

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**СПЕЦИАЛНОСТ „ФАРМАЦИЯ”**  
**за учебната 2011/2012 година**

УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	изпит/ семестър	часове общо	лекции	упраж-	I-ви	курс	II-ри	курс	III-ти	курс	IV-ти	курс	V-ти курс	Кредити (ECTS)
			семестър	нения ⇒	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1. Висша математика	I	60	30	30	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2. Молекулярна биология	I	60	30	30	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3. История на фармацията	I	30	30	0	2/0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4. Обща и неорганична химия	II	120	45	75	2/3	1/2	-	-	-	-	-	-	-	8
5. Физика и биофизика	II	90	60	30	2/1	2/1	-	-	-	-	-	-	-	6
6. Латински език	II	60	0	60	0/2	0/2	-	-	-	-	-	-	-	4
7. Чужд език	II	60	0	60	0/2	0/2	-	-	-	-	-	-	-	4
8. Спорт	II	60	0	60	0/2	0/2	-	-	-	-	-	-	-	4
9. Статистически методи във фармацията	II	45	15	30	-	1/2	-	-	-	-	-	-	-	3
10. Анатомия на човека	II	45	30	15	-	2/1	-	-	-	-	-	-	-	3
11. Физиология на човека	III	90	60	30	-	2/0	2/2	-	-	-	-	-	-	6
12. Патоанатомия	III	30	15	15	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	2
13. Информационни технологии	III	30	0	30	-	-	0/2	-	-	-	-	-	-	2
14. Патофизиология	IV	60	30	30	-	-	-	2/2	-	-	-	-	-	4
15. Аналитична химия	IV	180	60	120	-	-	2/4	2/4	-	-	-	-	-	12
16. Органична химия	IV	180	60	120	-	-	2/4	2/4	-	-	-	-	-	12
17. Микробиология с вирусология	IV	120	60	60	-	-	2/2	2/2	-	-	-	-	-	8



## **ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ**

1. Лекарствен метаболизъм и лекарствена токсичност
2. Наркомании
3. Клетъчна и молекулярна фармакология
4. Хомеопатични лекарства
5. Химиотерапия
6. Синтез и охарактеризиране на лекарствата
7. Синтез на радиофармацевтични продукти и БАВ за диагностика и лечение
8. Лекарствен дизайн
9. Технология на лечебно-козметичните продукти
10. Фармацевтичен маркетингов мениджмънт
11. Фармацевтичен бизнес
12. Компютърни технологии - II ч.
13. Педиатрични лекарствени форми
14. Фармакоепидемиология и фармацевтичен постмаркетинг

**Всеки студент има право да избере само 1 /една/ избираема дисциплина (ИД) от обявените 14.**

I<sup>-ва</sup> учебна практика по ботаника след IV семестър – 6 дни – **5 кредита**

II<sup>-ра</sup> учебна практика по фармакогнозия след VI семестър – 6 дни – **5 кредита**

Преддипломен стаж след приключване на IX<sup>-ти</sup> семестър с продължителност 6 месеца – **50 кредита**

Държавни изпити - **15 кредита**

Обучението завършва след приключване на преддипломния стаж с държавни изпити.

Държавните изпити се провеждат по следните учебни дисциплини:

1. Технология на лекарствените форми и биофармация
2. Фармакогнозия, фармакология и токсикология

3. Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ
4. Социална фармация и фармацевтично законодателство

**Допълнително изучавани учебни дисциплини  
за специализацията по време на обучението по  
ПРОМИШЛЕНА ФАРМАЦИЯ**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Семестър</b>	<b>Лекции/ Упражнения</b>	<b>Кредити (ECTS)</b>
1.	GMP стандарти	VII	30/0	2
2.	Фармацевтична биотехнология	VII	30/60	6
3.	Процеси и апарати в химико-фармацевтичната технология	VIII	30/60	6
4.	Процеси и апарати в производството на лекарствените форми	IX	30/60	6
5.	Икономика на фармацевтичното производство	IX	30/0	6

**Допълнително изучавани учебни дисциплини  
за специализацията по време на обучението по  
КЛИНИЧНА ФАРМАЦИЯ**

<b>№</b>	<b>Учебна дисциплина</b>	<b>Семестър</b>	<b>Лекции/ Упражнения</b>	<b>Кредити (ECTS)</b>
1.	Анализ на лекарствени вещества и метаболити в биологични среди	VI	30/60	6
2.	Фармакоепидемиология	VII	30/30	4
3.	Лекарствена безопасност	VIII	30/30	4
4.	Болнична фармация	VIII	30/45	4
5.	Клинична фармакокинетика	IX	30/30	4
6.	Проблемни случаи на фармакотерапията	IX	30/30	4