Вся работа должна быть напечатана четко и аккуратно. Таблицы должны быть пронумерованы, все условные обозначения должны быть расшифрованы, формулы для расчетов в буквенном и цифровом обозначении – приведены. Промежуточные расчеты желательно свести в таблицы. Таблицы и графики обязательно должны иметь название. Все графические построения делаются и оформляются в соответствии с правилами, то есть оси должны быть обозначены, дана размерность показателя и т.д. Условные обозначения в графиках выносятся на свободное поле. Анализ исходных и рассчитанных показателей пишется подробно, со ссылкой на имеющиеся цифры.

**Задача 5.1.** Самостоятельно подберите фактические данные (из газет, журналов, статистических справочников), характеризующие динамику заболеваемости по любой группе заболеваний (по выбору) за период времени не менее 8 лет. Проанализируйте составленный вами ряд динамики. Вычислите все возможные цепные и базисные абсолютные и относительные показатели по уровням ряда и средние показатели в полученном ряду динамики. Объясните смысл такого анализа. Изобразите графически динамику изменения заболеваемости по годам.

(НУЖНО ПРИДУМАТЬ 2 разных ВАРИАНТА ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ (из газет, журналов, статистических справочников) и решить 2 варианта

**Задача 5.2.**

Распределение населения страны по размеру среднемесячного душевого денежного дохода в апреле характеризовалось данными, приведенными в таблице (данные условные):

|  |  |
| --- | --- |
| Среднемесячный душевой доход,  тыс. руб. | Численность населения,  млн. чел |
| до 5 | 6,6 |
| 5-10 | 39,8 |
| 10-15 | 45,6 |
| 15-20 | 33,4 |
| 20-25 | 21,6 |
| Свыше 25 | 1,7 |
| ИТОГО | 148,7 |

1. Определить среденемесячный душевой доход в апреле на основе среднеарифметической, моды и медианы;

2. Описать полученные результаты, сделать выводы.

**Задача 5.3.** На заводе работает 1 258 человек. В течение года обратились за медицинской помощью в городскую больницу и поликлинику 112 работников, которые представили в отдел кадров завода 145 листков нетрудоспособности. Общее число дней временной нетрудоспособности составили 307.Рассчитайте все возможные показатели заболеваемостью с временной нетрудоспособностью. Сделайте выводы.