируйте формулу на диапазон С4:С23,** определите и запишите года, когда население увеличивалось.
3. **В ячейки подсчитайте:**
   - **D3** – количество лет, когда население Балашова превышало 90000 в заданный период **(функция СЧЕТЕСЛИ);**
   - **D5 –** год, когда было максимальное количество жителей из заданного периода **(функция МАКС и выписать год);**
   - **D7-** год, когда было минимальное количество жителей из заданного периода **(функция МИН и выписать год).**

Сравните полученные данные с образцом:

	год	Количество жителей	Прибыль/ убыль населения по годам	
3	1992 г.	97600		12
4	1996 г.	98100	увеличивается	
5	1997 г.	97500	уменьшается	76776
6	2000 г.	96800	уменьшается	
7	2001 г.	95900	уменьшается	98330
8	2002 г.	98330	увеличивается	
9	2003 г.	98300	уменьшается	
10	2005 г.	96700	уменьшается	
11	2006 г.	95000	уменьшается	
12	2007 г.	93400	уменьшается	
13	2008 г.	92500	уменьшается	
14	2009 г.	91622	уменьшается	
15	2010 г.	82227	уменьшается	
16	2011 г.	82022	уменьшается	
17	2012 г.	81375	уменьшается	
18	2013 г.	80668	уменьшается	
19	2014 г.	79695	уменьшается	
20	2015 г.	79067	уменьшается	
21	2016 г.	78218	уменьшается	
22	2017 г.	77391	уменьшается	
23	2018 г.	76776	уменьшается	

4. Сохраните таблицу в своей папке на диске **D** под именем **Численность населения Балашова.xlsx.**
5. Постройте график, отражающий убыль и прибыль населения за отчётный период. Например, как указано в образце:



6. Сохраните изменения в документе.