

УЧЕБЕН ПЛАН , ФАРМАЦИЯ , I курс, уч. 2019/2020 год.

УЧЕБНО НАТОВАРВАНЕ

1	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Часове за целия курс на обучение				Кредити	Изпит семестър	ХОРАРИУМ РАЗПРЕДЕЛЕН ПО СЕМЕСТРИ								
		ЕДИ	Аудиторна МУ-Варна	Л/У	Извън-аудиторна			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>A.</b>	<b>Задължителни учебни дисциплини</b>	<b>3015</b>	<b>3600</b>	<b>1473/2127</b>	<b>4500</b>	<b>270</b>		<b>12/14</b>	<b>10/14</b>	<b>10/14</b>	<b>10/11</b>	<b>14/20</b>	<b>12/20</b>	<b>12/18</b>	<b>10/19</b>	<b>8/12</b>
1	Биология	60	60	30/30	60	4	1	2/2								
2	Висша математика. Информационни технологии	75	90	30/60	120	7	1	2/4								
3	Обща и неорганична химия	90	90	45/45	150	8	1	3/3								
4	История на фармацията	-	30	30/0	30	2	1	2/0								
5	Латински език с медицински термини	60	60	15/45	60	2+2	(4)	2	1/1	0/2						
6	Анатомия на човека	45	45	30/15	75	4	2		2/1							
7	Физика и биофизика	75	75	45/30	135	7	2		3/2							
8	Статистически методи във фармацията	-	45	15/30	75	4	2		1/2							
9	Органична химия	120	120	60/60	180	5+5	(10)	2	2/2	2/2						
10	Специализиран чужд език	-	60	15/45	60	2+2	(4)	3		1/1	0/2					
11	Аналитична химия	120	120	45/75	180	4+6	(10)	3		1/2	2/3					
12	Биохимия	90	90	45/45	150	8	3			3/3						
13	Физиология на човека	75	75	45/30	135	7	3			3/2						
14	Физикохимия с колоидна химия	75	90	45/45	180	9	4				3/3					
15 1	Патофизиология	30	45	30/15	75	4	4				2/1					
15 2	Патоанатомия	30	30	15/15	60	3	4				1/1					
16	Микробиология и вирусология	120	120	60/60	180	5+5	(10)	4			2/2	2/2				
17	Спорт	-	120	0/120	120	2+2+2+2	(8)	4	0/2	0/2	0/2	0/2				
18	Хигиена и екология	45	45	30/15	15	2	5					2/1				
19	Медицински изделия	-	30	15/15		1	5					1/1				
20	Фармацевтична ботаника	75	120	60/60	210	7+4	(11)	5			2/2	2/2				
21	Медицинска генетика	-	30	15/15		1	6						1/1			
22 1	Технология на лекарствените форми 1ч	405	210	60/150	150	6+6	(12)	6				2/5	2/5			
22 2	Технология на лекарствените форми 2ч		210	60/150	210	7+7	(14)	8						2/5	2/5	
23	Социална фармация и фармацевтично законодателство	120	135	60/75	135	5+4	(9)	6				2/3	2/2			
24	Фармацевтична химия	210	210	90/120	210	7+7	(14)	6				3/4	3/4			
25	Фармакология	180	180	60/120	150	5+6	(11)	6				2/4	2/4			
26	Фармакогнозия	255	270	90/180	270	6+6+6	(18)	8					2/4	2/4	2/4	
27	Токсикология	90	90	30/60	90	6	7							2/4		
28	Клинична химия	-	30	30/0	30	2	7							2/0		

29	Въведение в медицината	-	30	30/0	30	2	7								2/0		
30	Фармацевтичен анализ	210	210	60/150	210	7+7 (14)	8								2/5	2/5	
31	Фармакоикономика	60	60	30/30	60	4	8									2/2	
32	Биофармация и фармакокинетика	90	90	30/60	210	10	9										2/4
33	Фармакотерапия	150	150	60/90	330	6+10 (16)	9									2/3	2/3
34	Фармацевтични грижи	60	60	30/30	60	4	9										2/2
35	Основи на клиничната фармация	-	45	18/27	75	4	9										1/2
36	Радиофармация	-	30	15/15	30	2	9										1/1
<b>Б. Избираеми учебни дисциплини</b>																	
1	Приложна математика		30	0/30	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	Имунология и Биотехнология		30	15/15	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	Състав и безопасност на храни		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	Околна среда и здраве		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	Функционални храни и нутрацевтици		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	Фитофармакология		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	Високоэффективна течна хроматография за анализ на фармакологично активни вещества		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	Технология на лечебно-козметичните препарати		30	15/15	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	Наркомании		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	Български език - предклинична терминология		120	0/120		4		0/4	0/4								
11	Български език - медицинска комуникация		120	0/120		4				0/4	0/4						
12	Клинична хомеопатия		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	Патофизиология на някои социално значими заболявания		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	Молекулярна фармакология		30	30/0	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	Омиковите науки във фармацията		30	20/10	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	Отровни растения и животни		30	20/10	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	Фармацевтичен маркетинг		30	10/20	90	4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	Дерматофармакология и козметология		30	26/4	30	2						*	*	*	*	*	*
19	Химия на антибиотиците		30	26/4	30	2						*	*	*	*	*	*
20	Медицина на бедствените ситуации (за магистър-фармацевти)		30	30/0	30	2					*		*			*	
21	Биологична роля, механизъм на действие и фармакологично приложение на макроелементи и техните соли		30	30/0	90	4				*	*	*	*	*	*	*	*
22	Организационна култура и мениджмънт на организацията във фармацевтичния сектор		30	15/15	30	2						*			*		*
23	Фармацевтична стратегия и пациентски достъп до лекарства		30	20/10	90	4						*	*	*	*	*	*



## **Забележки:**

### **1. В приложението на дипломата се вписват :**

**I.** Задължителните учебни дисциплини със съответните брой часове, оценки и кредити.

**II.** Избираемите учебни дисциплини със съответните брой часове, оценки и кредити.

ИД Български език – предклинична терминология и ИД Български език – медицинска комуникация за чуждестранни студенти в I и II курс са задължителни /въпреки че са вписани в избираемите дисциплини/.

**III.** Факултативните учебни дисциплини със съответните брой часове, оценки и кредити.

**IV.** Учебните практики и преддипломния стаж:

- учебна практика по ботаника - 48 часа, 6 дни след IV семестър - 2 кредита;
- учебна практика по фармакогнозия - 48 часа, 6 дни след VI семестър - 2 кредита;
- преддипломен стаж: 720 часа - 30 кредита.

**V.** Държавните изпити със съответните оценки и кредити 15 кр.

- Технология на лекарствените форми и биофармация 3 кр.
- Фармакогнозия 3 кр.
- Фармакология и токсикология 3 кр.
- Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ 3 кр.
- Социална фармация и фармацевтично законодателство 3 кр.

**2.** Средният успех от курса на обучение е средноаритметично от оценките на всички задължителни, избираеми и факултативни учебни дисциплини.

**3.** Общият брой кредити от курса на обучение е сума от кредитите на задължителните дисциплини, избираемите дисциплини, факултативните дисциплини, учебните практики и преддипломния стаж.

**4.** Средният успех от държавните изпити (5 изпита) е средноаритметично от оценките на държавните изпити.

5. Избираемите и факултативните дисциплини могат да се провеждат във всеки от посочените семестри.
6. Оценките по т. 15.1 - Патофизиология и т. 15.2 - Патоанатомия в академичната справка се отразяват отделно, а в дипломата оценката е средноаритметична и дисциплината се изписва - Патоанатомия и патофизиология.
7. Оценките по т. 22.1 и т. 22.2 в академичната справка се отразяват отделно, а в дипломата оценката е средноаритметична.