



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ОБЩЕСТВЕНОЗДРАВНИ НАУКИ”

КУРСОВА ЗАДАЧА

НА

..... Фак. №

**МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА ПО
“ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ”**

УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА: „СТАТИСТИКА В УПРАВЛЕНИЕТО”

ТЕМА НА РАБОТАТА: „СТАТИСТИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА ДАННИ”

**ГР. ПЛЕВЕН
2014 ГОД.**

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 локализиращи 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. Файлтът на курсовата работа се изпраща по ел. поща, без да се помещава в някакъв архив, до преподавателя на адрес phristova@abv.bg.
6. Подготвената курсова работа **се разпечатва като книжно тяло** и се предава в изпитния ден – **без получено книжно тяло оценка не се поставя в протокола!**
7. Всяко оригинално решение, използвано в задачата ще бъде отчетено и оценено.

РАЗРАБОТИЛ ЗАДАНИЕТО: Проф. П. Христова, дм