



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам



Утвърден от Академически съвет с протокол

№ 1 / 19.10.2016 г.

Професионално направление: **7.3. Фармация**

ОКС „магистър“

Специалност:

Х	Ф	Л	3	8	2	1	1	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Магистърска програма:

Фармация

Форма на обучение: **редовно**

Продължителност на обучението (брой семестри): **10**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР-ФАРМАЦЕВТ**

Л 3 8 2 1

ХФЛ382116

Специалност " Фармация" / ОКС "Магистър"

за випуска, започнал през 2016/2017 уч.година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	3	0	1	7	Висша математика	3	1	7	175	30	0	45	2/0/3	и
2	3	0	2	5	Биология	3	1	5	125	30	0	30	2/0/2	и
3	3	0	3	6	Обща и неорганична химия 1	3	1	6	150	30	0	45	2/0/3	и
4	3	0	4	5	Латински език	3	1	5	125	30	30	0	2/2/0	и
5	3	0	5	5	Английски език	3	1	5	125	0	60	0	0/4/0	и
6	3	0	6	2	Спорт	3	1	-	30	0	0	30	0/0/2	прод
7	3	0	7	4	Анатомия на човека	3	2	4	100	30	0	15	2/0/1	и
8	3	0	8	5	Обща и неорганична химия 2	3	2	5	125	30	0	30	2/0/2	и
9	3	0	9	7	Физика и биофизика	3	2	7	175	45	0	45	3/0/3	и
10	3	1	0	5	Патоанатомия	3	2	5	125	30	0	30	2/0/2	и
11	3	1	1	8	Микробиология и вирусология	3	2	8	200	60	0	60	4/0/4	и
12	3	1	2	3	История на фармацията	3	2	3	75	30	0	0	2/0/0	то
13	3	0	6	2	Спорт	3	2	2	30	0	0	30	0/0/2	то
14	3	1	4	6	Физиология на човека	3	3	6	150	45	0	45	3/0/3	и
15	3	1	5	6	Аналитична химия 1	3	3	6	150	30	0	60	2/0/4	и
16	3	1	6	5	Физикохимия с колоидна химия 1	3	3	5	125	30	0	30	2/0/2	и
17	3	1	7	6	Органична химия 1	3	3	6	150	45	0	45	3/0/3	и
18	3	1	8	5	Информационни технологии и статистика	3	3	5	125	30	0	30	2/0/2	и
19	3	0	6	2	Спорт	3	3	-	30	0	0	30	0/0/2	прод

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС извънаудиторните часове са минимум 50% от общия брой

20	3	2	0	6	Аналитична химия 2	3	4	6	150	30	0	60	2/0/4	и
21	3	2	1	5	Физикохимия с колоидна химия 2	3	4	5	125	30	0	30	2/0/2	и
22	3	2	2	6	Органична химия 2	3	4	6	150	45	0	45	3/0/3	и
23	3	2	3	6	Фармацевтична ботаника	3	4	6	150	45	0	45	3/0/3	и
24	3	2	4	5	Патофизиология	3	4	5	125	30	0	30	2/0/2	и
25	3	0	6	2	Спорт	3	4	2	30	0	0	30	0/0/2	то
26	3	2	6	0	Фармакогнозия 1	3	5	10	250	60	0	90	4/0/6	и
27	3	2	7	7	Фармацевтична химия 1	3	5	7	175	45	0	60	3/0/4	и
28	3	2	8	7	Биохимия	3	5	7	175	45	30	30	3/2/2	и
29	3	2	9	5	Фармакогенетика	3	5	5	125	30	0	30	2/0/2	и
30	3	3	0	4	Хигиена и екология	3	5	4	100	30	0	15	2/0/1	и
31	3	3	1	8	Фармакогнозия 2	3	6	8	200	45	0	75	3/0/5	и
32	3	3	2	7	Фармацевтична химия 2	3	6	7	175	45	0	60	3/0/4	и
33	3	3	3	0	Технология на лекарствените форми 1	3	6	10	250	60	0	90	4/0/6	и
34	3	3	4	6	Фармакология 1	3	6	6	150	45	0	45	3/0/3	и
35	3	3	5	0	Технология на лекарствените форми 2	3	7	10	250	60	0	90	4/0/6	и
36	3	3	6	7	Фармакология 2	3	7	7	175	45	0	60	3/0/4	и
37	3	3	7	7	Фармацевтичен анализ 1	3	7	7	175	45	0	60	3/0/4	и
38	3	3	8	5	Клинична химия	3	7	5	125	30	0	30	2/0/2	и
39	и	3	9	4	Изборен курс 1	и	7	4	100	30	0	30	2/0/2	и
40	3	4	0	8	Технология на лекарствените форми 3	3	8	8	200	45	0	75	3/0/5	и
41	3	4	1	8	Фармацевтичен анализ 2	3	8	8	200	45	0	75	3/0/5	и
42	3	4	2	5	Социална фармация и фармацевтично законодателство 1	3	8	5	125	30	15	30	2/1/2	то
43	3	4	3	6	Токсикология	3	8	6	150	45	0	45	3/0/3	и
44	3	4	4	5	Фармакотерапия 1	3	8	5	125	45	0	30	3/0/2	и
45	3	4	5	7	Биофармация и фармакокинетика	3	9	7	175	45	0	60	3/0/4	и
46	3	4	6	6	Фармакотерапия 2	3	9	6	150	45	0	30	3/0/2	и

По решение на ФС извънаудиторните часове са минимум 50% от общия брой

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

47	3	4	7	5	Социална фармация и фармацевтично законодателство 2	3	9	5	125	30	15	30	2/1/2	и
48	3	4	8	5	Фармакоикономика	3	9	5	125	30	30	0	2/2/0	и
49	3	4	9	5	Фармацевтични грижи	3	9	5	125	30	30	0	2/2/0	и
50	И	5	0	4	Изборен курс 2	И	9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
51	3	5	1	4	Български език като чужд [#]	3	1,2,3,4	4	100	0	60	0	0/4/0	и

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 8 кредита

1	И	0	1	4	Аналитична токсикология	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
2	И	0	2	4	Биоактивни и медикофармацевтични полимери	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
3	И	0	3	4	Бионеорганична химия	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
4	И	0	4	4	Биоорганична химия	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
5	И	0	5	4	Биофизикохимия	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
6	И	0	6	4	Броматология	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
7	И	0	7	4	Козметични продукти и грижи	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
8	И	0	8	4	Координационни съединения в медицината	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
9	И	0	9	4	Молекулно моделиране на фармакофори	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
10	И	1	0	4	Нанотехнологии във фармацията	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
11	И	1	1	4	Дисперсии в храните	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
12	И	1	2	4	Презентационни умения	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
13	И	1	3	4	Управление на качеството във фармацията	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
14	И	1	4	4	Химия на природните съединения	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
15	И	1	5	4	QSAR и лекарствен дизайн	И	7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и

[#]Курсът е задължителен само за чуждестранни студенти

Факултативни дисциплини

1	Ф	0	1	3	Увод в университетската химия	Ф	1	3	75	0	0	30	0/0/2	то
2	Ф	0	2	3	Базова математика	Ф	1	3	75	0	0	30	0/0/2	то
3	Ф	0	3	3	Основи на науката за лекарствените форми	Ф	2,3	3	75	30	15	0	2/1/0	то
4	Ф	0	4	4	Оптична и електронна микроскопия	Ф	3-9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
5	Ф	0	5	3	Молекулна механика	Ф	3,5,7,9	3	75	30	0	15	2/0/1	и
6	Ф	0	6	4	Молекулна динамика и Монте Карло симулации	Ф	6,8	4	100	30	0	30	2/0/2	и
7	Ф	0	7	4	Ab initio MO изчисления	Ф	6,8	4	100	30	0	30	2/0/2	и
8	Ф	0	8	5	Колоидно-дисперсни системи в медицината и фармацията	Ф	3,5,7,9	5	125	45	0	30	3/0/2	и
9	Ф	0	9	5	Биомембрани в норма и патология	Ф	4,6,8	5	125	45	0	30	3/0/2	и
10	Ф	1	0	4	Биоелектроника	Ф	4,6,8	4	100	30	0	30	2/0/2	и
11	Ф	1	1	4	Имунохимия	Ф	3-9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
12	Ф	1	2	4	Радиоактивни изотопи в нуклеарната медицина	Ф	5,7,9	4	100	30	0	30	2/0/2	и
13	Ф	1	3	4	Органични химични средства за диагностика	Ф	4,6,8	4	100	30	0	30	2/0/2	и
14	Ф	1	4	4	Зелена химия	Ф	4,6,8	4	100	30	0	30	2/0/2	и
15	Ф	1	5	4	Спорт (двусеместриален)	Ф	5,6,7,8	4	60	0	0	60	0/0/2	то
16	Ф	1	6	4	Бизнес английски	Ф	6,8	4	100	15	0	45	1/0/3	и

Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Дни	Часове	Форма на контрол* - И, то, ки
1	П 0 1 2	Учебна практика по ботаника	З	4	2	6	48	то
2	П 0 2 2	Учебна практика по фармакогнозия	З	6	2	6	48	то

По решение на ФС извънаудиторните часове са минимум 50% от общия брой

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

3	П	0	3	2	Учебно-производствена практика по технология на лекарствените форми	3	8	2	7	60	то
4	П	0	4	0	Преддипломен стаж	3	10	28	168	720	то

По решение на ФС извънаудиторните часове са минимум 50% от общия брой

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по Технология на лекарствените форми и биофармация	15	октомври-ноември	февруари-март
Държавен изпит по Фармакогнозия, фармакология и токсикология			
Държавен изпит по Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ			
Държавен изпит по Социална фармация и фармацевтично законодателство			

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с Протокол № 19 от 12. 07. 2016 г.

ДЕКАН:.....

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Справка - извлечение от учебен план

Специалност " Фармация" / ОКС "Магистър"

форма на обучение: редовно, срок на обучение: десет семестъра

Аудиторна натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри

Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			IV семестър			V семестър			VI семестър			VII семестър			VIII семестър		
	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	360	28	5	435	34	7	420	28	5	420	30	6	465	33	5	465	31	4	420	29	4	480	32	5
мин. избираеми дисциплини	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	4	1	0	0	0
учебни практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2	1	0	0	0	48	2	1	0	0	0	60	2	1
Общо:	360	28	5	435	34	7	420	28	5	468	32	7	465	33	5	513	33	5	480	33	5	540	34	6

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия
Държавен изпит по Технология на лекарствените форми и биофармация Държавен изпит по Фармакогнозия, фармакология и токсикология Държавен изпит по Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ Държавен изпит по Социална фармация и фармацевтично законодателство	15	300	октомври-ноември

Придобита професионална квалификация: Магистър-фармацевт

№ на решението на ФС: Протокол № 19 от 12. 07. 2016 г.

Декан:

IX семестър			X семестър			Общо		
натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
375	28	5	0	0	0	3840	273	46
60	4	1	0	0	0	120	8	2
0	0	0	720	28	1	876	34	4
435	32	6	720	28	1	4836	315	52

Втора държавна сесия
февруари- март