



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

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

**КАТЕДРА “ОБЩЕСТВЕНОЗДРАВНИ НАУКИ”**

## **ПРАКТИЧЕСКА ЗАДАЧА №2**

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

**ТЕМА:  
„РАЖДАЕМОСТ”**

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН**

**СПЕЦИАЛНОСТ „СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО“**

**Гр. Плевен**

**2020 год.**

### Задача 1.

1. Изчислете раждаемостта и общата плодовитост за областта и по место-живеене, ако броят на децата, родени в градовете е 1 393, а в селата е 789. Оценете изчислените показатели и ги сравнете с тези за страната. Направете изводи за съществуващата демографска ситуация и посочете възможните причини за нея.
2. Изчислете показателите за повъзrastова плодовитост. Представете данните графично.
3. Изчислете сумарната плодовитост и бруто коефициента за възпроизводство. Определете типа на възпроизводство в региона.  
\* Използвайте данните от таблица 1.2.

**Таблица 1.1.** Брой живородени деца по възраст на майката в Плевенски регион през 2016 г.

Възраст на жените	Брой живородени деца
15 - 19 г.	258
20 - 24 г.	543
25 - 29 г.	699
30 - 34 г.	437
35 - 39 г.	191
40 - 44 г.	51
45 – 49 г.	3
Общо	2182

**Таблица 1.2.** Население на област Плевен по пол, възраст и местоживеене към 31.12.2016 г.

Възраст (в навършени години)	Общо	Мъже	Жени	В градовете	В селата
<b>Общо</b>	<b>248138</b>	<b>121044</b>	<b>127094</b>	<b>165060</b>	<b>83078</b>
0-4	10881	5631	5250	7240	3641
5-9	11588	5902	5686	7874	3714
10-14	11432	5886	5546	7509	3923
15-19	10988	5601	5387	7201	3787
20-24	11070	5628	5442	7280	3790
25-29	12787	6826	5961	8900	3887
30-34	13653	7210	6443	9978	3675
35-39	15015	7942	7073	11035	3980
40-44	17096	8886	8210	12707	4389
45-49	17668	9168	8500	12817	4851
50-54	16397	8447	7950	11613	4784
55-59	18041	9053	8988	12628	5413
60-64	18591	9025	9566	12567	6024
65-69	20259	9204	11055	12827	7432
70+	42672	16635	26037	22884	19788

### Задача 2.

На табл. 1.3. е представена динамиката на ражданията и абортите в област Плевенски регион. Анализирайте тенденциите и посочете възможни причини за наблюдаваното състояние. Предложете здравни и обществени мерки за преодоляване на този проблем на общественото здраве.

**Таблица 1.3.** Брой аборти в Плевенски регион за периода 2003-2015г.

ГОДИНИ	ПЛЕВЕНСКА ОБЛАСТ	
	Раждания	Аборти
2003	2548	1711
2004	2723	1862
2005	2643	1768
2006	2724	1351
2007	2617	1137
2008	2926	1226
2009	2932	1192
2010	2848	1046
2011	2712	1146
2012	2727	1208
2013	2718	1099
2014	2862	1016
2015	2234	906
2016	2182	940