



## МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

### ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ

Утвърдил ДЕКАН:

/проф. д-р Р. Стефанов, дм/

### УКАЗАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДИПЛОМНА РАБОТА

Обучението в ОКС “магистър” във ФОЗ завършва с изпълнение на всички задължения по учебния план и със защита на дипломна работа или явяване на държавен изпит. Дипломната работа е научна разработка, съдържаща съвкупност от нови научни резултати и положения, получени под ръководството на научен ръководител и предлагани от автора (студента) за защита на магистърска степен. В нея получените теоретични и експериментални данни трябва да са представени с вътрешно единство и обща логична структура, да подчертават и свидетелстват за личното участие на автора в разработването на дадената тема. Дипломната работа за студенти във ФОЗ е от изследователски тип. В нея се поставят определени задачи, които се решават самостоятелно или в сътрудничество с колеги, под ръководството на научния ръководител.

1. Всеки студент в магистърска програма на ФОЗ, който е завършил семестриално и е положил успешно всички изпити, придобива статута на дипломант. До разработване и защита на дипломна работа се допускат дипломанти, чиито среден успех от курса на обучение е най-малко много добър 4.50. Ако успехът е по-малък от 4.50, дипломирането става с държавен изпит.
2. Чрез дипломната работа трябва да се затвърдят теоретичните знания и практическите умения на студентите, получени в процеса на обучението им и трябва да се покажат знания и умения за самостоятелно решаване и изпълнение на определени задачи. Дипломантът трябва да умее да избира и използва методи и средства за изследване и приложение, описани в различни литературни източници.
3. Изборът на тема е по предварително изготвен и представен списък с теми или по избор на студента след предварително обсъждане с ръководителя. Изборът на ръководител на дипломанта се оформя официално, като студентът подава молба до Декана на ФОЗ. В молбата е отбелязана темата и ръководителят на дипломната работа, който с подпис

удостоверява съгласието си. Ръководител на дипломна работа може да бъде всеки един от хабилитираните преподаватели на ФОЗ, които преподават в специалността.

**4.** Дипломантът си уговаря консултации с ръководителя на дипломната работа, който го насочва конкретно в подготовката, помага му за разработването на структурата и текста. Той разписва дипломната работа като готова за защита, след като е прочел и приел подготвения текст.

**5.** Дипломната работа се изпраща задължително от студента в ТХТ файлов формат на e-mail [foz\\_plovdiv@abv.bg](mailto:foz_plovdiv@abv.bg) за проверка на автентичност.

**6.** Дипломните работи се предават в Учебен отдел на ФОЗ не по-късно от определения краен срок за специалността, съгласно заповед на Декан на ФОЗ.

**7.** При предаване на дипломната работа дипломантът задължително попълва и подписва собственооръчно [Декларация \(Приложение № 2\)](#), че е автор на текста и че поема отговорност при откриване на плагиатство. Плагиатството е използване (разпространение) на чужд литературен или научен труд, на части или мисли от него и представянето им като свои.

**8.** Комисия, определена от Декан на ФОЗ, извършва техническа проверка на автентичността и спазване на формалните изисквания на предадените дипломни работи и прави избор за рецензент от хабилитираните преподаватели на ФОЗ.

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОФОРМЯНЕ НА ДИПЛОМНА РАБОТА

### I. ОБЩО ОФОРМЛЕНИЕ

Дипломната работа се оформя в следния ред:

**1. Заглавна страница.** Съдържанието и вида на заглавната страница на дипломната работа са представени на фиг. 1.

<b>МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ</b>	
<b>ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ</b>	
<hr/> <b>Специалност Обществено здраве и здравен мениджмънт</b>	
 <b>ТЕМА НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА</b>	
<b>Дипломна работа за придобиване на образователно- квалификационната степен магистър</b>	
Дипломант:.....	Научен ръководител:.....
Фак. №.....	/ ...../
Пловдив	
201....	

**Фигура 1. Общ вид на заглавна страница на дипломна работа**

**2. Съдържание.** Оформя се на нова страница. Включва увода, всички части, параграфи и подпараграфи на изложението, заключение, списък с използваната литература и приложения със съответните страници, на които започват. Номерацията на страниците започва от увода. Ако дипломната работа съдържа приложения се номерира само страницата, от която започват. Всяко приложение се номерира отделно, без да се номерира страницата, на която се намира.

## СЪДЪРЖАНИЕ (Примерно)

	Стр.
<b>У В О Д</b> .....	5
<b>Глава първа</b>	
<b>Литературен обзор</b> .....	7
1.1. ....	7
1.1.1. ....	
1.1.2. ....	
1.2. ....	
1.3. ....	
<b>Глава втора</b>	
<b>Цел и задачи</b> .....	
2.1. ....	
2.2. ....	
2.3.1. ....	
2.3.2. ....	
2.3. ....	
<b>Глава трета</b>	
<b>Резултати и обсъждане</b> .....	
3.1. ....	
3.2. ....	
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	
<b>ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА</b> .....	
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	

## СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ (примерен)

БВП	Брутен вътрешен продукт
БЛС	Български лекарски съюз
ЕС	Европейски съюз
НЗОК	Национална здравно-осигурителна каса
ИКТ	Информационно комуникационни технологии
НСИ	Национален статистически институт
СБР	Специализирана болница за рехабилитация
СЗО	Световна здравна организация
.....	.....

**3. Увод.** Започва на нова страница, като на първия ред, центрирано с главни букви, удебелено (Bold) се изписва **УВОД**.

**4. Следва изложението на дипломната работа по глави и параграфи.** Всяка глава започва на нова страница като заглавието ѝ се изписва с главни букви, центрирано и с удебелен шрифт (Bold). Параграфите и подпараграфите се номерират по следния начин:

### ГЛАВА ПЪРВА

#### ЗАГЛАВИЕ НА ГЛАВАТА

##### 1.1. Заглавие на параграф

Текст от изложението .....

##### 1.1.1 Заглавие на подпараграф

Текст от изложението .....

##### 1.1.2. Заглавие на подпараграф

Текст от изложението .....

**5. Заключение.** Започва на нова страница, като на първия ред, центрирано с главни букви, удебелено (Bold) се изписва **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**.

**6. Списък на използваната литература.** Започва на нова страница, като на първия ред, центрирано с главни букви, удебелено (Bold) се изписва **ЛИТЕРАТУРА**.

**7. Приложения.** Всяко приложение започва на нова страница, като на първия ред, дясно подравнено с главни букви, с удебелен шрифт (Bold) се изписва **ПРИЛОЖЕНИЕ** и неговия пореден номер. Основният текст на дипломната работа трябва да препраща към използваните приложения с израза (вж.: приложение 2), който се поставя в края на изречението в скоби.

## **II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ФОРМАТИРАНЕТО НА ТЕКСТА**

Страниците трябва да бъдат във формат А4 (21cm x 29,7cm).

Текстът се разполага в 30 реда на страница, при минимум 66 машинописни удара на ред.

При форматирането на текста се спазват следните параметри:

- Шрифт (Font): Times New Roman (или друг подходящ), размер 13 пункта (13 pt.), стил нормален (Regular), курсив (Italic) само за ключови понятия;
- Междуредие (Line spacing): 1,5 lines;
- Всеки абзац започва с отстъп (First line) 1,25 cm;
- Горе (top) – 2,54 cm; долу (down) – 2,54 cm; ляво (left) – 3,5 cm; дясно (right) – 2,5 cm
- Бележки под линия: шрифт Times New Roman, размер 10 pt., междуредие Single;
- Основният текст и бележките под линия да бъдат двустранно подравнени (Alignment: Justified);
- Номерация на страниците: долу , вдясно, с арабски цифри.

## **III. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОФОРМЯНЕ НА ТАБЛИЦИ, ФИГУРИ И ФОРМУЛИ**

**1. Таблицы.** Таблиците в изложението трябва да бъдат номерирани и озаглавени. Номерирането на таблиците става с арабски числа, последователно за цялото изложение, за да се установи общия им брой (Таблица 1, Таблица 2, ...). Заглавието на таблицата трябва да бъде формулирано кратко, като се изписва над таблицата с удебелен шрифт (Bold).

**2. Фигури.** Всяка фигура (схема, диаграма) трябва да има пореден номер и ясно, кратко и точно заглавие. Номерирането става по система, аналогична на таблиците с тази разлика, че тук номерът и заглавието се поставя **под фигурата**.

**3. Формули.** Формулите се изписват на отделен ред, центрирано, като вдясно се посочва техния номер в скоби. Номерирането става с арабски цифри последователно в цялото изложение. Когато се ползват формули от други изследвания задължително се цитира източника под линия. За общоизвестни формули не се цитира източник.

**ПРИМЕРИ:****Таблица 1. Възрастово-полова специфична смъртност на 100 000 души при болни с ПБ (2002-2003 г.)**

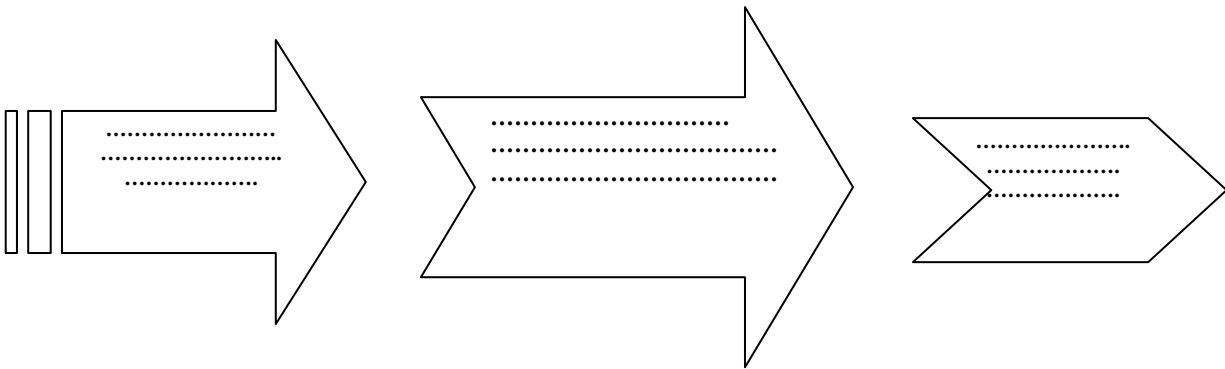
Пол Възрастови групи	Мъже			Жени			Общо		
	Човеко години	Почина ли	Смъртност /100 000	Човеко години	Почина ли	Смъртност /100 000	Човеко години	Почина ли	Смъртност /100 000
<b>45-49</b>	49520	1	2.01	50661	0	0	100181	1	1.00
<b>50-54</b>	48558	2	4.11	52316	0	0	100874	2	1.98
<b>55-59</b>	43390	2	4.60	48753	0	0	92143	2	2.17
<b>60-64</b>	36493	3	8.22	43280	0	0	79773	3	3.76
<b>65-69</b>	35368	15	42.41	44627	5	11.20	79995	20	25.00
<b>70-74</b>	30351	54	177.91	40253	37	91.92	70604	91	128.89
<b>75-79</b>	20602	67	325.21	31565	70	221.76	52167	137	262.62
<b>80-84</b>	9925	74	745.59	18069	50	276.72	27994	124	442.95
<b>85+</b>	3662	32	873.84	7187	29	403.51	10849	61	562.26
<b>Всичко</b>	<b>687790</b>	<b>250</b>	<b>36.35</b>	<b>735870</b>	<b>191</b>	<b>25.96</b>	<b>1423660</b>	<b>441</b>	<b>30.98</b>

**Таблица 2. Оценка на специфичната наблюдавана преживяемост в зависимост от наличие на метастази (Метод на Kaplan-Meier)**

Вторични метастази	Общ бр. пациенти	Живи бр. (%)	Средна специфична преживяемост (месеци)	95% CI	Log rank test P
Не	117	95 (81.2)	144.91	[126.47;163.35]	48.53 P<0.0001
Да	44	13 (29.5)	38.66	[23.34;53.99]	

**Фиг.1. Възрастово-полово разпределение на починалите с ПБ**

$$h(t) = [h_0(t)]e^{(0.052*възраст+2,619*pN)} \quad (1)$$



Източник: .....

**Фиг. 2. Процес на .....**



### **III. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОФОРМЯНЕ НА ЦИТИРАНАТА ЛИТЕРАТУРА:**

За книги - автор, заглавие, издателство, година и място на издаване, страница на полезната информация.

**Например:** *Ringsven MK, Bond D. Gerontology and leadership skills for nurses. 2nd ed. Albany (NY): Delmar Publishers; 1996*

За уеб ресурси. – автор, заглавие, точен интернет адрес на сайта и датата, в който е намерена тази информация.

**Например:** *Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. 5 Jun 1996, <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>*

За научни статии - автор, заглавие, списание, година, издание, страница.

**Например:** *Vega KJ, Pina I, Krevsky B. Heart transplantation is associated with an increased risk for pancreatobiliary disease. Ann Intern Med 1996;124(11):980-983*

За информации от научни конференции - автор на доклада, тема, название и място на конференцията, дата.

**Например:** *Kimura J, Shibasaki H, editors. Recent advances in clinical neurophysiology. Proceedings of the 10th International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology; Kyoto, Japan; 1995 Oct 15-19*

### **СЪДЪРЖАТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ**

**1. Въведение/Увод** - има за задача да представи темата на дипломната работа, нейната значимост и актуалност. Може да се направи кратък обзор на съвременното състояние на даденият проблем (това е в същност критичен анализ на изучената научна литература и се прави обобщаващо заключение по този анализ). Очертават се неразрешените и сравнително слабо разработвани въпроси. Обосновава се целта и се формулира хипотезата, която в хода на изложението трябва да бъде потвърдена или отхвърлена.

**Литературен обзор по темата** - Първата глава на основната част обикновено съдържа аналитичен обзор на известните изследвания и материали, а така също какво трябва да се направи, за да решат поставените задачи и как това най-добре и рационално да се извърши. В него се прави исторически преглед на известните изследвания, като се отбелязват основните етапи и моменти в развитието на научната мисъл по решаваната задача. Извършеното от дипломанта систематизиране на тези изследвания разкрива същността на проблема и дава общо впечатление за работата.

**Цел** – точно, ясно и кратко формулиране на това, което трябва да се достигне при разработване на тезата.

**Задачи** – ранжират се логически по важност в съответствие с предварително набелязаните приоритети и са ориентирани към начините за достигане на целта.

**Материал и методи** – посочват се използваните методи за изследване (клинични, документални, епидемиологични, социологически, статистически и т.н.)

**Резултати и обсъждане** – тази основна част на дипломната работа се състои в изложението на факти и тяхната интерпретация. Фактите трябва така да са подбрани, че да представят обективно проблема и да дават отговор на поставената цел. Анализът да бъде логичен и убедителен, като следва задачите на проучването. Интерпретация на резултатите показва намерени ли са нови, оригинални факти или работата е с потвърдителен характер.

**Изводи** - формулират се основните изводи от резултатите на изследването. Тази част е най-малка по обем (3-5 стр.), но има особена важност, тъй като именно тук в завършена и логично безупречна форма трябва да бъдат представени крайните резултати на дипломната работа. Заключение не е просто сумиране на получените резултати, а своеобразен синтез, органично съединяващ отделните нива на изложението, получените резултати по темата и съвкупно крайно обобщаване на постигнатото. В този раздел трябва да се свържат получените изводи с целите и задачите, като се оцени успешността на собствената работа.

**Заключение** - цялостно обобщение на дипломната работа. Ако в работата едновременно с теоретичните резултати има и практически следствия и решения, това също трябва да се изтъкне в заключението.

**Литературните източници** трябва да са номерирани с арабски цифри и поставени в скоби след текста по реда на тяхното цитиране. Независимо дали се цитира дословно или по смисъл, съответствието на цитата и оригинала трябва да бъде пълно. Самият цитат трябва да е обоснован и непременно необходим.