

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ**  
**ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ

КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

**Практическая работа №5**  
по дисциплине  
**«Информатика»**

Выполнил:  
студент 1 курса  
группы ЭБ-21-1  
Ерофеева Н.Р.

Проверил:  
доцент  
Яворский В.М.

Липецк – 2021

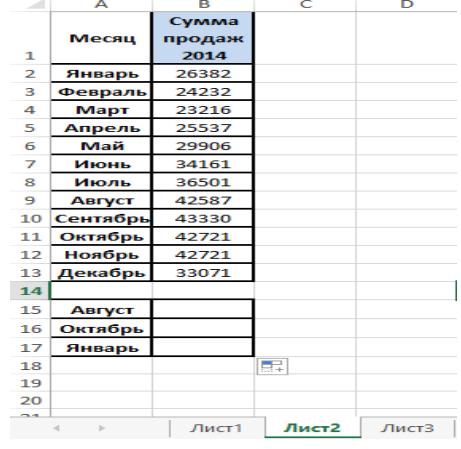
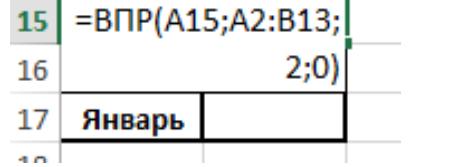
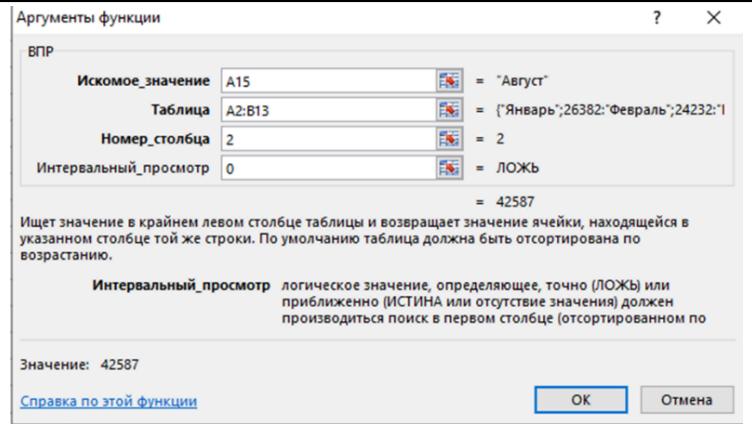
## Ход работы.

ЛИСТ 1

1	<p>Задача-подставить цены из таблицы прайс-листа в таблицу продажи, чтобы можно было в итоге посчитать общую сумму продаж.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td></td><td>наименование товара</td><td>цена</td><td>к-во</td><td>сумма</td><td></td><td>наименование товара</td><td>цена</td></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td>корм для кошек</td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td>корм для зайчиков</td><td>100р.</td></tr> <tr> <td>3</td><td></td><td>корм для собак</td><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td>корм для козлов</td><td>1500р.</td></tr> <tr> <td>4</td><td></td><td>корм для лягушек</td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td>корм для кошек</td><td>200р.</td></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td>корм для попугаев</td><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td>корм для лягушек</td><td>140р.</td></tr> <tr> <td>6</td><td></td><td>корм для хомячков</td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td>корм для морских свинок</td><td>130р.</td></tr> <tr> <td>7</td><td></td><td>корм для черепах</td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td>корм для попугаев</td><td>130р.</td></tr> <tr> <td>8</td><td></td><td>корм для зайчиков</td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td>корм для собак</td><td>200р.</td></tr> <tr> <td>9</td><td></td><td>корм для морских свинок</td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td>корм для хомячков</td><td>140р.</td></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td>корм для козлов</td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td>корм для черепах</td><td>150р.</td></tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	F	G	H	1		наименование товара	цена	к-во	сумма		наименование товара	цена	2		корм для кошек		8			корм для зайчиков	100р.	3		корм для собак		10			корм для козлов	1500р.	4		корм для лягушек		14			корм для кошек	200р.	5		корм для попугаев		7			корм для лягушек	140р.	6		корм для хомячков		5			корм для морских свинок	130р.	7		корм для черепах		13			корм для попугаев	130р.	8		корм для зайчиков		21			корм для собак	200р.	9		корм для морских свинок		6			корм для хомячков	140р.	10		корм для козлов		5			корм для черепах	150р.																								
	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																					
1		наименование товара	цена	к-во	сумма		наименование товара	цена																																																																																																																					
2		корм для кошек		8			корм для зайчиков	100р.																																																																																																																					
3		корм для собак		10			корм для козлов	1500р.																																																																																																																					
4		корм для лягушек		14			корм для кошек	200р.																																																																																																																					
5		корм для попугаев		7			корм для лягушек	140р.																																																																																																																					
6		корм для хомячков		5			корм для морских свинок	130р.																																																																																																																					
7		корм для черепах		13			корм для попугаев	130р.																																																																																																																					
8		корм для зайчиков		21			корм для собак	200р.																																																																																																																					
9		корм для морских свинок		6			корм для хомячков	140р.																																																																																																																					
10		корм для козлов		5			корм для черепах	150р.																																																																																																																					
2	<p>Устанавливаем сумму с помощью формулы</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td></td><td>наименование товара</td><td>цена</td><td>к-во</td><td>сумма</td></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td>корм для кошек</td><td></td><td>8</td><td>=C2*D2</td></tr> <tr> <td>3</td><td></td><td>корм для собак</td><td></td><td>10</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td></td><td>наименование товара</td><td>цена</td><td>к-во</td><td>сумма</td><td></td><td>наименование товара</td><td>цена</td></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td>корм для кошек</td><td></td><td>8</td><td>0</td><td></td><td>корм для зайчиков</td><td>100р.</td></tr> <tr> <td>3</td><td></td><td>корм для собак</td><td></td><td>10</td><td>0</td><td></td><td>корм для козлов</td><td>1500р.</td></tr> <tr> <td>4</td><td></td><td>корм для лягушек</td><td></td><td>14</td><td>0</td><td></td><td>корм для кошек</td><td>200р.</td></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td>корм для попугаев</td><td></td><td>7</td><td>0</td><td></td><td>корм для лягушек</td><td>140р.</td></tr> <tr> <td>6</td><td></td><td>корм для хомячков</td><td></td><td>5</td><td>0</td><td></td><td>корм для морских свинок</td><td>130р.</td></tr> <tr> <td>7</td><td></td><td>корм для черепах</td><td></td><td>13</td><td>0</td><td></td><td>корм для попугаев</td><td>130р.</td></tr> <tr> <td>8</td><td></td><td>корм для зайчиков</td><td></td><td>21</td><td>0</td><td></td><td>корм для собак</td><td>200р.</td></tr> <tr> <td>9</td><td></td><td>корм для морских свинок</td><td></td><td>6</td><td>0</td><td></td><td>корм для хомячков</td><td>140р.</td></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td>корм для козлов</td><td></td><td>5</td><td>0</td><td></td><td>корм для черепах</td><td>150р.</td></tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	1		наименование товара	цена	к-во	сумма	2		корм для кошек		8	=C2*D2	3		корм для собак		10			A	B	C	D	E	F	G	H	1		наименование товара	цена	к-во	сумма		наименование товара	цена	2		корм для кошек		8	0		корм для зайчиков	100р.	3		корм для собак		10	0		корм для козлов	1500р.	4		корм для лягушек		14	0		корм для кошек	200р.	5		корм для попугаев		7	0		корм для лягушек	140р.	6		корм для хомячков		5	0		корм для морских свинок	130р.	7		корм для черепах		13	0		корм для попугаев	130р.	8		корм для зайчиков		21	0		корм для собак	200р.	9		корм для морских свинок		6	0		корм для хомячков	140р.	10		корм для козлов		5	0		корм для черепах	150р.
	A	B	C	D	E																																																																																																																								
1		наименование товара	цена	к-во	сумма																																																																																																																								
2		корм для кошек		8	=C2*D2																																																																																																																								
3		корм для собак		10																																																																																																																									
	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																					
1		наименование товара	цена	к-во	сумма		наименование товара	цена																																																																																																																					
2		корм для кошек		8	0		корм для зайчиков	100р.																																																																																																																					
3		корм для собак		10	0		корм для козлов	1500р.																																																																																																																					
4		корм для лягушек		14	0		корм для кошек	200р.																																																																																																																					
5		корм для попугаев		7	0		корм для лягушек	140р.																																																																																																																					
6		корм для хомячков		5	0		корм для морских свинок	130р.																																																																																																																					
7		корм для черепах		13	0		корм для попугаев	130р.																																																																																																																					
8		корм для зайчиков		21	0		корм для собак	200р.																																																																																																																					
9		корм для морских свинок		6	0		корм для хомячков	140р.																																																																																																																					
10		корм для козлов		5	0		корм для черепах	150р.																																																																																																																					
3	<p>Используем функцию ВПР. Настраиваем данные</p>	<p>Аргументы функции</p> <p>ВПР</p> <p>Искомое значение: B2 = "корм для кошек" Таблица: G2:H10 = "корм для зайчиков";100; корм д Номер столбца: 2 = 2 Интервалный просмотр: Ложь = 200</p> <p>Ищет значение в крайнем левом столбце таблицы и возвращает значение ячейки, находящейся в указанном столбце той же строки. По умолчанию таблица должна быть отсортирована по возрастанию.</p> <p>Интервалный просмотр логическое значение, определяющее, точно (ЛОЖЬ) или приближенно (ИСТИНА или отсутствие значения) должен производиться поиск в первом столбце (отсортированном по возрастанию).</p> <p>Значение: 200</p> <p>Справка по этой функции OK Отмена</p>																																																																																																																											

	наименование товара	цена	к-во	сумма		наименование товара	цена
	корм для кошек	200	8	1600		корм для зайчиков	100р.
	корм для собак	200	10	2000		корм для козлов	1500р.
	корм для лягушек	140	14	1960		корм для кошек	200р.
	корм для попугаев	130	7	910		корм для лягушек	140р.
	корм для хомячков	140	5	700		корм для морских свинок	130р.
	корм для черепах	150	13	1950		корм для попугаев	130р.
	корм для зайчиков	100	21	2100		корм для собак	200р.
	корм для морских свинок	130	6	780		корм для хомячков	140р.
	корм для козлов	1500	5	7500		корм для черепах	150р.

## ЛИСТ 2

1 Задача – переместить данные из первой таблицы во вторую	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Месяц</th><th>Сумма продаж 2014</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Январь</td><td>26382</td></tr> <tr><td>Февраль</td><td>24232</td></tr> <tr><td>Март</td><td>23216</td></tr> <tr><td>Апрель</td><td>25537</td></tr> <tr><td>Май</td><td>29906</td></tr> <tr><td>Июнь</td><td>34161</td></tr> <tr><td>Июль</td><td>36501</td></tr> <tr><td>Август</td><td>42587</td></tr> <tr><td>Сентябрь</td><td>43330</td></tr> <tr><td>Октябрь</td><td>42721</td></tr> <tr><td>Ноябрь</td><td>42721</td></tr> <tr><td>Декабрь</td><td>33071</td></tr> <tr><td>Январь</td><td></td></tr> <tr><td>Август</td><td></td></tr> <tr><td>Октябрь</td><td></td></tr> <tr><td>Январь</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Месяц	Сумма продаж 2014	Январь	26382	Февраль	24232	Март	23216	Апрель	25537	Май	29906	Июнь	34161	Июль	36501	Август	42587	Сентябрь	43330	Октябрь	42721	Ноябрь	42721	Декабрь	33071	Январь		Август		Октябрь		Январь	
Месяц	Сумма продаж 2014																																		
Январь	26382																																		
Февраль	24232																																		
Март	23216																																		
Апрель	25537																																		
Май	29906																																		
Июнь	34161																																		
Июль	36501																																		
Август	42587																																		
Сентябрь	43330																																		
Октябрь	42721																																		
Ноябрь	42721																																		
Декабрь	33071																																		
Январь																																			
Август																																			
Октябрь																																			
Январь																																			
2 Используем функцию ВПР, выделяя нужные ячейки	 <p>15 =ВПР(A15;A2:B13; 16 2;0) 17 Январь</p>																																		
3 Настраиваем данные функции	 <p>Аргументы функции</p> <p>ВПР</p> <p>Искомое значение: A15 = "Август"      Таблица: A2:B13 = ("Январь";26382;"Февраль";24232;"Март";23216;"Апрель";25537;"Май";29906;"Июнь";34161;"Июль";36501;"Сентябрь";43330;"Октябрь";42721;"Ноябрь";42721;"Декабрь")      Номер_столбца: 2 = 2      Интервальный_просмотр: 0 = ЛОЖЬ      = 42587</p> <p>Ищет значение в крайнем левом столбце таблицы и возвращает значение ячейки, находящейся в указанном столбце той же строки. По умолчанию таблица должна быть отсортирована по возрастанию.</p> <p>Интервальный_просмотр логическое значение, определяющее, точно (ЛОЖЬ) или приближенно (ИСТИНА или отсутствие значения) должен производиться поиск в первом столбце (отсортированном по возрастанию).</p> <p>Значение: 42587</p> <p>Справка по этой функции</p> <p>OK Отмена</p>																																		

	A	B	C
	Месяц	Сумма продаж 2014	
1	Январь	26382	
2	Февраль	24232	
3	Март	23216	
4	Апрель	25537	
5	Май	29906	
6	Июнь	34161	
7	Июль	36501	
8	Август	42587	
9	Сентябрь	43330	
10	Октябрь	42721	
11	Ноябрь	42721	
12	Декабрь	33071	
13			
14			
15	Август	42587	
16	Октябрь	42721	
17	Январь	26382	
18			
19			
20			

### ЛИСТ 3

1 Задача – установить цену в первой таблице данными второй таблицы	<p>Таблица заказ</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>№ п/п</th><th>именование</th><th>Объем партии, кг</th><th>Цена</th><th>Стоимость партии</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Яблоки</td><td>60</td><td>1380</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Груши</td><td>40</td><td>1520</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Капуста</td><td>35</td><td>420</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Мандарин</td><td>45</td><td>2025</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Киви</td><td>23</td><td>1380</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Капуста</td><td>36</td><td>432</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Киви</td><td>60</td><td>3600</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Ананас</td><td>10</td><td>1200</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Капуста</td><td>5</td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Манго</td><td>15</td><td>1200</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Грейпфрут</td><td>14</td><td>630</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Банан</td><td>48</td><td>1056</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Киви</td><td>15</td><td>900</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Киви</td><td>13</td><td>780</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Персик</td><td>42</td><td>1890</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Абрикос</td><td>26</td><td>1040</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Нектарин</td><td>14</td><td>560</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Капуста</td><td>80</td><td>960</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Прайс-лист</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Наименование</th><th>Цена за кг</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Абрикос</td><td>40,00р.</td></tr> <tr><td>Ананас</td><td>120,00р.</td></tr> <tr><td>Баклажан</td><td>29,00р.</td></tr> <tr><td>Банан</td><td>22,00р.</td></tr> <tr><td>Грейпфрут</td><td>45,00р.</td></tr> <tr><td>Груши</td><td>38,00р.</td></tr> <tr><td>Капуста</td><td>12,00р.</td></tr> <tr><td>Картофель</td><td>8,00р.</td></tr> <tr><td>Киви</td><td>60,00р.</td></tr> <tr><td>Лук</td><td>10,00р.</td></tr> <tr><td>Манго</td><td>80,00р.</td></tr> <tr><td>Мандарин</td><td>45,00р.</td></tr> <tr><td>Морковь</td><td>12,00р.</td></tr> <tr><td>Нектарин</td><td>40,00р.</td></tr> <tr><td>Огурец</td><td>25,00р.</td></tr> <tr><td>Персик</td><td>45,00р.</td></tr> <tr><td>Яблоки</td><td>23,00р.</td></tr> </tbody> </table>	№ п/п	именование	Объем партии, кг	Цена	Стоимость партии	1	Яблоки	60	1380		2	Груши	40	1520		3	Капуста	35	420		4	Мандарин	45	2025		5	Киви	23	1380		6	Капуста	36	432		7	Киви	60	3600		8	Ананас	10	1200		9	Капуста	5	60		10	Манго	15	1200		11	Грейпфрут	14	630		12	Банан	48	1056		13	Киви	15	900		14	Киви	13	780		15	Персик	42	1890		16	Абрикос	26	1040		17	Нектарин	14	560		18	Капуста	80	960		Наименование	Цена за кг	Абрикос	40,00р.	Ананас	120,00р.	Баклажан	29,00р.	Банан	22,00р.	Грейпфрут	45,00р.	Груши	38,00р.	Капуста	12,00р.	Картофель	8,00р.	Киви	60,00р.	Лук	10,00р.	Манго	80,00р.	Мандарин	45,00р.	Морковь	12,00р.	Нектарин	40,00р.	Огурец	25,00р.	Персик	45,00р.	Яблоки	23,00р.
№ п/п	именование	Объем партии, кг	Цена	Стоимость партии																																																																																																																																
1	Яблоки	60	1380																																																																																																																																	
2	Груши	40	1520																																																																																																																																	
3	Капуста	35	420																																																																																																																																	
4	Мандарин	45	2025																																																																																																																																	
5	Киви	23	1380																																																																																																																																	
6	Капуста	36	432																																																																																																																																	
7	Киви	60	3600																																																																																																																																	
8	Ананас	10	1200																																																																																																																																	
9	Капуста	5	60																																																																																																																																	
10	Манго	15	1200																																																																																																																																	
11	Грейпфрут	14	630																																																																																																																																	
12	Банан	48	1056																																																																																																																																	
13	Киви	15	900																																																																																																																																	
14	Киви	13	780																																																																																																																																	
15	Персик	42	1890																																																																																																																																	
16	Абрикос	26	1040																																																																																																																																	
17	Нектарин	14	560																																																																																																																																	
18	Капуста	80	960																																																																																																																																	
Наименование	Цена за кг																																																																																																																																			
Абрикос	40,00р.																																																																																																																																			
Ананас	120,00р.																																																																																																																																			
Баклажан	29,00р.																																																																																																																																			
Банан	22,00р.																																																																																																																																			
Грейпфрут	45,00р.																																																																																																																																			
Груши	38,00р.																																																																																																																																			
Капуста	12,00р.																																																																																																																																			
Картофель	8,00р.																																																																																																																																			
Киви	60,00р.																																																																																																																																			
Лук	10,00р.																																																																																																																																			
Манго	80,00р.																																																																																																																																			
Мандарин	45,00р.																																																																																																																																			
Морковь	12,00р.																																																																																																																																			
Нектарин	40,00р.																																																																																																																																			
Огурец	25,00р.																																																																																																																																			
Персик	45,00р.																																																																																																																																			
Яблоки	23,00р.																																																																																																																																			

4 Получаем результат, применяя функцию ко всем ячейкам

№ п/п	именование	партии, кг	Цена	Сумма партии
1	Яблоки	60	23	1380
2	Груши	40	38	1520
3	Капуста	35	12	420
4	Мандарин	45	45	2025
5	Киви	23	60	1380
6	Капуста	36	12	432
7	Киви	60	60	3600
8	Ананас	10	120	1200
9	Капуста	5	12	60
10	Манго	15	80	1200
11	Грейпфрут	14	45	630
12	Банан	48	22	1056
13	Киви	15	60	900
14	Киви	13	60	780
15	Персик	42	45	1890
16	Абрикос	26	40	1040
17	Нектарин	14	40	560
18	Капуста	80	12	960
19	Морковь	25	12	300
20	Лук	20	10	200
21	Картофель	100	8	800