

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
(ДЕННА ФОРМА НАВЧАННЯ) на 2018/2019 н. р.**

**І КУРС СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ФАРМАЦІЯ. ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ» (МАГІСТРИ)
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «ФАРМАЦІЯ»;
навчальних тижнів - 34, сесії – 6 тижнів**

№	Назва навчальної дисципліни	Кре- дит ECTS	Кількість годин					Форма кінцевого контролю
			Всього	аудиторних			срс	
				лекц.	сем.	практ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1*	Іноземна мова	3	90	-	-	50	40	Диф.залік
2*	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	-	-	30	60	Диф.залік
3*	Історія України та української культури	3	90	20	10	-	60	Диф.залік
4*	Латинська мова	3	90	-	-	60	30	Диф.залік
5*	Філософія	3	90	20	20	-	50	Диф.залік
6*	Біологія з основами генетики	4	120	20	-	50	50	Диф.залік
7*	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	135	20	-	60	55	ПК
8*	Вища математика і статистика	3,5	105	20	-	50	35	ПК
9*	Анатомія та фізіологія людини	5	150	30	-	70	50	ПК
10*	Етика і деонтологія у фармації	3	90	10	30	-	50	ПК
11*	Вступ у фармацію	3	90	20	20	20	30	Диф.залік
12*	Загальна та неорганічна хімія	6	180	30	-	80	70	Іспит
13*	Безпека життєдіяльності, основи біоетики та біобезпеки	3	90	12	-	28	50	Диф.залік
		1	30	6		8	16	
		2	60	6		20	34	
14*	Курси за вибором (4 з переліку)	13	390	40	80	-	270	Диф.залік
15	Фізичне виховання (факультатив)	-	160	-	-	160	-	-
	Всього за рік:	60,0	1960			900	900	
	Середня кількість академічних годин на тиждень – 22,5						25,5	

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

Курси за вибором (кожен – 3,25 кредити):

1. Англійська мова. 2. Історія сучасного світу. 3. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності. 4. Культура наукової мови. 5. Релігієзнавство. 6. Логіка. 7. Валеологія. 8. Клітинна біологія. 9. Біоактивність та безпечні методи хімічних досліджень. 12. Робота з інформаційними джерелами. 13. Основи системного аналізу. 14. Основи академічного письма. 15. Актуальні проблеми фармацевтичної освіти. 16. Компетентнісний підхід у фармацевтичній освіті. 17. Історія НМУ імені О.О.Богомольця

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 СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ФАРМАЦІЯ. ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ» (МАГІСТРИ)
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «ФАРМАЦІЯ»**

навчальних тижнів - 34, сесії – 6 тижнів

№	Назва навчальної дисципліни	Кре- дит ECTS	Кількість годин					Форма кінцевого контролю
			Всього	аудиторних			срс	
				лекц.	сем.	практ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1*	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	90	-	-	30	60	Диф.залік
2*	Фізична та колоїдна хімія	4	120	30	-	60	30	Іспит
3*	Інформаційні технології у фармації	5	150	10	-	60	80	ПК
4*	Патологічна фізіологія	5	150	30	-	50	70	Іспит
5*	Фармацевтична ботаніка	5	150	10	-	70	70	Іспит
6*	Мікробіологія з основами імунології	5	150	20	-	70	60	Іспит
7	Біологічна хімія	3	90	15	-	35	40	-
8*	Органічна хімія	8	240	30	-	120	90	Іспит
9*	Аналітична хімія	8	240	30	-	120	90	Іспит
10*	Перша долікарська допомога	3	90	10	-	40	40	ПК
		1,5	45	6		20	18	
		1,5	45	4		20	22	
11*	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	3	90	-	-	30	60	ПК
12*	Курси за вибором (2 з переліку)	8	240	40	40	-	160	Диф.залік
13*	Фізичне виховання (факультатив)	-	160	-	-	160	-	-
	Всього за рік:	60,0	1960			950	850	
	Середня кількість академічних годин на тиждень – 24,0						21,25	

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

Курси за вибором (кожен – 4 кредити, 120 годин всього, 20 годин лекцій, 20 годин семінарів, 80 годин СРС):

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 СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 «ФАРМАЦІЯ» (МАГІСТРИ)
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «ФАРМАЦІЯ»

навчальних тижнів		- 40		Кількість годин			
№	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	всього	аудиторних			срс
				лекц.	сем.	практ.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологія ліків	6	180	20	-	90	70
2	Фармацевтична хімія	6	180	20	-	90	70
3*	Фармакогнозія	8,5	255	30	-	140	85
4*	Біологічна хімія	3	90	15	-	35	40
5*	Комп'ютерне моделювання у фармації	3	90	4	-	36	50
6*	Фармакологія	8,5	255	30	-	140	85
7*	Фармацевтичне право та законодавство	3	90	20	-	30	40
8*	Гігієна у фармації та екологія	3	90	20	-	20	50
9*	Екстремальна медицина	3	90	10	-	20	60
10*	Підготовка офіцерів запасу галузі знань «Охорона здоров'я» Спеціальність «Фармація»	3	90	-	-	50	40
11*	Вибіркові дисципліни за спеціалізацією:	12	360	40	40	40	240
	Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії.	3	90	10	10	10	60
	Функціональна біохімія Імунопрофілактика	3	90	10	10	10	60
	Інфекційних захворювань Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків	3	90	10	10	10	60
12	Крок 1	1	30				30
Всього за рік:		60	1800	940			860
Середня кількість академічних годин на тиждень – 23,5							21,5

* - Завершення викладання навчальної дисципліни.

Вибіркові дисципліни за спеціалізацією:

Фармація - 1. Основи економіки. 2. Гомеопатичні препарати. 3. Імунопрофілактика інфекційних захворювань 4. Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків 5. Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії. 6. Функціональна біохімія. 7. Теоретичні основи синтезу 8. Сучасні методи досліджень біологічних систем.

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 СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ФАРМАЦІЯ» (СПЕЦІАЛІСТИ)
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 (курсова)	7	210	30	-	110	70
2	Клінічна фармація	6	180	30	-	70	80
3*	Промислова технологія лікарських засобів (курсова)	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 товаровознавство	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	-	-	60	60
Всього за рік:		60,0	1880	950			850
Середня кількість академічних годин на тиждень – 23,75							21,25

* - 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 топінопапаління, 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.

Ж

Продовження додатку 7
до наказу № _____ від _____ 2018 р.
5 КУРС СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ФАРМАЦІЯ» (СПЕЦІАЛІСТИ)
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	30
15*	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4,5	135	-	-	50	85
16*	Виробнича практика з ОЕФ (<i>курсова робота</i>)	4,5	135	-	-	50	85
17*	Виробнича практика з ММФ (<i>курсова робота</i>)	3	90	-	-	30	60
18*	Виробнича практика зі спеціалізації	1	30	-	-	20	10
	Державна атестація	4	120	-	-	30	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.

Атестація випускників (5 тижнів):

- I. Стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит «Крок 2. Фармація»)
II. Випускні екзаменати (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.