**26.10.2020**

**Пара№6**

**Группа 21-ЗИО**

**Дисциплина: «Статистика»**

**Преподаватель: Попова Алла Викторовна**

**ПЗ№6.Расчет относительных величин**

**Задание: Решить 4 задачи на данную тему. В тетради должна быть переписана задача, а затем решение.**

**Срок сдачи 27 октября 2020, на эл.почту allapopova1973@gmail.com**

1.

Потребление топлива тепловыми электростанциями составляло:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид топлива | Базисный год | Отчетный год | Коэффициент перевода в условное топливо |
| Уголь, млн т | 10,3 | 23,7 | 0,90 |
| Мазут, млн т | 31,6 | 18,4 | 1,37 |
| Г аз, млн м3 | 12,6 | 22,5 | 1,20 |

Определить:

1. объем потребления топлива в условных единицах за каждый год;
2. структуру потребления топлива.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | I кв. | II кв. | III кв. | IV кв. |
| 2006 | 17,4 | 18,2 | 19,0 | 20,7 |
| 2007 | 20,1 | 20,6 | 21,5 | 24,0 |

**2**. Имеются данные о розничном товарообороте области, млрд.руб.

Определить:

1. относительные величины динамики товарооборота за каждый год по кварталам и сумме товарооборота по годам;
2. структуру товарооборота по кварталам за каждый год.

**3.**

Торговая фирма, изучив спрос, планировала увеличить товарооборот в отчетном году по сравнению с базисным на 21%. Фактический прирост со­ставил 16,7%. Определите процент выполнения плана товарооборота.

4.Численность врачей в РФ характеризуется следующими данными:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| показатель | 2005 | 2006 |
| Всего врачей | 654 | 675 |
| В том числе |  |  |
| Терапевтов | 153 | 160 |
| педиатров | 76 | 72 |

Вычислите относительные показатели координации и относительные показатели динамики.