



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2014-2020



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 5: Изследовател е събрал данни за времето (в секунди) необходимо на група здрави лица и на лица с мозъчно увреждане за извършване на стандартна задача за придвижване.

Интервал (секунди)	Здрави лица (f)	Лица с мозъчно увреждане (f)
12-14	1	0
15-17	2	0
18-20	5	1
21-23	10	2
24-26	4	4
27-29	3	10
30-32	1	3

1. Каква е скалата на измерване на променливата време за придвижване?
2. Намерете средната аритметична за придвижване на здравите лица.
3. Намерете средната аритметична за придвижване на лицата с мозъчно увреждане.
4. Намерете модата на разпределението на здравите лица.
5. Намерете модата на разпределението на лицата с мозъчно увреждане.
6. Намерете размахът на вариационния ред.
7. Какъв вид е разпределението на случаите на здравите лица?

8. Какъв вид е разпределението на случаите на лицата с мозъчно увреждане?
9. Тези данни показват, че: при по-голяма степен на мозъчно увреждане, задачата се изпълнява по-бавно.
10. При кое разпределение на случаите средната аритметична, медианата и модата са локализирани в една точка и имат еднаква стойност?

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. Подготвената курсова работа **се разпечатва като книжно тяло** и се предава в указания срок в Центъра за ДО – **без получено книжно тяло оценка не се поставя в протокола!**
7. Всяко оригинално решение, използвано в задачата ще бъде отчетено и оценено.

РАЗРАБОТИЛ ЗАДАНИЕТО: Доц. П. Христова