

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ “ФАРМАЦІЯ”
(ДЕННА ФОРМА НАВЧАННЯ)**

1 КУРС

навчальних - 40
тижнів

№	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин				ср
			всього	аудиторних			
				лекц.	сем.	практ.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1*	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	-	-	30	60
2*	Іноземна мова	5	150	-	-	60	90
3*	Історія України	3	90	6	24	-	60
4*	Історія української культури	2	60	10	20	-	30
5*	Латинська мова	4,5	135	-	-	70	65
6*	Анатомія людини	4	120	20	-	30	70
7*	Біологія з основами генетики	3,5	105	20	-	30	55
8*	Біологічна фізика	4	120	20	-	50	50
9*	Вища математика	4	120	20	-	50	50
10*	Фізіологія	5	150	20	-	50	80
11*	Історія медицини та фармації	1,5	45	16	-	4	25
12*	Етика і деонтологія у фармації	1,5	45	10	-	10	25
13*	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	2,0	60	10	-	20	30
14*	Неорганічна хімія	9	270	40	-	150	80
15*	Основи екології	1,5	45	10	-	10	25
16*	Ознайомча практика з ОЕФ	2	60	-	-	30	30
17*	Професійна практика з АТЛ	2	60	-	-	30	30
18*	Курси за вибором	2	60	-	-	40ауд	20
19	Підготовка до підсумкових модульних контролів	0,5	15	-	-	-	15
20	Фізичне виховання	-	160	-	-	30	130
	Всього за рік:	60,0	1960	940			1020
	Середня кількість академічних годин на тиждень – 23,5						25,5

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

Курси за вибором:

1. Краєзнавство. 2. Психологія спілкування. 3. Сучасна цивілізація та культура. 4. Проблеми інтелігенції та інтелігентності. 5. Сучасні проблеми молекулярної біології. 6. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності. 7. Клітинна біологія. 8. Фізичне виховання та здоров'я. 9. Валеологія. 10. Теорія і практика професійної комунікації. 11. Правознавство. 12. Релігієзнавство. 13. Основи конституційного права.

Примітка 1 – Військова підготовка студентів за програмою офіцерів запасу проводиться на 1-5 курсах у ВМ(Ф)НЗ, які визначені постановою Кабінету Міністрів України від 26 липня 2006 р. № 1025.

2 КУРС

навчальних - 40

тижнів

№	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					срс
			всього	аудиторних				
				лекц.	сем.	практ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1*	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	60	-	-	30	30	
2*	Філософія	2	60	20	20	-	20	
3*	Інформаційні технології у фармації	5	150	10	-	60	80	
4*	Аналітична хімія	9	270	30	-	130	110	
5*	Органічна хімія	9	270	30	-	130	110	
6	Фізична та колоїдна хімія	3	90	20	-	30	40	
7*	Патологічна фізіологія	6	180	20	-	60	100	
8	Біологічна хімія	3	90	20	-	30	40	
9*	Фармацевтична ботаніка	7	210	20	-	70	120	
10	Мікробіологія з основами імунології	4	120	10	-	40	70	
11*	Фізичні методи аналізу та метрологія	1	30	10	-	20	-	
12*	Перша долікарська допомога	2	60	10	-	30	20	
		1	30	6	-	14	10	
		1	30	4	-	16	10	
13*	Основи біоетики та біобезпеки	1	30	4	-	16	10	
14*	Польова практика з фармацевтичної ботаніки	3	90	-	-	30	60	
15*	Ознайомча медична практика (навчальна)	1	30	-	-	20	10	
		0,5	15	-	-	10	5	
		0,5	15	-	-	10	5	
16*	Курс за вибором	2	60	-	-	20ауд	40	
17*	Фізичне виховання	-	160	-	-	20	140	
	Всього за рік:	60,0	1960	960			1000	
	Середня кількість академічних годин на тиждень – 24,0						25,0	

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

Курси за вибором:

1. Логіка, формальна логіка. 2. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності. 3. Основи системного аналізу. 4. Фізичне виховання та здоров'я. 5. Основи педагогіки. 6. Основи хімічної метрології. 7. Основи патентознавства. 8. Іноземна мова (друга). 9. Естетика. 10. Етика. 11. Політологія.

Примітка – Військова підготовка студентів за програмою офіцерів запасу проводиться на 1-5 курсах у ВМ(Ф)НЗ, які визначені постановою Кабінету Міністрів України від 26 липня 2006 р. № 1025.

3 КУРС

навчальних - 40

тижнів

№	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин				
			всього	аудиторних			срс
				лекц.	сем.	практ.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1*	Аптечна технологія лікарських засобів (<i>курсова робота</i>)	9	270	40	-	140	90
2*	Екстремальна медицина	2	60	-	-	20	40
3*	Фізична та колоїдна хімія	2,5	75	20	-	30	25
4	Фармацевтична хімія	7,5	225	30	-	100	95
5*	Мікробіологія з основами імунології	2,5	75	10	-	20	45
6*	Фармакотерапія з основами фармакокінетики	3	90	10	-	30	50
7*	Комп'ютерні технології у фармації (<i>курсова робота</i>)	3	90	4	-	36	50
8*	Фармакогнозія (<i>курсова робота</i>)	9	270	40	-	140	90
9*	Гігієна у фармації	2,5	75	10	-	30	35
10*	Біологічна хімія	3	90	20	-	30	40
11*	Фармакологія	9	270	40	-	140	90
12*	Навчальна практика з фармакогнозії	3	90	-	-	30	60
13*	Курс за вибором	4	120	-	-	40ауд	80
14*	Етика і деонтологія у фармації (у 2016/2017 н.р.)	1,5	45	10	-	10	25
Всього за рік:		61,5	1845	1030			815
Середня кількість академічних годин на тиждень – 25,8							20,4

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

Курси за вибором:

1. Теорія пізнання та фармація. 2. Етичні проблеми у фармації. 3. Основи соціальної психології. 4. Фізичне виховання та здоров'я. 5. Побічна дія ліків. 6. Фармацевтичні аспекти тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркоманії. 7. Функціональна біохімія. 8. Фактори і механізми фармакологічної активності і токсичності ліків на етапах фармакокінетики. 9. Дерматологія. 10. Психологія. 11. Економічна теорія. 12. Іноземна мова (друга). 13. Іноземна мова за професійним спрямуванням. 14. Основи християнської етики і моралі.

Примітка 1 – Військова підготовка студентів за програмою офіцерів запасу проводиться на 1-5 курсах у ВМ(Ф)НЗ, які визначені постановою Кабінету Міністрів України від 26 липня 2006 р. № 1025.

4 КУРС

навчальних тижнів - 40

№	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					
			всього	аудиторних			срс	
				лекц.	сем.	практ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1*	Фармацевтична хімія (<i>курсова</i>)	7	210	30	-	110	70	
2	Клінічна фармація	6	180	30	-	70	80	
3*	Промислова технологія лікарських засобів (<i>курсова</i>)	6	180	40	-	80	60	
4	Менеджмент та маркетинг у фармації	6	180	30	-	70	80	
5*	Організація та економіка фармації	10	300	30	-	130	140	
6	Медичне та фармацевтичне товарознавство	3	90	20	-	30	40	
7	Токсикологічна хімія	3	90	20	-	30	40	
8*	Лабораторна діагностика	3	90	10	-	30	50	
9*	Цивільний захист	1	30	6	-	4	20	
10*	Фармакоекономіка	3	90	6	-	24	60	
11*	Виробнича практика з АТЛЗ	5	150	-	-	60	90	
12*	Навчальна практика з ПТЛЗ	2	60	-	-	30	30	
13	Атестація – ЛП «Крок 1. Фармація»	1	30	-	-	-	30	
14*	Курс за вибором	4	120	-	-	60ауд	60	
15*	Основи біоетики та біобезпеки (у 2016/2017 н.р.)	1	30	4	-	16	10	
	Всього за рік:	61,0	1830	970			860	
	Середня кількість академічних годин на тиждень – 24,3							21,5

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА: зимова практика - 2 тижні (з аптечної технології лікарських засобів) -150 годин, 60 ауд., 90 срс – пмк. **НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА: літня практика** - 1 тиждень (з ПТЛЗ) – 60 години, 30 ауд., 30 срс – пмк.

Курс за вибором: 1. Сучасні проблеми біофізики. 2. Ароматологія в косметології і ароматерапії. 3. Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок). 4. Тренінг спілкування. 5. Фізичне виховання та здоров'я. 6. Основи сучасної гомеопатії. 7. Особливості зовнішньоекономічної діяльності підприємств фармацевтичної галузі. 8. Теоретичні основи синтезу і зв'язок між структурою і дією лікарських засобів. 9. Сучасні методи дослідження біологічних систем. 10. Оптимізація виробництва та контролю якості ГЛЗ. 11. Парфумерно-косметичні засоби. 12. Фітотерапія. 13. Актуальні проблеми тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркоманії. 14. Іноземна мова за професійним спрямуванням. 15. Фармацевтичні аспекти біобезпеки. 16. Соціологія. 17. Політологія. 18. Основи християнської етики та моралі. 19. Клінічна фармакологія. 20. Екологічна етика.

Примітка 1 – Військова підготовка студентів за програмою офіцерів запасу проводиться на 1-5 курсах у ВМ(Ф)НЗ, які визначені постановою Кабінету Міністрів України від 26 липня 2006 р. № 1025.

5 КУРС

навчальних тижнів

- 40

№	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин				срс
			всього	аудиторних			
				лекц.	сем.	прак т.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1*	Біофармація	2	60	4	-	16	40
2*	Охорона праці в галузі	1,5	45	14	-	6	25
3*	Менеджмент та маркетинг у фармації	4	120	18	-	42	60
4*	Патентознавство	1,5	45	16	-	4	25
5*	Клінічна фармація	6	180	30	-	90	60
6*	Фармацевтичне правознавство	3	90	26	-	24	40
7*	Токсикологічна хімія	4	120	20	-	30	70
8*	Ресурсознавство лікарських рослин	3	90	10	-	30	50
9*	Стандартизація лікарських засобів	2	60	10	-	30	20
10*	Медичне та фармацевтичне товарознавство	2	60	16	-	24	20
11*	Технологія лікарських косметичних засобів	3	90	28	-	32	30
12*	Належні практики у фармації	3	90	30	-	30	30
13*	Спеціалізація за вибором	6	180	24	-	96	60
14*	Навчальна практика з клінічної фармації (<i>курсова робота</i>)	2	60	-	-	30 ауд	30
15*	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4,5	135	-	-	50 ауд	85
16*	Виробнича практика з ОЕФ (<i>курсова робота</i>)	4,5	135	-	-	50 ауд	85
17*	Виробнича практика з ММФ (<i>курсова робота</i>)	3	90	-	-	30 ауд	60
18*	Виробнича практика зі спеціалізації	1	30	-	-	20 ауд	10
	Державна атестація	4	120	-	-	30 ауд	90
	в т.ч. державний стандартизований тестовий ліцензійний іспит	1,5	45	-	-	-	45
	Всього за рік:	60,0	1800	910			890
	Середня кількість академічних годин на тиждень – 22,8						22,2

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

Державна атестація (5 тижнів):

I. Стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит «Крок 2. Фармація»)

II. Державні екзамени (або захист дипломної роботи): 1. фармацевтична хімія; 2. фармакогнозія; 3. технологія лікарських засобів; 4. Організація та управління у фармації; 5. клінічна фармація.

Спеціалізація за вибором: 1. Малосерійне виробництво ГЛЗ. 2. Хіміко-токсикологічний аналіз. 3. Технологія гомеопатичних ЛЗ. 4. Лікарські рослини і фітотерапія. 5. Контроль якості продуктів харчування та харчових добавок. 6. Контроль якості лікарських засобів. 7. Виробництво та застосування косметичних препаратів. 8. Виробництво ГЛЗ на основі біотехнології. 9. Організація та регулювання діяльності підприємств фармації. 10. Використання лікарських засобів у клінічній практиці. 11. Підприємництво у фармації. 12. Розробка ЛЗ. 13. Дослідження фармацевтичного ринку. 14. Страхова медицина і фармакоекономіка. 15. Доказова медицина. 16. Основи імунопрофілактики.