



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 20



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 6: Дадена група пациенти мъже на възраст 50-59 г. има средно тегло $\bar{x} = 80$ кг със стандартно отклонение $s = 8$ кг. Приложете методът на Мартин за изработване на нормативи и отговорете:

1. Казват Ви, че теглото на даден пациент е две стандартни отклонения под средното. Колко е неговото тегло?
2. Към коя нормативна група се отнася този пациент, ако използвате метода на Мартин и работите със седем нормативни групи?
3. Какви са границите на нормата при работа със седем нормативни групи?
4. Какви са границите на нормата при работа с пет нормативни групи?
5. За кои лица може да се каже, че са силно изоставащи по отношение на теглото при работа със седем нормативни групи?
6. Кои лица ще попаднат в групата “над нормата” по отношение на теглото при работа със седем нормативни групи?
7. Кои лица ще попаднат в групата “под нормата” по отношение на теглото при работа със седем нормативни групи?
8. Кои лица ще попаднат в групата “над нормата” по отношение на теглото при работа с пет нормативни групи?
9. Кои лица ще попаднат в групата “под нормата” по отношение на теглото при работа с пет нормативни групи?
10. При какво разпределение на случаите се прилага методът на Мартин за изработване на нормативи?

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, 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