**12.11.2020**

**Пара№2**

**Группа 21-ЗИО**

**Дисциплина: «Статистика»**

**Преподаватель: Попова Алла Викторовна**

**ПЗ№9. Расчет показателей ряда динамики**

**Решить задачи**

Задача 1. Дан динамический интервальный ряд

Имеется информация об экспорте продукции из региона за ряд лет.

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Экспорт, тысяч долларов |
|
| 2004 | 42376 |
| 2005 | 44298 |
| 2006 | 51449 |
| 2007 | 64344 |
| итого | 202467 |

Определить: 1) цепные : а) абсолютные приросты ; б) темпы роста; в) темпы прироста; 2)абсолютное содержание одного процента прироста; 3) средние показатели: а) средний уровень ряда; б) среднегодовой абсолютный прирост; в) среднегодовой темп роста; г) среднегодовой темп прироста.

**Задача 2. Отражает не только тему ряды динамики, но и тему Абсолютные и относительные показатели**

**Сначала нужно рассчитать ОПС (относительный показатель структуры см.прошлые лекции в тетради), затем Абсолютный и относительный показатели динамики**

**Решение представить таблицей. Ниже дана форма таблицы.**

**Показатели динамики и структуры земельного фонда**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды земельных угодий** | **Абсолютное изменение площади:**  **Увеличение (+),**  **Уменьшение (-),т.га** | **Отчетный**  **Год в %-х к**  **базисному** | **Показатели структуры**  **Земельного фонда,%** | |
| **Базисный**  **год** | **Отчетный**  **год** |
| **ПРИМЕР**  **Пашня** | **+280**  **(1080-800)** | **135%**  **(1080:800\***  **100%)** |  |  |

Проанализировать и сделать выводы.

Имеются данные о земельном фонде предприятия (га):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды земельных угодий | Площадь земельных угодий на 1.11 года | |
| базисного | отчетного |
| Пашня | 800 | 1080 |
| В том числе с осушительной сетью | 120 | 180 |
| Залежи | 120 |  |
| Сенокосы | 2200 | 2200 |
| Многолетние плодово-ягодные насаждения | 150 | 200 |
| Пастбища | 1700 | 1700 |
| Лес | 600 | 600 |
| Кустарники | 130 | 80 |
| Лесомелиоративные насаждения |  | 90 |
| Болота | 40 |  |
| Пруды и водоемы |  | 40 |
| Дороги, овраги и прочие не с/х угодья | 260 | 10 |
|  |  |  |