

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН		Версия	2
			Изменение	1
НК раздел 8	УЧЕБЕН ПЛАН		ПРИЛОЖЕНИЕ 8.3	
			Стр. 1 от 9	



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ”

Утвърждавам:

Ректор:.....

(проф. д-р Добромир Димитров, д. м.)

В сила от уч. 2022/2023 г. , от випуск 2022/2023 г.

Утвърден от АС на МУ-Плевен с Протокол №13/30.05.2022 г.

УЧЕБЕН ПЛАН

за образователно квалификационна степен „магистър“

ПО СПЕЦИАЛНОСТ: 7.3. „ФАРМАЦИЯ”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: ФАРМАЦИЯ

ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ: 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 5 ГОДИНИ (10 СЕМЕСТЪРА)

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ: МАГИСТЪР - ФАРМАЦЕВТ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН		Версия	2
			Изменение	1
НК раздел 8	УЧЕБЕН ПЛАН		ПРИЛОЖЕНИЕ 8.3	
			Стр. 2 от 9	

Характеристики на учебния план

1. Обучението по специалност „Фармация“ е с общ хорариум от минимум 3720 академични часа теоретична подготовка.

1.1. Теоретично обучение с общ хорариум 3720 ак. часа аудиторна заетост и 4530 часа извън аудиторна заетост:

- задължителни дисциплини: 3630 ак. часа / 269 кредита

- избираеми дисциплини: 90 ак. часа / *задължително се изучават 3 избираеми дисциплини* / минимум 6 кредита

1.2. Факултативни дисциплини: *предлагат се 5 факултативни дисциплини, които при избор носят допълнително кредити на студентите*

2. Практическа подготовка: 816 часа. / 36 кредита

- Учебна практика – 96 часа / 6 кредита:

- Преддипломен стаж – 720 часа / 30 кредита.

Преддипломният стаж се провежда в аптеки или болнични аптеки след приключване на IX сем. с продължителност 6 месеца по 4 седмици по 5 работни дни по 6 часа.

2. Специализация „Клинична фармация“ с общ хорариум от 480 ак. часа/32 кредита :

Специализацията по „Клинична фармация“ е допълнително обучение в рамките на преддипломното обучение на специалност „Фармация“. Профилирането на студентите се осъществява по техен избор след V семестър. Завършената специализация по „Клинична фармация“ се вписва в приложението на дипломата и е неразделна част от нея.

3. Кредити по ECTS

От курса на обучение/*теоретична и практическа подготовка*/: **311 кредита**

От държавни изпити: **15 кредита**

Общо за курса на обучение: 326 кредита

От факултативни дисциплини: допълнително 18 кредита

От специализация по „Клинична фармация“: допълнително 32 кредита

Един кредит съответства на 30 часа студентска заетост



№	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ	ЕДИ	Аудиторна заетост	Л	У	Извън - аудиторна заетост	Студентска заетост	Кредити	СЕМЕСТЪР Л/У - КРЕДИТИ										Заклучителен контрол	
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	IX сем.	X сем.		сем.
12	Биохимия	90	90	60	30	90	180	6					60/30-6							5
13	Патоанатомия и патофизиология	60	60	30	30	90	150	5												3
13.1	Патоанатомия											15/15-2.5								
13.2	Патофизиология											15/15-2.5								
14	Фармацевтична ботаника	75	90	45	45	120	210	7				45/45-7								4
15	Фармакология	180	180	90	90	180	360	12						30/45-4	60/45-8					7
16	Токсикология	90	90	30	60	90	180	6								30/60-6				8
17	Фармакогнозия	255	270	90	180	270	540	18												
17.1	Фармакогнозия I част			60	120			12						30/60-5	30/60-7					6
17.2	Фармакогнозия II част			30	60			6								30/60-6				7



№	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ	ЕДИ	Аудиторна заетост	Л	У	Извън - аудиторна заетост	Студентска заетост	Кредити	СЕМЕСТЪР Л/У - КРЕДИТИ										Заклучи-телен контрол		
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	IX сем.	X сем.		сем.	
18	Фармацевтична химия	210	210	90	120	210	420	14					45/60-6	45/60-8							6
19	Фармацевтичен анализ	210	210	60	150	210	420	14							30/75-6	30/75-8					8
20	Технология на лекарствените форми	405	420	120	300	420	840	28													
20.1	Технология на лекарствените форми - I част			60	150			14					30/75-6	30/75-8							6
20.2	Технология на лекарствените форми - II част			60	150			14						30/75-6	30/75-8						8
21	Социална фармация и фармацевтично законодателство	120	150	90	60	150	300	10							45/30-4	45/30-6					8
22	Фармакотерапия	150	150	60	90	150	300	10								30/45-4	30/45-6				9
23	Хигиена и екология	45	45	30	15	45	90	3					30/15-3								5
24	Биофармация и фармакокинетика	90	105	30	75	135	240	8									30/75-8				9
25	Фармацевтични грижи	60	60	30	30	90	150	5									30/30-5				9
26	Фармакоикономика	60	60	30	30	60	120	4									30/30-4				9



№	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ	ЕДИ	Аудиторна заетост	Л	У	Извън - аудиторна заетост	Студентска заетост	Кредити	СЕМЕСТЪР Л/У - КРЕДИТИ										Заклучителен контрол сем.	
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	IX сем.	X сем.		
27	Биоетика		30	15	15	90	120	4		15/15-4										2
28	Медицинска статистика		30	15	15	60	90	3			15/15-3									3
29	Физическо възпитание и спорт		120	0	120	120	240	8	0/30-2	0/30-2	0/30-2	0/30-2								4
30	Чужд език		120	0	120	120	240	8	0/30-2	0/30-2	0/30-2	0/30-2								4
31	Клинична химия		60	30	30	60	120	4					30/30-4							5
32	Медицинска генетика		45	24	21	45	90	3						24/21-3						7
33	Оценка на здравните технологии		45	30	15	45	90	3									30/15-3			9
34	Броматология		60	30	30	60	120	4									30/30-4			9
ОБЩО ОТ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ		3015	3630	1479	2151	4440	8070	269	315	315	405	345	495	375	525	450	405			



№	СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ	ЕДИ	Аудиторна заетост	Л	У	Извън - аудиторна заетост	Студентска заетост	Кредити	СЕМЕСТЪР Л/У - КРЕДИТИ										Заклучи телен контрол	
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	IX сем.	X сем.		сем.
1	Технология на лечебно-козметичните продукти		30	15	15	30	60	2						15/15-2						6
2	Лекарствена политика		30	25	5	30	60	2						25/5-2						6
3	Фармацевтичен маркетинг		30	25	5	30	60	2						25/5-2						7
4	Стандарти за добри практики във фармацевтичната система		30	15	15	30	60	2						15/15-2						7
5	Комуникативни техники и умения		30	15	15	30	60	2						15/15-2						7
6	Фармакоепидемиология		30	20	10	30	60	2						20/10-2						7
7	Клинични изпитвания на лекарствени продукти		30	30	0	30	60	2								30/0-2				9
8	Процедури за разрешаване		30	15	15	30	60	2								15/15-2				9
9	Лекарствена безопасност		30	20	10	30	60	2								20/10-2				9
10	Фармакохимично охарактеризиране на хранителни добавки		30	30	0	30	60	2								30/0-2				9
	ОБЩО ОТ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМУМ 3 ДИСЦИПЛИНИ		90	-	-	90	90	6												6,7,9
	ОБЩО ОТ ТЕОРЕТИЧНА ПОДГОТОВКА	3015	3720			4530	8250	275	315	315	405	345	495	405	555	450	435			
	Средно дневна аудиторна заетост								4,2	4,2	5,4	4,6	6,6	5,4	7,4	6,0	5,8			



№	Допълнително изучавани дисциплини за специализация по време на обучението по КЛИНИЧНА ФАРМАЦИЯ	ЕДИ	Аудиторна заетост	Л	У	Извън - аудиторна заетост	Студентска заетост	Кредити	СЕМЕСТЪР										Заклучителен контрол сем.		
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	IX сем.	X сем.			
1	Анализ на лекарствени вещества и метаболити в биологични среди		105	30	75	105	210	7							30/75						6
2	Фармакоепидемиология		75	30	45	75	150	5							30/45						6
3	Клинична фармакокинетика		75	30	45	75	150	5								30/45					7
4	Болнична фармация		75	30	45	75	150	5									30/45				8
5	Лекарствена безопасност		75	30	45	75	150	5										30/45			9
6	Проблемни случаи на фармакотерапията		75	30	45	75	150	5										30/45			9
ОБЩО			480	180	300	480	960	32													

№	ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ	Кредити
1	Технология на лекарствените форми и биофармация	3
2	Фармакогнозия, фармакология и токсикология	6
3	Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ	3
4	Социална фармация и фармацевтично законодателство	3
	Общо от държавни изпити	15
ОБЩО ЗА ОБУЧЕНИЕТО		326 кредита