

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Красноуфимский аграрный колледж»

Инструкционно-технологическая карта практической работы №11

Дисциплина: Информатика.

Тема: Решение задач в электронных таблицах.

Наименование работы: Решение различных математических задач в MS Excel.

Цель: научиться использовать функции MS Excel для решения задач.

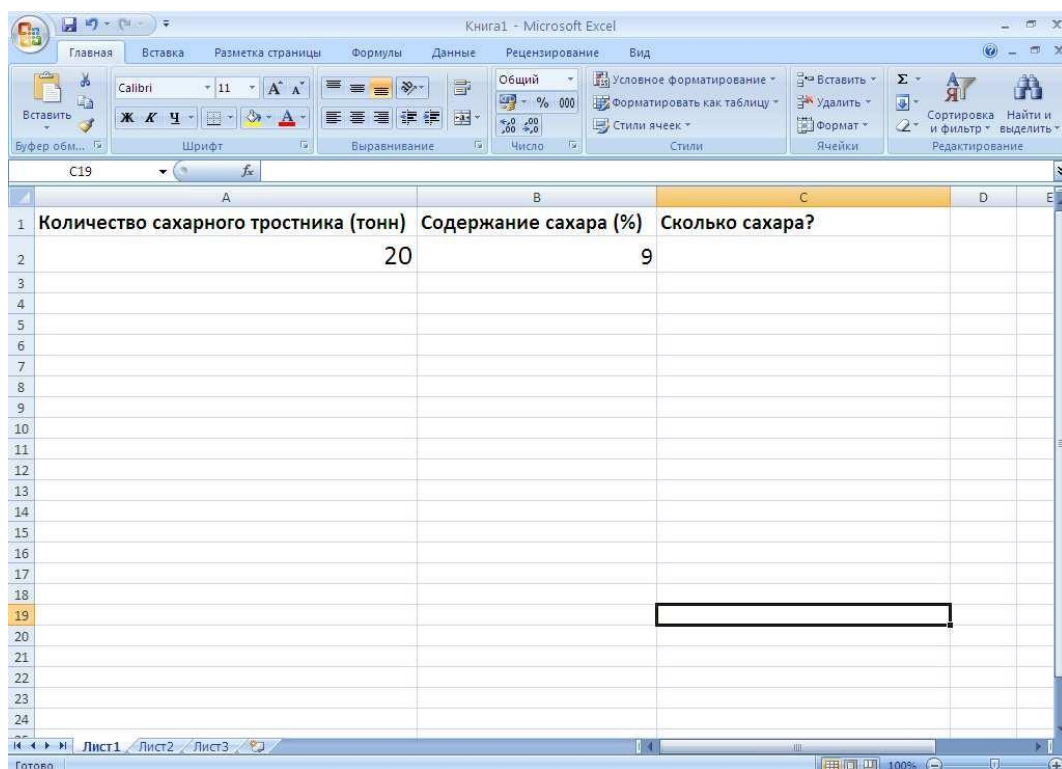
Норма времени: 2 часа

Рекомендуемая литература: С.В. Симонович «Информатика. Базовый курс»

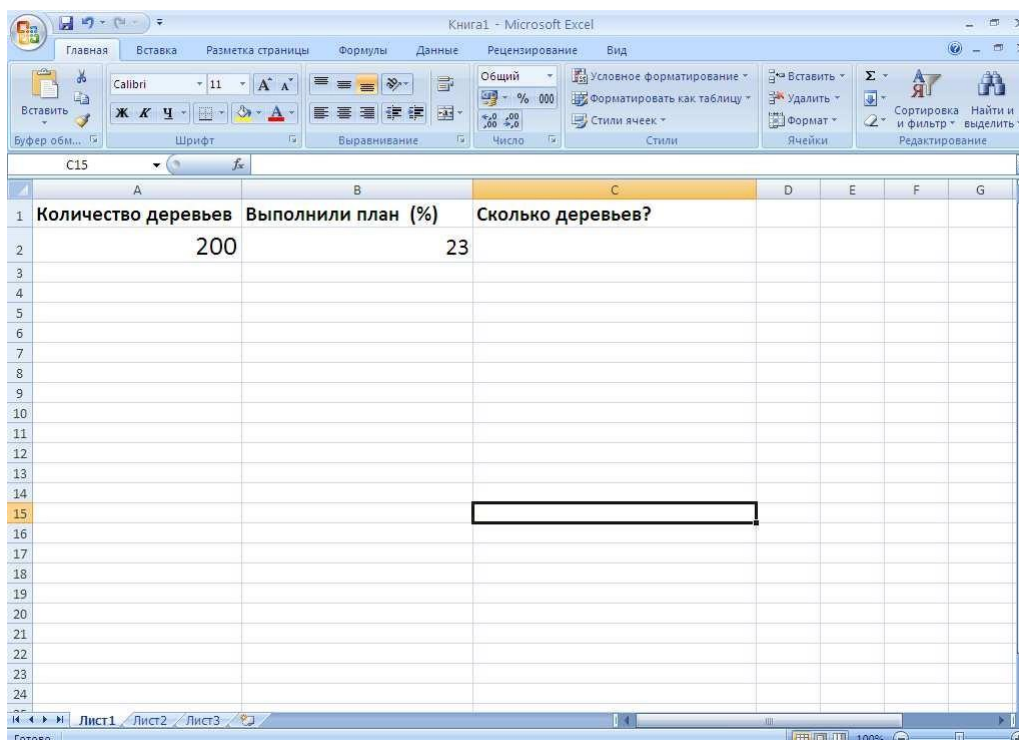
Оборудование: Инструкционная карта, ПК.

Оценка	3	4	5
Кол-во заданий	3-4	5-6	7

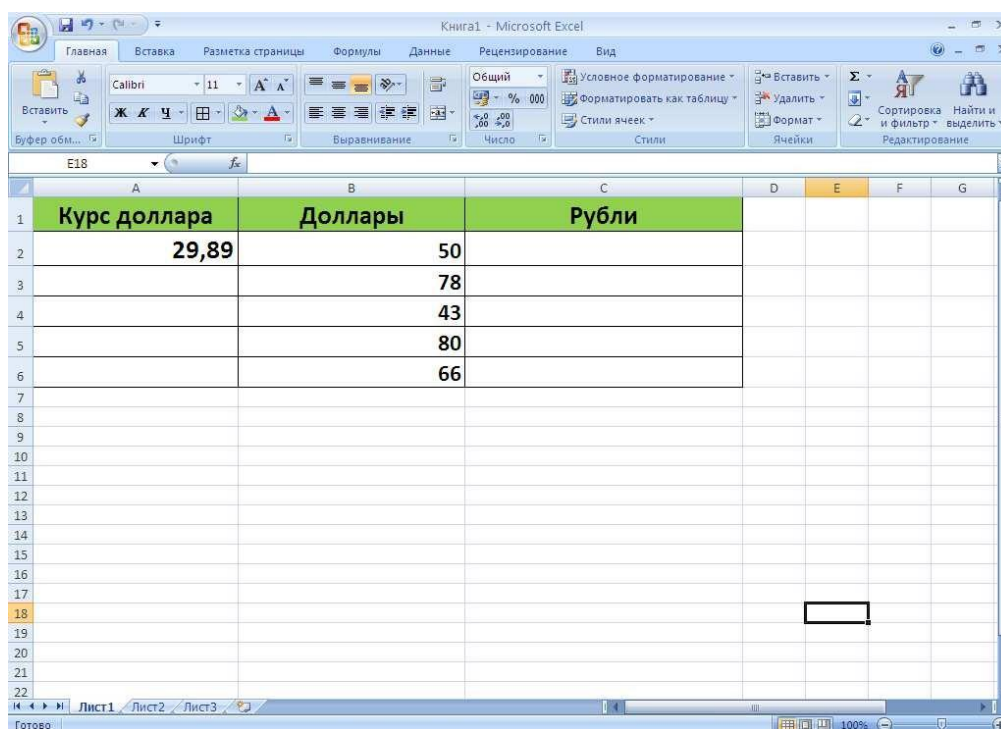
1. Сахарный тростник содержит 9% сахара. Сколько сахара будет получено из 20 тонн сахарного тростника? В ячейку C2 введите формулу. Сохраните под названием «Сахар».



2. Школьники должны были посадить 200 деревьев. Они перевыполнили план посадки на 23%. Сколько деревьев они посадили? В ячейку C2 введите формулу. Сохраните под названием «Деревья».



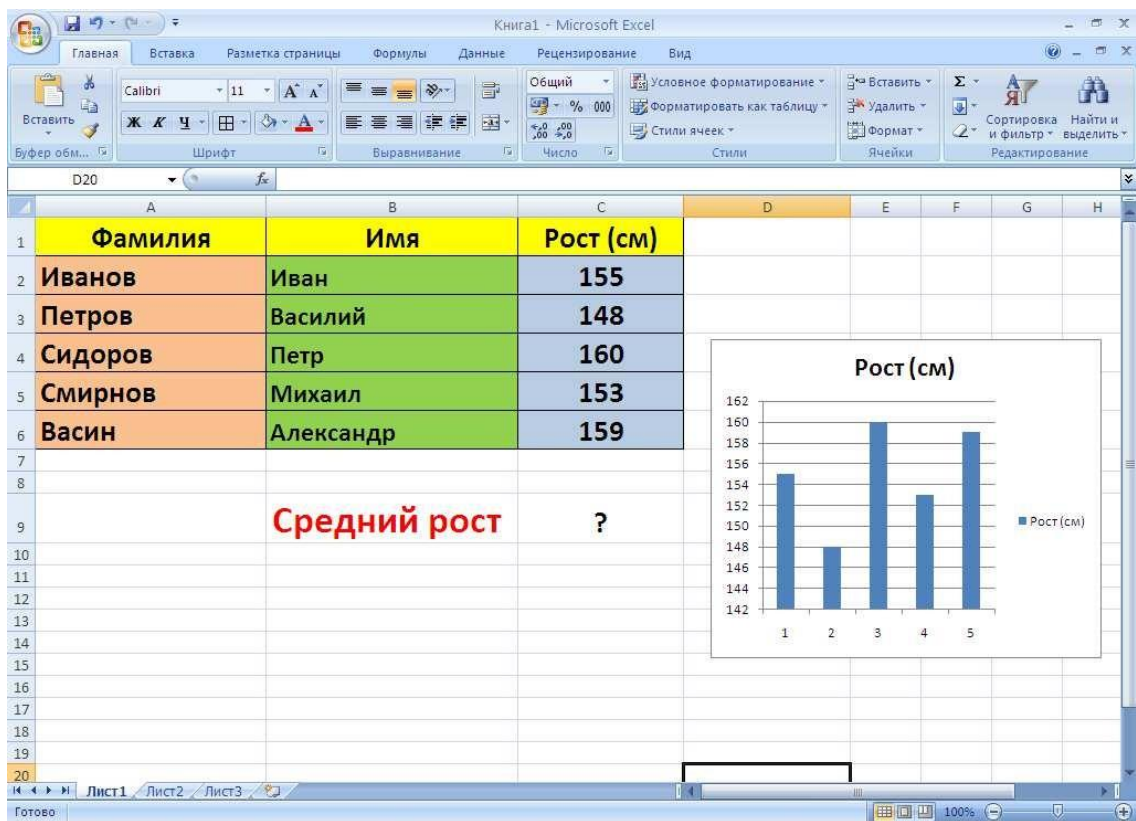
3. Составьте таблицу пересчета долларов в рубли, если курс на настоящий момент 63,90 руб. В ячейки C2-C6 введите формулу. Сохраните под названием «Доллар».



4. Имеются следующие данные о 5 учениках:

- Фамилия
- Имя
- Рост

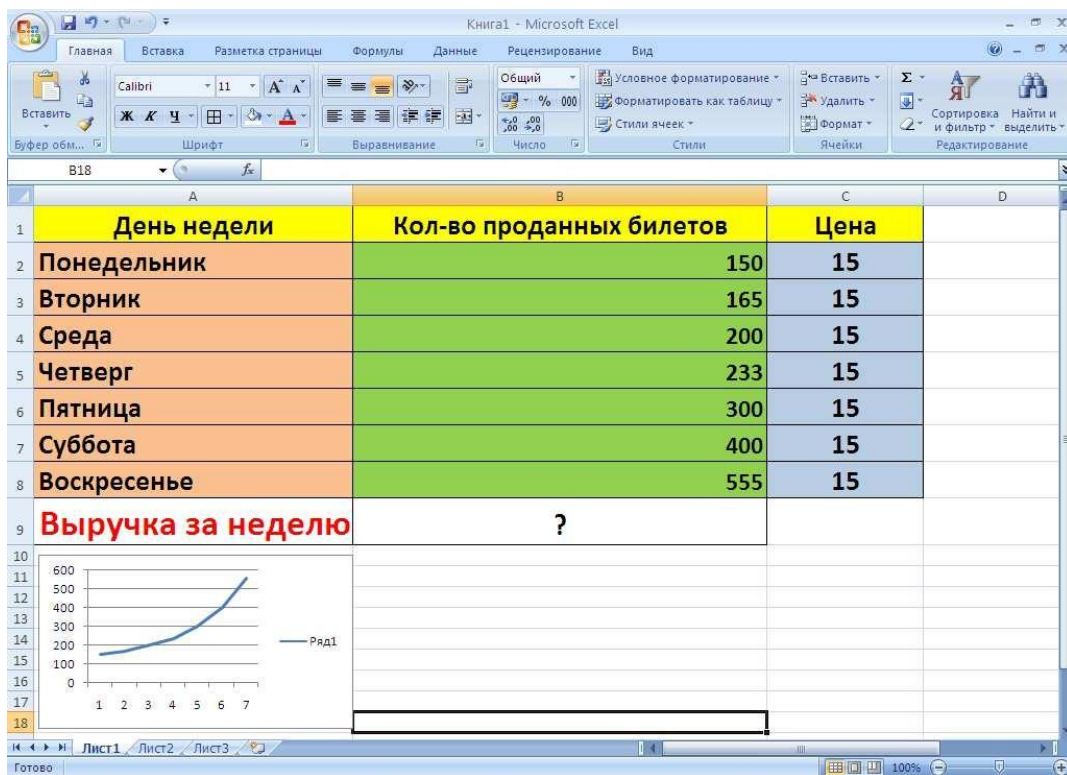
Рассчитайте средний рост учащихся. Постройте диаграмму роста учеников. В ячейку C9 введите формулу. Сохраните под названием «Рост».



5. Рассчитайте еженедельную выручку цирка, если известно:

- количество проданных билетов каждый день
- цена взрослого билета - 15 руб.

Постройте диаграмму (график) ежедневной выручки цирка. В ячейку B9 введите формулу. Сохраните под названием «Цирк».



б. Представьте, что вы директор ресторана. На совете акционеров было установлено, что:

- мойщик посуды получает 10 \$ в месяц;
- официант получает в 1,5 раза больше мойщика посуды;
- повар - в 3 раза больше мойщика посуды;
- шеф-повар - на 30\$ больше повара;
- завхоз - на 40\$ больше официанта;
- метрдотель - в 4 раза больше мойщика посуды;
- управляющий - на 20\$ больше метрдотеля.

Определите зарплату работников ресторана.

Книга1 - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Вставить Буфер обм... Шрифт Выравнивание Число Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили ячейки Вставить Удалить Формат Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

	A	B	C
1	Работники	Зарплата (в \$)	
2	Мойщик посуды	10	
3	Официант		
4	Повар		
5	Шеф-повар		
6	Завхоз		
7	Метрдотель		
8	Управляющий		
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 100%

7. Создать таблицу расчета оптимального веса и отформатировать ее по образцу.

- Столбец «Оптимальный вес» вычисляется по формуле:

$$\text{Оптимальный вес} = \text{Рост} - 100$$

- Столбец «Лишний вес»

$$\text{Лишний вес} = \text{Вес} - \text{Оптимальный вес}$$

Сохраните под названием «Вес».

	A	B	C	D	E
1	ФИО	Вес, кг	Рост, см	Оптимальный вес	Лишний вес
2	Иванов А.	65	160	?	?
3	Петров К.	57	155	?	?
4	Сидоров В.	69	164	?	?
5	Кошкин С.	72	170	?	?
6	Мышкин М.	88	180	?	?
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					