



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА “ОБЩЕСТВЕНОЗДРАВНИ НАУКИ”**

## **ПРАКТИЧЕСКА ЗАДАЧА №3**

**ПО УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА  
„ДЕМОГРАФИЯ И СОЦИАЛНА СТАТИСТИКА”**

**ТЕМА:**

**„ОБЩА СМЪРТНОСТ”**

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН**

**СПЕЦИАЛНОСТ „СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО“**

**Гр. Плевен**

**2020 год.**

### Задача 1.

1. Изчислете общата смъртност за областта Плевен и по местоживееене. Оценете изчислените показатели и ги сравнете с тези за страната, като знаете, че населението в България към 31.12.2019 г. е 5 125 407 души. Направете изводи за съществуващата демографска ситуация и посочете възможните причини за нея.
2. Изчислете показателите за повъзrastова смъртност. Използвайте данните от таблица 1.2. от практическа задача 2 „Раждаемост“. Представете данните графично.
3. Изчислете смъртността по пол, като знаете, че от всичките 4624 умирения 2 403 са при мъже и 2 221 – при жени. Използвайте данните от таблица 1.2. от практическа задача 2 „Раждаемост“. Обяснете причините за наблюдаваните различия в смъртността по пол.

Таблица 1.4. Брой умрели по възраст и местоживееене в област Плевен, 2016 г.

ГОДИНИ	ОБЩО	под 1	1г- 9г	10г- 19г	20г- 29г	30г- 39г	40г- 49г	50г- 59г	60г- 69г	над 70
<b>ОБЩ БРОЙ УМИРАНИЯ ЗА ОБЛАСТТА</b>										
<b>2016</b>	4 624	23	5	18	27	44	132	330	756	3289
в градовете	2409									
в селата	2215									

### Задача 2.

1. Изчислете смъртността от четири водещи причини за умиране в област Плевен по данните от таблица 1.5.
2. Изчислете относителните дялове на четирите водещи причини за смърт и определете тяхното подреждане. Сравнете с данните за страната. Представете данните графично.
3. Посочете вероятни причини, водещи до формирането на подобна структура на смъртността в региона.
4. Предложете здравни и обществени мерки за преодоляване на проблема с високата смъртност от болести на органите на кръвообръщението.

Таблица 1.5. Умирания по причини за област Плевен, 2016 г.

№ на класа	НАИМЕНОВАНИЕ НА БОЛЕСТИТЕ ПО МКБ-10	брой
	<b>ОБЩО I – XIX клас</b>	<b>4624</b>
I	Някои инфекциозни и паразитни болести	20
II	Новообразувания	837
III	Болести на кръвта, кръвотворните органи и отделни нарушения, включващи имунния механизъм	3
IV	Болести на ендокринната система, разстройства на храненето и на обмяната на веществата	117
V	Психични и поведенчески разстройства	3
VI	Болести на нервната система	64
VII	Болести на окото и придатъците му	
VIII	Болести на ухото и мастоидния израстък	
IX	Болести на органите на кръвообращението	2976
X	Болести на дихателната система	118
XI	Болести на храносмилателната система	178
XII	Болести на кожата и подкожната тъкан	2
XIII	Болести на костно-мускулната система и на съединителната тъкан	3
XIV	Болести на пикочо-половата система	53
XV	Бременност, раждане и послеродов период	
XVI	Някои състояния, възникващи през перинаталния период	10
XVII	Вродени аномалии , деформации и хромозомни аберации	8
XVIII	Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде	75
XX	Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини	157

**УМИРАНИЯ ПО ПРИЧИНИ ЗА СМЪРТТА ПРЕЗ 2019 Г. ПО ТИП НА НАСЕЛЕНОТО МЯСТО**

Причини за смъртта, МКБ - X ревизия	Всичко
<b>Общо</b>	<b>108 083</b>
I. Някои инфекциозни и паразитни болести (A00-B99)	444
II. Новообразувания (C00-D48)	18 298
III. Болести на кръвта, кръвотворните органи и отделни нарушения, включващи имунния механизъм (D50-D89)	146
IV. Болести на ендокринната система, разстройства на храненето и на обмяната на веществата (E00-E90)	1 565
V. Психични и поведенчески разстройства (F00-F99)	95
VI. Болести на нервната система (G00-G99)	1 008
VII. Болести на окото и придатъците му (H00-H59)	-
VIII. Болести на ухото и мастоидния израстък (H60-H95)	-
IX. Болести на органите на кръвообращението (I00-I99)	69 632
X. Болести на дихателната система (J00-J99)	4 193
XI. Болести на храносмилателната система (K00-K93)	4 113
XII. Болести на кожата и подкожната тъкан (L00-L99)	46
XIII. Болести на костно-мускулната система и на съединителната тъкан (M00-M99)	38
XIV. Болести на пикочо-половата система (N00-N99)	1 826
XV. Бременност, раждане и послеродов период (O00-O99)	-
XVI. Някои състояния, възникващи през перинаталния период (P00-P96)	155
XVII. Вродени аномалии (пороци на развитието), деформации и хромозомни аберации (Q00-Q99)	110
XVIII. Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде (R00-R99)	3 843
XX. Външни причини за заболяемост и смъртност (V01-Y98)	2 571