

Министерство образования Приморского края

Краевое государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Лесозаводский индустриальный колледж»

**Задания для самостоятельной работы**  
**по дисциплине**  
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Специальность **32.02.06 Финансы**

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя:

e-mail: [timsnikol@mail.ru](mailto:timsnikol@mail.ru)

2020 г.

**Группа Ф-21 Дата 24.04.2020**

**Задание 5.**

**Практическое занятие №8.** Решение финансово - экономических задач.

Выполнить решение финансово - экономических задач в «MS Excel»

По почте e-mail: [timsnikol@mail.ru](mailto:timsnikol@mail.ru) отправить прикрепленный файл в «MS Excel» с решением задач и оформленный отчет.

Оценивание:

Решение задач 1.1-1.2 на «три»

Решение задач 1.1-1.3 на «четыре»

Решение задач 1.1-1.4 на «пять»

## Практическое занятие №8. Решение финансово - экономических задач.

**Цели работы:** получить практические навыки решения финансово - экономических задач с применением программы «MS Excel».

### ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 1

#### Задача 1.1.

Оформите таблицу следующего вида:

	А	В	С
1	<b>Структура товарной продукции ЗАО "Суворовское"</b>		
	Виды продукции	Выручка от реализации, тыс.руб.	Структура, %
2			
3	Зерновые и зернобобовые	2025	
4	Рапс	230	
5	Картофель	243	
6	Прочая продукция растениеводства	5634	
7	Скот и птица в живой массе	11493	
8	Молоко цельное	71663	
9	Прочая продукция животноводства	203	
10	<b>Всего:</b>		

1. Примените к таблице границы.
2. Подсчитайте итог суммы выручки от реализации путём функции «Автосуммирование».
3. С помощью ввода формул рассчитайте структуру специализации
4. Подсчитайте итог колонки «Структура, %».
5. Уменьшите разрядность данных в колонке «Структура, %» до сотых
6. Для наглядного представления структуры специализации постройте круговую диаграмму. В область диаграммы включите название диаграммы, подписи данных, значения, легенду с именами рядов расположите справа.

## Решение задачи 1.1.

	А	В	С
1	<b>Структура товарной продукции ЗАО "Суворовское"</b>		
	Виды продукции	Выручка от реализации, тыс.руб.	Структура, %
2			
3	Зерновые и зернобобовые	2025	2,21
4	Рапс	230	0,25
5	Картофель	243	0,27
6	Прочая продукция растениеводства	5634	6,16
7	Скот и птица в живой массе	11493	12,56
8	Молоко цельное	71663	78,33
9	Прочая продукция животноводства	203	0,22
10	<b>Всего:</b>	<b>91491</b>	<b>100,00</b>

Формула ячейки В10: =СУММ(В3:В9)

Формула ячейки С3: =В3/В\$10\*100

Формула ячейки С4: =В4/В\$10\*100

Формула ячейки С5: =В5/В\$10\*100

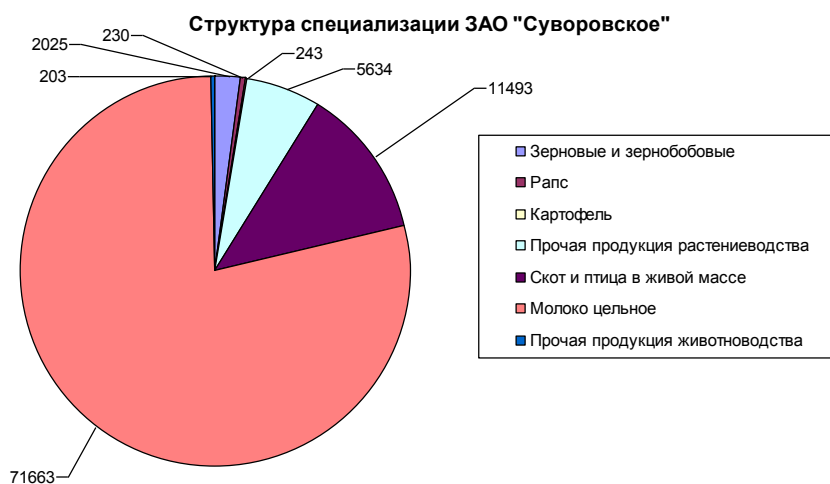
Формула ячейки С6: =В6/В\$10\*100

Формула ячейки С7: =В7/В\$10\*100

Формула ячейки С8: =В8/В\$10\*100

Формула ячейки С9: =В9/В\$10\*100

Формула ячейки С10: =СУММ(С3:С9)



**Рис.1.1. Диаграмма структуры товарной продукции ЗАО «Суворовское»**

### Задача 1.2

Оформите таблицу следующего вида (14 кегль):

Вид товара	Единицы измерения	Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1. Трос	м	1200	186	
2. Шифер	шт.	45	231	
3. Рубероид	шт.	54	180	
4. Гвозди	кг	140	45	
5. Железо	л	300	354	
6. Горбыль	м3	850	42	
7. Фанера	л	20	115	
Итого	-	-	-	

1. Примените к таблице границы
2. Вставьте строку для заголовка «Накладная на отпуск товаров»
3. Отцентрируйте цифровые значения таблицы
4. Рассчитайте сумму к оплате используя формулы
5. Подсчитайте итог колонки «Е» путём функции «Автосуммирование».
6. Постройте гистограмму, отражающую стоимость приобретенного товара по каждому виду. В область гистограммы включите название диаграммы, подписи данных, значения, заголовки осей, легенду расположите справа.

### Задача 1.3

Оформите таблицу следующего вида (8 кегль):

	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименование изделия	Единица измерения товара	Количество	Цена за единицу товара, руб.	Скидка при оптовой закупке, %	Стоимость товара, руб.	Стоимость товара с учетом скидки, руб.
2	<b>Фирма "Ладога Форест"</b>						
3	Брус	куб.м	20	2500	5		
4	Доска необрезная	куб.м	13	1500	5		
5	Доска обрезная	куб.м	26	1700	5		
6	Вагонка	куб.м	6	2100	5		
7	Штапик	погон.метр	50	140	5		
8	Плинтус	погон.метр	100	170	5		
9	Наличник	рулоны	35	180	5		
10	Рама 600x800 мм	шт.	4	150	5		
11	Рама 1000x1200 мм	шт.	6	1900	5		
12	Рубероид	рулоны	17	70	5		
13	Фанера 1500x1500 мм	шт.	30	130	5		
14	ДВП	кв.м	87	30,5	5		
15	ДСП	кв.м	56	40,5	5		
16	Стекло	кв.м	23	40	5		
17	Дверь	шт.	2	254,6	5		
18	Гвозди 100мм	кг	30	40,8	5		
19	Гвозди 120 мм	кг	40	50,1	5		
20	<b>Фирма "Строительные товары"</b>						
21	Брус	куб.м	20	2840	7		
22	Доска необрезная	куб.м	13	1380	7		
23	Доска обрезная	куб.м	26	1690	7		
24	Вагонка	куб.м	6	2220	7		
25	Штапик	погон.метр	50	340	7		
26	Плинтус	погон.метр	100	120	7		
27	Наличник	рулоны	35	160	7		
28	Рама 600x800 мм	шт.	4	190	7		
29	Рама 1000x1200 мм	шт.	6	200	7		
30	Рубероид	рулоны	17	40,7	7		
31	Фанера 1500x1500 мм	шт.	30	110,5	7		
32	ДВП	кв.м	87	20,4	7		
33	ДСП	кв.м	56	50,4	7		
34	Стекло	кв.м	23	240	7		
35	Дверь	шт.	2	310	7		
36	Гвозди 100мм	кг	30	39	7		
37	Гвозди 120 мм	кг	40	48	7		
38							
39	Стоимость товаров со скидкой фирмы "Ладога Форест", руб.						
40	Стоимость товаров со скидкой фирмы "Строительные товары", руб.						

1. Рассчитайте с помощью ввода формул стоимость товара и стоимость товара с учетом скидки.
2. Найдите стоимость товаров в ячейках F39 и F40.
3. Для наглядного представления разницы в ценах товаров различных магазинов постройте нестандартную гистограмму с графиком. В область диаграммы включите заголовок «Цены за единицу товара для разных фирм», легенду с названиями рядов расположите внизу.

#### Задача 1.4

Заполните таблицу, произведите расчеты, определите максимальный, минимальный и средний доход, для наглядного представления разницы в окладах сотрудников постройте гистограмму, в область диаграммы включите заголовок диаграммы и осей, подписи данных, значения, легенду расположите внизу.

	A	B	C	D	E	F
1	Ведомость начисления заработной платы за октябрь 2010 года					
2	ФПО	Оклад, руб.	Премия, руб.	Всего начислено, руб.	НДФЛ, руб.	К выдаче, руб.
3			27%			
4	Петров П.Л.	4500	?	?	?	?
5	Иванова П.Г.	4550	?	?	?	?
6	Степанов А.Ш.	5200	?	?	?	?
7	Шорохов С.М.	5550	?	?	?	?
8	Галкин В.Ж.	5900	?	?	?	?
9	Портнов М.Т.	6250	?	?	?	?
10	Орлова Н.Н.	6600	?	?	?	?
11	Степкина А.В.	7300	?	?	?	?
12	Жарова Г.А.	8000	?	?	?	?
13	Стольников О.Д.	8350	?	?	?	?
14	Дрянгина С.С.	9856	?	?	?	?
15	Шпаро Н.Г.	10236	?	?	?	?
16	Шашкин Р.Н.	15300	?	?	?	?
17	Степков Р.Н.	11240	?	?	?	?
18	Всего:	?	?	?	?	?
19						
20				Максимальный доход		?
21				Минимальный доход		?
22				Средний доход		?
23						

### Электронный ресурс:

1. [https://nsportal.ru/download/#https://nsportal.ru/sites/default/files/2014/02/04/informatsionnye\\_tekhnologii\\_v\\_professionalnoy\\_deyatelnosti\\_metod.\\_ukazaniya.doc](https://nsportal.ru/download/#https://nsportal.ru/sites/default/files/2014/02/04/informatsionnye_tekhnologii_v_professionalnoy_deyatelnosti_metod._ukazaniya.doc)
2. <https://gigabaza.ru/download/31269.html>