**Вариант 3**

##### **Задача № 1**

Имеются следующие данные по Российской Федерации (в фактических ценах; млрд. руб.):

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Валовой выпуск в основных ценах
 |  |
| а) в сфере производства товаров | 16882,7 |
| б) в сфере производства услуг | 118291,9 |
| 1. Промежуточное потребление
 |  |
| а) в сфере производства товаров | 75902,3 |
| б) в сфере производства услуг | 42141,1 |
| 1. Косвенно измеренные услуги финансового посредничества
 | 9653,8 |
| 1. Чистые налоги на продукты и импорт
 | 12093,1 |
| 1. Оплата труда работников
 | 66889,4 |
| 1. Потребление основного капитала
 | 29038,4 |
| 1. Расходы на конечное потребление
 | 103317,5 |
| 1. Валовое накопление, в т.ч.
 |  |
| а) валовое накопление основного капитала | 38651,5 |
| б) изменение запасов материальных оборотных средств | 14587,9 |
| 1. Чистый (за вычетом импорта) экспорт товаров и услуг
 | 13200,0 |

Рассчитать валовой внутренний продукт на стадии конечного использования. Сделать экономические выводы.

**Задача № 3**

Имеются следующие данные:

1. Доходы от заработной платы, личного подсобного хозяйства (за вычетом платежей и оплаты услуг) возросли в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом с 750 до 800 млн. руб. (в текущих ценах).
2. Социальные выплаты возросли с 120 до 150 млн. руб.
3. Цены на товары и услуги снизились на 5 %.
4. Численность работающих и членов их семей в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом сократилась на 4 %, а численность работающих – на 3 %.

Определить индексы номинальных и реальных доходов в расчете на одного работающего и на душу населения. Дать экономическое обоснование расхождения значений индексов номинальных и реальных доходов.

 **Задача № 4**

Известны следующие данные о реализации жиров предприятиями розничной торговли г. Сходня Московской области:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Товар** | Цена за 1 кг, руб. | Товарооборот,тыс. руб. |
| 2008 г. | 2009 г. | 2008 г. | 2009 г. |
|  | Животное масло | 54 | 67 | 221,5 | 259,2 |
|  | Растительное масло | 23,0 | 26,0 | 45,5 | 62,3 |
|  | Маргарин и маргариновая продукция | 40,0 | 42,50 | 300,50 | 381,4 |
|  | Прочие жиры | 18,40 | 20,50 | 325,50 | 400,5 |

Рассчитайте сводные индексы:

1. товарооборота;
2. цен;
3. физического объема реализации.

Определите абсолютную величину экономии (перерасхода) покупателей от изменения цен.

 **Задача № 5**

 На основании данных задачи 4 рассчитайте коэффициенты эластичности физического объема продаж и объема товарооборота от цены.

 **Задача № 6**

Имеются следующие условные данные о наличии и движении основных производственных фондов фирмы, тыс. руб.:

Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало 2008 года ……………..……………………………………………………………….……..2110

Сумма износа основных фондов на начало 2008 года…………….……………645

В течение 2008 года:

1. Введено в эксплуатацию основных фондов:

по полной стоимости, тыс. руб. ..………….………………….………..…….350

по остаточной стоимости, тыс. руб. ……..…………………….…………….266

1. Выбыло основных фондов:

по полной стоимости, тыс. руб. ………………………………….…………..150

по остаточной стоимости, тыс. руб. ……………………………….………….96

В течение 2009 года:

1. Объем ввода в эксплуатацию основных фондов:

по полной стоимости ………………………………………………………..1120

по остаточной стоимости …………………………………………………….896

1. Объем выбытия основных фондов:

по полной стоимости …………………………………………………………520

по остаточной стоимости ………………………………………………….312

1. Стоимость капитального ремонта и модернизации основных фондов, тыс. руб. ……в 2008 и 2009 г……………..…………………………………70
2. Годовая норма амортизации, %……………………………………………..…20
3. Годовой объем товарооборота в сопоставимых ценах, тыс. руб………..…………….в 2008 г.-8738, в 2009 г.-9275
4. Среднесписочная численность работников, чел. … в 2008 и 2009 г ………9

На основании приведенных данных:

Определите:

1. полную первоначальную стоимость основных фондов на конец 2008 г. и 2009 г.;
2. среднегодовую полную первоначальную стоимость основных фондов за каждый год и их динамику;
3. годовую сумму амортизационных отчислений за каждый год и ее динамику;
4. остаточную стоимость основных фондов начало и конец 2008 г. и конец 2009 г.;
5. показатели производительности труда за каждый год и их динамику;
6. динамику товарооборота в сопоставимых ценах – в целом и в том числе:
7. за счет динамики коэффициента фондоотдачи;
8. за счет динамики среднегодовой полной первоначальной стоимости основных фондов;
9. за счет динамики уровня производительности труда;
10. за счет динамики среднесписочной численности работников предприятия;
11. коэффициенты износа, годности, выбытия и обновления основных фондов за каждый год и их динамику.

9. Постройте балансы основных фондов по полной и остаточной стоимости за каждый год.

Сделайте выводы по результатам.

**Задача № 7**

 Имеются следующие условные данные по группе торговых предприятий за два периода времени:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование предприятия | Объем товарооборота всопоставимых ценах(тыс. руб.) | Средняя полная первоначальная стоимость основных фондов(тыс. руб.) |
| базисный период | отчетный период | базисный период | отчетный период |
| *А* | *1* | *2* | *3* | *4* |
| «Родники» | 12625 | 12800 | 2322 | 2000 |
| «Ключи» | 14375 | 12200 | 3625 | 4500 |
| «Аметист» | 16820 | 20435 | 1812 | 2622 |
| **Итого:** |  |  |  |  |

Определите:

1. Коэффициенты фондоемкости по каждому предприятию за каждый период времени и их динамику.
2. Средние коэффициенты фондоемкости по группе предприятий за каждый период времени и их динамику.
3. Мультипликативную и аддитивную индексные двухфакторные модели среднего коэффициента фондоемкости.

Сделайте выводы по результатам.