



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007-2013



Европейски социален фонд

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА  
Схема BG051PO001-4.3.04 „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“



Европейски социален фонд

# МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

## ЗАДАНИЕ ЗА КУРСОВА РАБОТА

**ПО УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА „СТАТИСТИКА В УПРАВЛЕНИЕТО“  
ЗА СТУДЕНТИ В ДИСТАНЦИОННА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ НА  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „МАГИСТЪР“  
ПО СПЕЦИАЛНОСТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВЕН  
МЕНИДЖМЪНТ“ ПРИ МУ-ПЛЕВЕН**

**Казус 7.** За анализиране на динамичните промени в следващите примери посочете подходящите техники и показатели.

1. С процентното отношение 102.3% между раждаемостта през 2000 г. (9‰) към раждаемостта през 1999 г. (8.8‰) се изчислява и анализира:
2. Какъв показател е отношението на раждаемостта през 2000 г. (9‰) към раждаемостта през 1970 г. (16,3‰):
3. Каква тенденция показва процентно отношение равно на 55.3% между раждаемостта през 2000 г. (9‰) към раждаемостта през 1970 г. (16,3‰):
4. Разликата между раждаемостта през 2000 г. (9‰) и през 1970 г. (16,3‰) представлява:
5. Процентното отношение между абсолютното ниво на показателя за даден временен интервал и абсолютния прираст от предходния временен интервал представлява:
6. Каква е тенденцията при изравняване на динамичен ред чрез уравнението  $y = a - vx$ :
7. Каква е тенденцията при изравняване на динамичен ред чрез уравнението  $y = a + vx$ :
8. Определете количествено влиянието на временно действащите причини, ако изчислената смъртност по метода на най-малките квадрати е 14.4‰, а фактическата - 14.1‰.
9. Определете количествено влиянието на трайно действащите причини, ако изчислената смъртност по метода на най-малките квадрати е 14.4‰, а фактическата - 14.1‰.
10. Кой метод се използва за прогнозиране на явленията във времето?:

## УКАЗАНИЯ ЗА ОФОРМЯНЕ НА КУРСОВАТА РАБОТА:

1. Отговорите на въпросите използвайте при разработване на курсовата работа.
2. Текста, таблиците и фигурите (ако има такива) да се форматира с произволни параметри за шрифтове и параграф, без ограничения за обем.
3. Курсовата работа се оформя от титулна страница с произволно съдържание, в което се включват **данни за студента, Фак. №, специалността**, висшето училище, и други по избор на студента.
4. Оформлението на титулната страница се избират от студентите по желание.
5. Файлът на курсовата работа се изпраща по ел. поща, без да се помества в някакъв архив, до преподавателя на адрес [phristova@mu-pleven.bg](mailto:phristova@mu-pleven.bg), като се използват **ЛИЧНИТЕ ПОЩИ** от системата за ДО !
6. Всяко оригинално решение, използвано в задачата ще бъде отчетено и оценено.

РАЗРАБОТИЛ ЗАДАНИЕТО: Доц. П. Христова