

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

Инструкционно-технологическая карта практической работы №9

По дисциплине: Информатика.

Тема: Создание электронной таблицы, проведение расчетов по формулам.

Наименование работы: Создание электронной таблицы, проведение расчетов по формулам.

Цель: отработать навыки по созданию электронных таблиц и научиться проводить расчеты по формулам.

Норма времени: 2 часа

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

Оборудование: Инструкционная карта, ПК.

Ход работы:

Создать таблицу «Обмен валют»

Обмен валют

Номер банка	Адрес банка	Уставной капитал (тыс.руб.)	Курс покупки валюты	Курс продажи валюты	Разница (продажа/покупка)
Банк 1	Москва	3000000	31,5	32	
Банк 2	Астрахань	3500000	31	31,5	
Банк 3	Москва	3700000	31,6	32	
Банк 4	Ярославль	4000000	31,4	31,8	
Банк 5	Ростов н/Д	2900000	31,5	32,1	
Банк 6	Ростов н/Д	3100000	31,5	31,9	
Банк 7	Минск	4000000	31,7	32	
Банк 8	С/Петербург	4000000	31,7	32,2	
Среднее значение					
Максимальное значение					
Минимальное значение					

1. Внести данные в таблицу по образцу
2. В последний столбец внести формулы для расчета *Разницы* между продажей и покупкой валюты _____
3. В ячейки D12 и E12 внесите формулы для расчета среднего значения *курса покупки* и *курса продажи* валюты _____
4. В ячейки D13 и E13 внесите формулы для расчета максимального значения *курса покупки* и *курса продажи* валюты _____
5. В ячейки D14 и E14 внесите формулы для расчета минимального значения *курса покупки* и *курса продажи* валюты _____
6. В ячейках диапазона D3:F10 установите денежный формат (р.)

7. В ячейках диапазона C3:C10 установите разделитель группы разрядов, чтобы числа отображались в формате 0 000 000

8. Обрамите таблицу, не включая заголовков

9. Сохранить рабочую книгу под именем Таблица

Создать таблицу биохимического исследования крови и определить в ней отклонения от нормы.

Биохимическое исследование крови

Показатель			Общий белок, мг %	Щелочный резерв, общ % CO ₂	Кальций, мг %	Фосфор, мг %	Сахар, ммоль/л	Магний, мг %						
Норма			7,2-8,6	46-66	10-12,5	4,5-6,5	2,3-4,1	2,0-3,0						
№ п/п	Кличка животного	Год рождения	значение	отклонение от нормы	значение	отклонение от нормы	значение	отклонение от нормы	значение	отклонение от нормы	значение	отклонение от нормы		
1	Кастрома	2005	9,52		35,4		10,7		4,9		7,0		3,0	
2	Дося	2001	8,80		40,32		11,0		5,5		6,0		2,9	
3	Золотая	2005	9,03		33,60		10,5		5,0		5,5		3,0	
4	Черная	2006	9,20		41,00		10,9		5,2		6,5		3,0	
5	Пеструха	2006	8,90		38,50		11,2		5,1		6,0		2,8	

1. Внести данные в таблицу по образцу.
2. Для расчета отклонения от нормы в ячейку E4 внесите формулу =ЕСЛИ((D4>8,6);"выше";ЕСЛИ(D4<7,2;"ниже";""))
3. Разберитесь, как работает эта формула, и по аналогии внесите остальные расчетные формулы

Контрольные вопросы

1. Как установить перенос по словам в ячейке
2. Формат записи функции ЕСЛИ, как она работает.
3. Типы адресации, примеры