**Построение графиков и диаграмм в Microsoft Excel**

**Задание 1.** Отчет движения медикаментов за текущий месяц

|  |
| --- |
| Отчет движения медикаментов за январь 2020 года |
| №п/п | Название медикаментов | Остатокна начало месяца | Приход | Расход | Остатокна конец месяца |
| 1. | Аспирин | 80 | 170 |  | 35 |
| 2. | Анальгин | 67 | 850 |  | 216 |
| 3. | Морфин | 3 | 300 |  | 0 |
| 4. | Аскорбиновая кислота | 72 | 100 |  | 10 |
| 5. | Но - шпа | 65 | 230 |  | 59 |
| 6. | Дигитоксин | 600 | 1000 |  | 89 |

* На Лист 1 внесите данные таблицы.
* Выполните расчет в столбце Расход по формуле: =C3+D3–F3.
* Постройте на этом же листе Гистограмму по приходу и расходу медикаментов.
* Проверьте наличие заголовка, легенды, подписей данных.
* Отформатируйте данные в таблице и в диаграмме (Times New Roman, 12 или 14 шрифт, цвет черный).

**Задание 2.**Общий анализ крови

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Форменные элементы крови | Норма | Больной |
| Гемоглобин | 14 | 9 |
| СОЭ | 6 | 15 |
| Эритроциты | 4 | 3,7 |
| Лейкоциты | 8 | 15 |
| Цветовые показатели | 1 | 0,78 |

* На Лист 2 внесите данные таблицы.
* Постройте на этом же листе:
* Гистограмму по всем данным таблицы
* Круговые диаграммы по показателям крови в норме и для больного человека
* Проверьте наличие заголовка, легенды, подписей данных.
* Отформатируйте данные в таблице и в диаграммах (Times New Roman, 12 или 14 шрифт, цвет черный).

**Задание 3***.* График измерения температуры больного в течении 5 дней.

График изменения температуры больного Пупкина

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число | Утром | Вечером | Норма |
| 26.03.2020 | 38,5 | 39,0 | 36,6 |
| 27.03.2020 | 38,0 | 38,5 | 36,6 |
| 28.03.2020 | 37,5 | 38,0 | 36,6 |
| 29.03.2020 | 37,0 | 37,5 | 36,6 |
| 30.03.2020 | 36,6 | 37,0 | 36,6 |

* На Лист 3 внесите данные таблицы.
* Постройте на этом же листе График по всем показателям таблицы
* Проверьте наличие заголовка, легенды, подписей данных.
* Отформатируйте данные в таблице и в графике (Times New Roman, 12 или 14 шрифт, цвет черный).

**Задание 4.** Рассчитать общую стоимость стоматологических услуг

**Стоматологическая поликлиника**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Услуги** | **Стоимость услуги** | **Количества пациентов** | **Общая стоимость** |
| Консультация ортодонта  | 90 | 35 |  |
| Снимок ротовой полости | 217 | 22 |  |
| Удаление | 250 | 7 |  |
| Лечение | 420 | 13 |  |
| Протезирование | 1200 | 13 |  |
| Фтороризация зубов | 408 | 18 |  |
| Итого  |  |  |  |

* На Лист 4 внесите данные таблицы.
* Рассчитайте недостающие данные.
* Постройте на этом же листе График по общей стоимости услуг.
* Проверьте наличие заголовка, легенды, подписей данных.
* Отформатируйте данные в таблице и в графике (Times New Roman, 12 или 14 шрифт, цвет черный).