	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-01
	УЧЕБЕН ПЛАН	Издание: П
		Дата: 27.06.2016 год
		Страници: 1 от 10

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ**

АКТУАЛИЗИРАН УЧЕБЕН ПЛАН

специалност “ПОМОЩНИК ФАРМАЦЕВТ”


Форма на обучение
РЕДОВНО
Срок на обучение
Три години/шест семестъра
Кредити
180

Образователно-квалификационна степен
ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР
Професионална квалификация
ПОМОЩНИК ФАРМАЦЕВТ
Професионално направление
ЗДРАВНИ ГРИЖИ

Утвърден от Академичен съвет на 27.06.2016 г.

РЕКТОР:
/проф. д-р Сл. Томов, д.м.н./

В сила от учебната 2016/2017 год.
випуск 2016-2019 год.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-01
	УЧЕБЕН ПЛАН	Издание: П
		Дата: 27.06.2016 год
		Страници: 2 от 10

А. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС - Студентска заетост, форми на контрол и кредитна характеристика

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	ЕДИ	КРЕДИТИ	ХОРАРИУМ			Хорариум Извънауд. заетост	Семестър в който се изучава	Заключителен контрол	
				всичко часове	Лекции	Упраж- нения/се минари			Колок- виум	Изпит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ									
I	ТЕОРЕТИЧНО ОБУЧЕНИЕ									
1	Технология на лекарствата с биофармация	320	19	330	165	165	240	1,2,3,4,5		
1.1	Технология на лекарствата с биофармация – I част		6,5	120	60	60	75	1,2		2
1.2	Технология на лекарствата с биофармация – II част		9	150	60	90	120	3,4		4
1.3	Технология на лекарствата с биофармация - III част		3,5	60	45	15	45	5		5
2	Фармацевтична химия	90	5	90	60	30	60	3,4		
2.1	Фармацевтична химия – I част		2,5	45	30	15	30	3		3
2.2	Фармацевтична химия – II част		2,5	45	30	15	30	4		4
3	Фармакогнозия	120	7,5	120	80	40	105	3,4,5		
3.1	Фармакогнозия – I част		2,5	45	30	15	30	3		3
3.2	Фармакогнозия – II част		3	45	30	15	45	4		4
3.3	Фармакогнозия – III част		2	30	20	10	30	5		5
4	Социална фармация и фармацевтично законодателство	90	5	90	60	30	60	2,3		
4.1	Социална фармация		2,5	45	30	15	30	2		2
4.2	Фармацевтично законодателство		2,5	45	30	15	30	3		3
5	Медицински изделия	30	2	30	20	10	30	2		2
6	Биология	30	2	30	30	-	30	1		1



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01


Издание: П

Дата: 27.06.2016 год


Страници: 3 от 10

УЧЕБЕН ПЛАН

7	Анатомия и физиология	90	5	90	71	19	60	1,2		
7.1	Анатомия		2	30	26	4	30	1		1
7.2	Физиология		3	60	45	15	30	2		2
8	Патоанатомия и патофизиология	30	2	30	30	-	30	2		2
9	Патология /основни познания за болестите/	90	5	90	72	18	60	3,5		
9.1	Патология. /Основни познания за болестите - Неврология, Психиатрия, Кожни болести/ - I част		2,5	45	36	9	30	4		4
9.2	Патология. /Основни познания за болестите - Вътрешни болести с долекарска помощ, Детски болести/ - II част		2,5	45	36	9	30	5		5
10	Латински език с медицински термини	60	3	60	60	-	30	1		1
11	Неорганична химия	45	3	45	30	15	45	1		1
12	Органична химия	45	2,5	45	24	21	30	2		2
13	Аналитична химия	45	2,5	45	21	24	30	2		2
14	Биохимия	45	2,5	45	30	15	30	3		3
15	Фармацевтична ботаника	60	3,5	60	45	15	45	2		2
16	Микробиология и вирусология	45	3	45	30	15	45	1		1
17	Хигиена и екология	30	2	30	20	10	30	1		1
18	Фармакология и токсикология на лекарствените продукти	120	7	120	120	-	90	3,4,5		
18.1	Фармакология – обща част		2	30	30	-	30	3		3
18.2	Фармакология – специална част		3	60	60	-	30	4		4
18.3	Токсикология на лекарствените продукти		2	30	30	-	30	5		5
19	Броматология	90	5	90	60	30	60	3,4		
19.1	Броматология – I част		2,5	45	30	15	30	3		3
19.2	Броматология - II част		2,5	45	30	15	30	4		4
20	Фитотерапия	30	2	30	20	10	30	3		3
21	Фармацевтични грижи	15	1	15	5	10	15	5		5
22	Медицинска психология	30	2	30	24	6	30	1		1
23	Социология	15	1	15	9	6	15	1		1

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-01
	УЧЕБЕН ПЛАН	Издание: П
		Дата: 27.06.2016 год
		Страници: 4 от 10

24	Медицинска етика и деонтология	30	2	30	30	-	30	1		1
25	Социална медицина и промоция на здравето	45	2,5	45	45	-	30	5		5
26	Информатика	30	2	30	15	15	30	1		1
27	Социално и здравно законодателство	30	2	30	30	-	30	5		5
28	Медицина на бедствените ситуации	30	2	30	24	6	30	5		5
29	Физическо възпитание и спорт	-	4	120	-	120		1,2,3,4		4
II	ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ									
1	Учебна практика	1200	40	1200	-	1200	-	1,2,3,4,5,	1,2,3,4,5	
2	Преддипломен стаж	600	20	600	-	600	-	6	6	
B.	ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ									
1	Медицинска козметика	-	2	30	20	10	30	4		4
2	Хранителни добавки	-	2	30	20	10	30	4		4
3	Хомеопатия	-	1	15	10	5	15	5		5
4	Фармацевтичен постмаркетинг	-	1	15	10	5	15	5		5
5	Технология на козметичните препарати	-	1	15	10	5	15	5		5
B.	ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ									
1	Чужд език – специализирана терминология	-	2	30	-	30	30	1		1
2	Комуникативни умения	-	1	15	15	-	15	2		2
3	Методология на изследователската работа	-	1	15	15	-	15	3		3
Г.	ФОРМИ НА ДИПЛОМИРАНЕ - ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ									
	1. Технология на лекарствените форми - практически и теоретичен			4						
	2. Социална фармация и фармацевтично законодателство - теоретичен			2			300			
	3. Фармацевтична химия, фармакогнозия и фармакология – теоретичен			4						

	ФОРМУЛЯР						Индекс: Фо 04.01.01-01					
							Издание: П					
	УЧЕБЕН ПЛАН						Дата: 27.06.2016 год.					
							Страници: 5 от 10					

Д.	ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ /консултации, кръжочна работа, подготовка и явяване на семестриални и държавни изпити, изготвяне на реферати, изготвяне и защита на курсова работа, подготовка на тематика и самостоятелна работа/									1755				
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--

Б. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ ПО СЕМЕСТРИ

№	Наименование на дисциплината	Контрол		Кре- дити	Аудит. орна заетост /Академичен час/			Семестър											
		Семес- тър	Форма		Общо	Лек- ции	Упр/ Сем.	1		2		3		4		5		6	
								л	у/с	л	у/с	л	у/с	л	у/с	л	у/с	л	у/с
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
А	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																		
I.	ТЕОРЕТИЧНО ОБУЧЕНИЕ																		
1	Неорганична химия	1	И	3	45	30	15	30	15										
2	Хигиена и екология	1	И	2	30	20	10	20	10										
3	Биология	1	И	2	30	30	-	30	-										
4	Медицинска етика и деонтология	1	И	2	30	30	-	30	-										
5	Микробиология и вирусология	1	И	3	45	30	15	30	15										
6	Анатомия	1	И	2	30	26	4	26	4										
7	Латински език с медицинска терминология	1	И	3	60	60	-	60	-										
8	Медицинска психология	1	И	2	30	24	6	24	6										



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год

Страници: 6 от 10

УЧЕБЕН ПЛАН

9	Информатика	1	И	2	30	15	15	15	15										
10	Социология	1	И	1	15	9	6	9	6										
11	Технология на лекарствата с биофармация - I част	1	-	3	60	30	30	30	30										
12	Физическо възпитание и спорт	1	-	1	30	-	30	-	30										
1	Технология на лекарствата с биофармация - I част	2	И	3,5	60	30	30			30	30								
2	Медицински изделия	2	И	2	30	20	10			20	10								
3	Органична химия	2	И	2,5	45	24	21			24	21								
4	Аналитична химия	2	И	2,5	45	21	24			21	24								
5	Фармацевтична ботаника	2	И	3,5	60	45	15			45	15								
6	Физиология	2	И	3	60	45	15			45	15								
7	Социална фармация	2	И	2,5	45	30	15			30	15								
8	Патоанатомия и Патифизиология	2	И	2	30	30	-			30	-								
9	Физическо възпитание и спорт	2	-	1	30	-	30			-	30								
1	Фармацевтична химия - I част	3	И	2,5	45	30	15					30	15						
2	Фармакология – обща част	3	И	2	30	30	-					30	-						
3	Биохимия	3	И	2,5	45	30	15					30	15						
4	Броматология - I част	3	И	2,5	45	30	15					30	15						
5	Фармакогнозия - I част	3	И	2,5	45	30	15					30	15						
6	Фармацевтично законодателство	3	И	2,5	45	30	15					30	15						
7	Фитотерапия	3	И	2	30	20	10					20	10						
8	Технология на лекарствата с биофармация - II част	3	-	4	75	30	45					30	45						
9	Физическо възпитание и спорт	3	-	1	30	-	30					-	30						



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01


Издание: П

Дата: 27.06.2016 год


Страници: 7 от 10

УЧЕБЕН ПЛАН

1	Технология на лекарствата с биофармация - II част	4	И	5	75	30	45							30	45				
2	Фармацевтична химия - II част	4	И	2,5	45	30	15							30	15				
3	Фармакогнозия - II част	4	И	3	45	30	15							30	15				
4	Фармакология – специална част	4	И	3	60	60	-							60	-				
5	Броматология - II част	4	И	2,5	45	30	15							30	15				
6	Патология. /Основни познания за болестите - Неврология, Психиатрия, Кожни болести/ - I част	4	И	2,5	45	36	9							36	9				
7	Физическо възпитание и спорт	4	И	1	30	-	30							-	30				
1	Технология на лекарствата с биофармация -III част	5	И	3,5	60	45	15									45	15		
2	Фармакогнозия - III част	5	И	2	30	20	10									20	10		
3	Токсикология на лекарствените продукти	5	И	2	30	30	-									30	-		
4	Патология. /Основни познания за болестите - Вътрешни болести с долекарска помощ, Детски болести/ - II част	5	И	2,5	45	36	9									36	9		
5	Социално и здравно законодателство	5	И	2	30	30	-									30	-		
6	Социална медицина и промоция на здравето	5	И	2,5	45	45	-									45	-		
7	Медицина на бедствените ситуации	5	И	2	30	24	6									24	6		
8	Фармацевтични грижи	5	И	1	15	5	10									5	10		
III.	ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ																		
1	Учебна практика	1,2,3,4,5	К	40	1200	-	1200	-	120	-	225	-	255	-	255	-	345		
2	Преддипломен стаж	6	К	20	600	-	600											-	600
Б.	ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ																		
1	Медицинска козметика	4	И	2	30	20	10							20	10				

	ФОРМУЛЯР										Индекс: Фо 04.01.01-01					
	УЧЕБЕН ПЛАН										Издание: П					
											Дата: 27.06.2016 год.					
											Страници: 8 от 10					

2	Хранителни добавки	4	И	2	30	20	10							20	10				
3	Хомеопатия	5	И	1	15	10	5									10	5		
4	Фармацевтичен постмаркетинг	5	И	1	15	10	5									10	5		
5	Технология на козметичните препарати	5	И	1	15	10	5									10	5		
В. ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ																			
1	Чужд език – специализирана терминология	1	И	2	30	-	30	-	30										
2	Комуникативни умения	2	И	1	15	15	-			15	-								
3	Методология на изследователската работа	3	И	1	15	15	-					15	-						
Г. ФОРМИ НА ДИПЛОМИРАНЕ - ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ																			
Г.	1. Технология на лекарствените форми - практически и теоретичен			4															
	2. Социална фармация и фармацевтично законодателство - теоретичен			2															
	3. Фармацевтична химия, фармакогнозия и фармакология – теоретичен			4															
Д. ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ																			
Д.	консултации, кръжочна работа, подготовка и явяване на семестриални и държавни изпити, изготвяне на реферати, изготвяне и защита на курсова работа, подготовка на тематика и самостоятелна работа/	1755																	


	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-01
	УЧЕБЕН ПЛАН	Издание: П
		Дата: 27.06.2016 год
		Страници: 9 от 10

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: АУДИТОРНА НАТОВАРЕНОСТ ПО СЕМЕСТРИ

Вид дисциплина	Първи сем. 555 ак. часа			Втори сем. 630 ак. часа			Трети сем. 645 ак. часа			Четвърти сем. 630 ак. часа			Пети сем. 645 ак. часа			Шести сем. 600 астр. часа			Аудиторна заетост			Общо		
	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Кр	час	
Задължителна	304	131	26	245	160	22,5	230	160	21,5	216	129	19,5	235	50	17,5	-	-	-	1230	630	107	107	1860	
Теоретично обучение																								
Учебна практика	120		4	225		7,5	255		8,5	255		8,5	345		11,5	-		-	1200		40	40	1200	
Преддипломен стаж																600		20				20	600	
Избираема	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	2	10	5	1	-	-	-	30	15	3	3	45	
Факултативна	-	30	2	15	-	1	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	4	4	60	
Държавен изпит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ХОРАРИУМ ПО УЧЕБЕН ПЛАН

	Теоретично обучение	Практическо обучение	
		Учебна практика /акад. час/	Преддипломен стаж /астр. час/
I. Аудиторна заетост			
1. Задължителни дисциплини по учебен план	1860	1200 УП	600
2. Избираеми дисциплини	45 /общо 105 по УП/	-	-
3. Факултативни дисциплини	60	-	-
II. Извънаудиторна заетост	1755		

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Ф0 04.01.01-01
	УЧЕБЕН ПЛАН	Издание: П
		Дата: 27.06.2016 год
		Страници: 10 от 10

ПРИЛОЖЕНИЕ 3: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на практическото обучение по звена, часове и семестри

№	Звено за практическо обучение	Учебна практика Академичен час	Преддипломен стаж			Семестър
			Астрономически час	Учебни седмици	Кредити	
	Задължително					
1.	Открита аптека	1032	160	4	5 кредита	1, 2, 3, 4, 5, 6
2.	Болнична аптека	143	120	3	4 кредита	1, 2, 3, 6
3.	Билкова аптека/дрогерия	120	120	3	4 кредита	1, 4, 5, 6
4.	Склад за търговия на едро с лекарствени продукти.	18	80	2	2 кредита	1, 6
5.	Магазин за медицински изделия	34	-	-	-	4
6.	Промислена технология	23	-	-	-	5
7.	Стаж по избор	-	120	3	4 кредита	6
8.	Курсова работа	-	защита	-	1 кредит	5, 6
	Всичко	1200 часа 40 кредита	600	15	20 кредита	