



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам:



Утвърден от Академически съвет с протокол
№

11 / 22 юни 2020 г.

Професионално направление: **7.3. Фармация**

ОКС „магистър“

Специалност:

X	Ф	Л	З	8	2	1	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Магистърска програма:

Фармация

Форма на обучение: **редовно**

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

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР-ФАРМАЦЕВТ**

Л 3 8 2 1

ХФЛ382120

Специалност " Фармация" / ОКС "Магистър"

за випуска, започнал през 2020/2021 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	6	Висша математика	3	1	6	180	30	0	45	2/0/3	и
2	3	0	2	5	Биология	3	1	5	150	30	0	30	2/0/2	и
3	3	0	3	6	Обща и неорганична химия 1	3	1	6	180	30	0	45	2/0/3	и
4	3	0	4	5	Латински език	3	1	5	150	30	30	0	2/2/0	и
5	3	0	5	4	Английски език	3	1	4	120	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	1	4	120	30	0	15	2/0/1	и
8	3	0	8	5	Обща и неорганична химия 2	3	2	5	150	30	0	30	2/0/2	и
9	3	0	9	6	Физика и биофизика	3	2	6	180	45	0	45	3/0/3	и
10	3	1	0	5	Патоанатомия	3	2	5	150	30	0	30	2/0/2	и
11	3	1	1	9	Микробиология и вирусология	3	2	9	270	60	0	60	4/0/4	и
12	3	1	2	3	История на фармацията	3	2	3	90	30	0	0	2/0/0	то
13	3	0	6	2	Спорт	3	2	2	60	0	0	30	0/0/2	то
14	3	1	4	7	Физиология на човека	3	3	7	210	45	0	45	3/0/3	и
15	3	1	5	7	Аналитична химия 1	3	3	7	210	30	0	60	2/0/4	и
16	3	1	6	4	Физикохимия с колоидна химия 1	3	3	4	120	30	0	30	2/0/2	и
17	3	1	7	7	Органична химия 1	3	3	7	210	45	0	45	3/0/3	и
18	3	1	8	5	Информационни технологии и статистика	3	3	5	150	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	180	30	0	60	2/0/4	и
21	3	2	1	4	Физикохимия с колоидна химия 2	3	4	4	120	30	0	30	2/0/2	и
22	3	2	2	6	Органична химия 2	3	4	6	180	45	0	45	3/0/3	и
23	3	2	3	6	Фармацевтична ботаника	3	4	6	180	45	0	45	3/0/3	и
24	3	2	4	4	Патофизиология	3	4	4	120	30	0	30	2/0/2	и
25	3	0	6	2	Спорт	3	4	2	60	0	0	30	0/0/2	то
26	3	2	6	0	Фармакогнозия 1	3	5	10	300	60	0	90	4/0/6	и
27	3	2	7	7	Фармацевтична химия 1	3	5	7	210	45	0	60	3/0/4	и
28	3	2	8	7	Биохимия	3	5	7	210	45	30	30	3/2/2	и
29	3	2	9	4	Фармакогенетика	3	5	4	120	30	0	30	2/0/2	и
30	3	3	0	3	Хигиена и екология	3	5	3	90	30	0	15	2/0/1	и
31	3	3	1	8	Фармакогнозия 2	3	6	8	240	45	0	75	3/0/5	и
32	3	3	2	7	Фармацевтична химия 2	3	6	7	210	45	0	60	3/0/4	и
33	3	3	3	0	Технология на лекарствените форми 1	3	6	10	300	60	0	90	4/0/6	и
34	3	3	4	6	Фармакология 1	3	6	6	180	45	0	45	3/0/3	и
35	3	3	5	0	Технология на лекарствените форми 2	3	7	10	300	60	0	90	4/0/6	и
36	3	3	6	7	Фармакология 2	3	7	7	210	45	0	60	3/0/4	и
37	3	3	7	7	Фармацевтичен анализ 1	3	7	7	210	45	0	60	3/0/4	и
38	3	3	8	4	Клинична химия	3	7	4	120	30	0	30	2/0/2	и
39	И	3	9	4	Изборен курс 1	И	7	4	120	30	0	30	2/0/2	и
40	3	4	0	8	Технология на лекарствените форми 3	3	8	8	240	45	0	75	3/0/5	и
41	3	4	1	8	Фармацевтичен анализ 2	3	8	8	240	45	0	75	3/0/5	и
42	3	4	2	5	Социална фармация и фармацевтично законодателство 1	3	8	5	150	30	15	30	2/1/2	то
43	3	4	3	6	Токсикология	3	8	6	180	45	0	45	3/0/3	и
44	3	4	4	5	Фармакотерапия 1	3	8	5	150	45	0	30	3/0/2	и
45	3	4	5	8	Биофармация и фармакокинетика	3	9	8	240	45	0	60	3/0/4	и
46	3	4	6	6	Фармакотерапия 2	3	9	6	180	45	0	30	3/0/2	и

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

47	3	4	7	6	Социална фармация и фармацевтично законодателство 2	3	9	6	180	30	15	30	2/1/2	и
48	3	4	8	6	Фармакоикономика	3	9	6	180	30	30	0	2/2/0	и
49	3	4	9	6	Фармацевтични грижи	3	9	6	180	30	30	0	2/2/0	и
50	И	5	0	4	Изборен курс 2	И	9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
51	3	5	1	4	Български език като чужд [#]	3	1,2,3,4	4	120	0	60	0	0/4/0	и

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 8 кредита

1	И	0	1	4	Съдебна токсикология	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
2	И	0	2	4	Биоактивни и медикофармацевтични полимери	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
3	И	0	3	4	Бионеорганична химия	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
4	И	0	4	4	Биоорганична химия	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
5	И	0	5	4	Биофизикохимия	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
6	И	0	6	4	Броматология	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
7	И	0	7	4	Козметични продукти и грижи	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
8	И	0	8	4	Координационни съединения в медицината	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
9	И	0	9	4	Молекулно моделиране на фармакофори	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
10	И	1	0	4	Нанотехнологии във фармацията	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
11	И	1	1	4	Дисперсии в храните	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
12	И	1	2	4	Презентационни умения	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
13	И	1	3	4	Управление на качеството във фармацията	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
14	И	1	4	4	Химия на природните съединения	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
15	И	1	5	4	QSAR и лекарствен дизайн	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
16	И	1	6	4	Козметичните продукти като дисперсни системи	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
17	И	1	7	4	Лекарство-доставящи системи, базирани на порести материали	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и

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

18	И	1	8	4	Органични химични средства за биоанализ и диагностика	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
19	И	1	9	4	Процеси и апарати във фармацевтични и биотехнологични производства	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
20	И	2	0	4	Иновации и предприемачество във фарма-, био- и козметичните технологии	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
21	И	2	1	4	Медицинска етноботаника	И	7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
22	И	2	2	4	Основи на дерматологията	И	7,9	4	120	30	30	0	2/2/0	и
23	И	2	3	4	Клинична медицина за фармацевти - част 1	И	7,9	4	120	30	30	0	2/2/0	и

#Курсът е задължителен само за чуждестранни студенти

Факултативни дисциплини

1	Ф	0	1	3	Увод в университетската химия	Ф	1	3	90	0	0	30	0/0/2	то
2	Ф	0	2	3	Базова математика	Ф	1	3	90	0	0	30	0/0/2	то
3	Ф	0	3	3	Основи на науката за лекарствените форми	Ф	2,4	3	90	30	15	0	2/1/0	то
4	Ф	0	4	4	Оптическа и електронна микроскопия	Ф	3-9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
5	Ф	0	5	4	Молекулна механика	Ф	3,5,7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
6	Ф	0	6	5	Молекулна динамика и Монте Карло симулации	Ф	6,8	5	150	45	0	30	3/0/2	и
7	Ф	0	7	4	Ab initio MO изчисления	Ф	6,8	4	120	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	150	45	0	30	3/0/2	и
9	Ф	0	9	5	Биомембрани в норма и патология	Ф	4,6,8	5	150	45	0	30	3/0/2	и
11	Ф	1	1	4	Имунохимия	Ф	3-9	4	120	30	0	30	2/0/2	и
12	Ф	1	2	4	Радиоактивни изотопи в нуклеарната медицина	Ф	5,7,9	4	120	30	0	30	2/0/2	и

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

13	Ф	1	3	3	Латински език и анатомична терминология	Ф	1,2	3	90	30	15	0	2/1/0	и
14	Ф	1	4	4	Зелена химия	Ф	4,6,8	4	120	30	0	30	2/0/2	и
15	Ф	1	5	4	Спорт (двусеместриален)	Ф	5,6,7,8	4	120	0	0	60	0/0/2	то
16	Ф	1	6	4	Бизнес английски	Ф	6,8	4	120	15	0	45	1/0/3	и

Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Дни	Общо часове	Часове практика	Форма на контрол* - И, То, Ки
1	П 0 1 2	Учебна практика по ботаника	З	4	2	6	60	48	то
2	П 0 2 2	Учебна практика по фармакогнозия	З	6	2	6	60	48	то
3	П 0 3 2	Учебно-производствена практика по технология на лекарствените форми	З	8	2	5	60	40	то
4	П 0 4 0	Преддипломен стаж	З	10	24	120	720	720	то

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по Технология на лекарствените форми и биофармация	15	септември- ноември	януари-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 № 28 от 09.06.2020 г.

ДЕКАН:.....

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