**Задание 1**

Таблица 1 - Анализ динамики и структуры расходов средств ФОМС

В (тыс.руб.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2006 год | 2007 год | 2008 год | Отклонение |
| 07/06 | 08/07 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Расходы - всего в % от доходов | 1073727,6100,4 | 1526084,798,7 | 2019026,6 100,5 | 452357-1,7 | 492941,91,8 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| на финансирование территориальной программы ОМСв % от доходов | 1024189,295,8 | 1464809,694,7 | 1788831,289,0 | 440620,4-1,1 | 324021,6-5,7 |
| Реализация мер социальной поддержки отдельных категорий граждан по обеспечению лекарственными средствами в % от доходов |  |  | 200913,410,0 | -- | -- |
| на выполнение управленческих функций в % от доходов | 24598,92,3 | 26885,01,7 | 29282,01,4 | 2286,1-0,6 | 2397-0,3 |
| Остаток на конец отчетного периода(величина прибыли) | 4947,5 | 25570,4 | 16245,0 | 20622,9 | -9325,4 |

Расходы фонда в 2006 году составили 2019026,6 тыс. рублей или 100,5% от доходов. К уровню 2006 года расходы составили 188,0%, к уровню 2007 года 132,3%. Основную часть расходов 1788831,2 тыс. рублей или 88,6% от общей суммы расходов и 89,0% от доходов в 2008 году составили расходы на финансирование территориальной программы ОМС. К уровню 2006 года расходы на финансирование территориальной программы ОМС составили 174,6%, к уровню 2007 года 122,1%. В 2007 году Амурский областной фонд обязательного медицинского страхования принимал участие в реализации государственной программы дополнительного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг (льготное лекарственное обеспечение) на реализацию мер социальной поддержки отдельных категорий граждан по обеспечению лекарственными средствами.

В рамках данной программы израсходовано 200913,4 тыс.руб.

В 2008 году расходы на выполнение управленческих функций территориальным фондом ОМС составили 29282,0 тыс. рублей, что составило 1,4% от доходов. К уровню 2006 года расходы составили 119,0%, к уровню 2007 года 108,9%.

Остаток финансовых средств фонда на конец 2006 ода составил 16245,0 тыс. рублей. Тенденция роста расходов ФОМС объясняется тем, что произошло увеличение поступлений взносов на медицинское обеспечение от организаций области, а так же со стороны государство в виде политики государственного финансирования.

**Задание 2**

Для того чтобы спрогнозировать величину расходов на медицинское обеспечение необходимо оценить взаимосвязь между величиной произведенных расходов и процентного соотношения по сравнению с поступлениями.

Исходные данные для прогноза представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Исходные данные для расчета корреляции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Израсходовано всего | Процентное соотношения с поступлениями |
| 2004 | 5076,3 | 103,7 |
| 2005 | 6010 | 104,1 |
| 2006 | 8025,4 | 111,2 |
| 2007 | 9977,1 | 102,8 |
| 2008 | 10739,8 | 120,8 |

Исходя из того что, между величиной израсходованных средств и размером и процентных соотношений с поступлениями существует прямолинейная корелляционная зависимость, необходимо составит уравнение регрессии, рассчитать коэффициенты корреляции и детерминации для этой связи.

Обозначим через х - процентное соотношение с поступлениями, через у - израсходовано всего средств на медицинское обеспечение.

Поскольку корреляционная зависимость прямолинейна между х и у, уравнение регрессии имеет вид:

¯у = а0 + а1х.

Для нахождения параметров уравнения а0 и а1 необходимо решить систему нормальных уравнений:

{nа0 + а1∑х = ∑у}

{а0∑х + а1∑х² = ∑ху}

Для дальнейших расчетов необходимо рассчитать значения в таблице 3.

Таблица 3 - Исходные данные для расчета корреляции расходов на медицинское обеспечение

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | х | у | х² | ху | у¯ | у² |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2004 | 98,6 | 986,7 | 9721,9 | 97288,6 | -91522,5 | 973576,8 |
| 2005 | 100,2 | 100,2 | 10040 | 10040,04 | -90813,36 | 10040 |
| 2006 | 100,4 | 1073,7 | 10080,2 | 107799,48 | -90724,72 | 1152831,6 |
| 2007 | 98,7 | 1526,1 | 9741,69 | 150626,07 | -91478,16 | 2328981,2 |
| 2008 | 100,5 | 2019,03 | 10100,25 | 202912,5 | -90680,4 | 4076361 |
| Итого | 498,4 | 5705,7 | 49684,3 | 56866,7 | -455219,14 | 8541790,6 |

Таким образом, система нормальных уравнений будет иметь вид:

{5а0 + 498,4а1 = 5705,7

{498,4а0 + 49684,3а1 = 56866,7

Решив систему уравнений, найдем параметры а0 и а1:

а0 = -135222

а1 = 443,2

Следовательно: у¯ = -135222 + 443,2х

Подставляя в это уравнение соответствующие значения х, получим у¯.

Далее измерим тесноту связи между х и у, для чего рассчитаем линейный коэффициент корреляции по формуле:

r = ху¯ - х¯у¯

σх σу

Из таблицы 3 видно что:

х = 498,4: 5 = 99,68

у = 5705,7: 5 = 1141,14

ху = 568668,7: 5 = 11373,34

х² = 49684,3: 5 = 9936,86

у² = 8541790,6: 5 = 1708358,12

Как известно:

σх = √ х²¯ - (х¯)² = √9936,86 - 99,68² = 0,93

σх = √ у²¯ - (у¯)² = √1708358,12 - 1141,14² = 637,3

Подставляя эти значения в формулу для линейного коэффициента корреляции, получим:

r = 11373134 - 99,68 х 1141,14 = 0,001

0,93 х 637,3

Так как коэффициент корреляции исчислен для небольшого числа наблюдений (число лет), следует оценить его надежность (значимость).

Для этого рассчитаем среднюю ошибку коэффициента корреляции:

σr = 1 - r²: √n -2

В этой формуле n -2 = 5 - 2 = 3 - число степенней свободы (к).

Итак σr = 1 - 0,93²: √3 = 0,02

Далее находим отношение коэффициента корреляции к его средней ошибке:

0,93: 0,02 = 46,5

Судя по полученным результатам прогнозирования можно сделать следующие выводы о тенденции расходов на медицинское обслуживание.

Между величиной расходов на медицинское обслуживание и размером поступлений в ФОМС Амурской области наблюдается линейная связь, которая отражается параметром уравнения регрессии а1.

Данный параметр равен 443,2 милл.руб. и говорит о том, что увеличение размеров поступлений в ФОМС позволит увеличить величину расходов на медицинское обслуживание.

Поэтому при планировании расходов на медицинское обеспечение необходимо учитывать соотношение реальных поступлений и предполагаемых расходов.

**Задание 3**

Структура кода классификации доходов бюджета

|  |
| --- |
| Коды классификации доходов бюджетов |
| Администратор | группа | подгруппа | статья | подстатья | элемент | программа | Экономическая классификация |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |

Администратор доходов 000 - федеральный бюджет

Вид доходов - Дивиденды по акциям и доходы от прочих форм участия в капитале, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации

**Задание 4**

Структура кода классификации доходов бюджета

|  |
| --- |
| Коды классификации доходов бюджетов |
| Администратор | группа | подгруппа | статья | подстатья | элемент | программа | Экономическая классификация |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |

**Библиографический список**

1.Бюджетный кодекс Российской Федерации.

2.Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 29.12.2008 №162н «О внесении изменений в Указания о порядке применения бюджетной классификации Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства финансов Российской Федерации».

3.Бюджетный процесс в Российской Федерации: учебное пособие/ Л.Г. Баранова, О.В. Врублёвская и др. – М.: Изд-во «Перспектива»: ИНФРА-М, 2008.

4. Статистический сборник Амурской области за 2008 год

5. www.admblag.ru