



ОНОВЛЕННЯ ОП «ФАРМАЦІЯ» 2025

Засідання робочої групи №1 від 26.03.2025



Що зараз оновлюємо?

Заплановані компетентності і програмні результати

Перелік і обсяг обов'язкових дисциплін

Перелік і обсяг вибіркових дисциплін

Тематику обов'язкових дисциплін

Що зараз не торкаємось?

Матеріально-технічна база

Форма навчання, розклад

Якість роботи викладачів

Наукова робота

ВИМОГИ СТАНДАРТУ

5 років навчання

мінімум 30 кредитів (15 тижнів)
практик

30 кредитів вибіркових
дисциплін

написання і захист
кваліфікаційної роботи

перелік компетентностей та
програмних результатів

Гуманітарні дисципліни-
визначені наказом ректора



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

04. 11 20 22 р.

м. Київ

№ 981

Про затвердження стандарту вищої освіти
зі спеціальності 226 Фармація, промислова
фармація для другого (магістерського)
рівня вищої освіти

Спеціалізація	226.01 Фармація, 226.02 Промислова фармація
----------------------	--

для освітньо-професійної програми – 300 кредитів ЄКТС,
для освітньо-наукової програми – 360 кредитів ЄКТС.

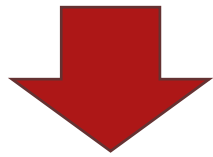
Мінімальний обсяг практик становить 30 кредитів ЄКТС.

Атестація здійснюється у формі єдиного державного
кваліфікаційного іспиту та захисту кваліфікаційної роботи.



ФК05 (ОНП). Здатність до проведення дослідницької та/або інноваційної діяльності

ФК06 (ОНП). Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері фармації



ФК05. Здатність здійснювати консультування щодо здорового харчування та здорового способу життя, а також щодо немедикаментозних способів корекції проблем зі здоров'ям.

ФК06. Здатність постійно та систематично підвищувати свій професійний рівень та розвивати загальні та фахові компетентності, діючи при цьому автономно та відповідально



ФК08. Здатність здійснювати консультування щодо рецептурних і безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту, фармацевтичну опіку під час вибору та відпуску лікарських засобів природного та синтетичного походження шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, із врахуванням їх біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних і хімічних особливостей, показань/протипоказань до застосування, керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого **та принципами доказової медицини.**

ЗАКОН УКРАЇНИ «Основи законодавства України про охорону здоров'я»

Стаття 78. Професійні обов'язки медичних, фармацевтичних працівників та фахівців з реабілітації

...

- в) поширювати наукові та медичні знання, знання щодо функціонування та обмежень життєдіяльності серед населення, пропагувати, у тому числі власним прикладом, здоровий спосіб життя; **(П1)**
- г) постійно підвищувати рівень професійних знань та майстерності; **(П2)**
- е) здійснювати діяльність відповідно до принципів доказової медицини/доказової реабілітації **(П3)**

ФК09. Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим у екстремальних ситуаціях та при невідкладних станах, та виконувати розпорядження оперативно-диспетчерської служби центру екстреної медичної допомоги та медицини катастроф або бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги щодо надання необхідної невідкладної медичної допомоги пацієнту, який перебуває у невідкладному стані.

ЗАКОН УКРАЇНИ «Основи законодавства України про охорону здоров'я»

Стаття 33. Забезпечення надання медичної допомоги

...

На період встановлення карантину, запровадження надзвичайної ситуації, надзвичайного або воєнного стану до надання медичної допомоги можуть залучатися в порядку, визначеному Кабінетом Міністрів України, фармацевтичні працівники



1. Annex V 5.6.1 ~~course of training for pharmacists~~ list of subjects for the training of pharmacists

- Plant ~~and animal~~ biology
- Physics
- General and inorganic chemistry
- Organic chemistry
- Analytical chemistry, **including analysis of medicinal products**
- Pharmaceutical chemistry
- General and applied biochemistry (medical), **including molecular biology**
- Anatomy, physiology, **pathology** and medical terminology
- Microbiology, **immunology and epidemiology**
- **Pharmaceutical and biopharmaceutical** technology, **including pharmaceutical compounding**
- Pharmacognosy
- **Regulatory sciences, quality of pharmaceutical products and quality assurance**
- Pharmacology and pharmacotherapy
- **Clinical toxicology**
- **Genetics and pharmacogenomics including personalised therapies**
- **Clinical Pharmacy**
- Pharmaceutical care
- **Pharmacy practice**
- Legislation and professional ethics.
- **eHealth**
- **Public health**
- **Health economics and pharmacoeconomics**



	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	5 курс
1 т	Ознайомча практика (вступ до фармації)	Ознайомча медична практика	Виробнича практика з фармакогнозії та нутриціології	Виробнича практика з технології ліків	Фармацевтичні практики у відділеннях ЗОЗ за вибором	Переддипломна практика
2 т						
3 т						
4 т						
5 т						
6 т						
7 т						
8 т						
9 т						
10т						
Σ кр	- (6 год)	4,5	3	3	15	12

Разом – 25 тижнів практик, з яких 18 – безпосередньо в аптеці, 4 – в лікарні
37,5 кредитів ЄКТС



СТРУКТУРА 1 КУРСУ



	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					CPC
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	практичні лабораторії	
1	Англійська мова за професійним спрямуванням	4.0	120	70	0		70	50
2	Фармацевтична етика і деонтологія з фармацевтичною комунікацією	3.0	90	40	10		30	50
3	Анатомія людини	4.0	120	60	10		50	60
4	Медична термінологія з основами латинської мови	3.0	90	38	0		38	52
5	Клітинна, молекулярна біологія та генетика	4.0	120	70	20		50	35
6	Біологічна фізика	4.0	120	60	20		40	60
7	Фармацевтичні обчислення і статистика	3.0	90	60	20		40	30
8	Фізіологія	6.0	180	90	20		70	90
9	Інформаційні технології у фармації	3.0	90	60			60	30
10	Вступ до фармації з ознайомчою практикою	3.0	90	60	20		40	30
11	Загальна та неорганічна хімія	6.0	180	100	20		80	80
12	Українська мова за професійним спрямуванням	3.0	90	30		30		60
13	Громадянська освіта, антикорупція та доброчесність	4	120	60	24		36	60
14	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист	3.0	90	30			30	60
15	Курс за вибором	4.0	120	36		36		84
16	Курс за вибором гуманітарний	3	90	44	24	20		46
	Всього за 1-й рік	60.0	1800.0	908.0	188.0	86.0	634.0	877.0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23.9			15.9	21.9
	*корекційний курс англійської мови						70	



	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	практичні лабораторії	
1	Фізична та колоїдна хімія	5.0	150	90	30		60	60
2	Патологічна фізіологія	5.0	150	90	20		70	60
3	Фармацевтична ботаніка	5.0	150	90	20		70	60
4	Мікробіологія, імунологія та епідеміологія	5.0	150	90	20		70	60
5	Англійська мова за професійним спрямуванням II	5.0	150	70			70	80
6	Органічна хімія	8.0	240	150	30		120	90
7	Аналітична хімія з фізичними методами аналізу	9.0	270	170	30		140	100
8	Біохімія	8.0	240	130	30		100	110
9	Ознайомча медична практика	3.0	90					90
10	Курс за вибором	3.0	90	44	24		20	46
11	Домедична допомога в аптеці	4.0	120	60	0		60	60
	Всього за 2-й рік	60.0	1800.0	984.0	204.0	0.0	780.0	816.0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			25.9			19.5	20.4



СТРУКТУРА 3 КУРСУ



	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	практичні лабораторії	
1	Технологія ліків	7.0	210	120	20		100	90
2	Фармацевтична хімія	7.0	210	120	20		100	90
3	Фармакогнозія	9.0	270	170	30		140	100
4	Англійська мова за професійним спрямуванням III	4.0	120	60			60	60
5	Комп'ютерне моделювання та основи наукових досліджень у фармації	3.0	90	40	10		30	50
6	Фармакологія	9.0	270	170	30		140	100
7	Фармацевтичне право та законодавство	3.0	90	50	20		30	40
8	Виробнича практика з фармакогнозії та нутриціології	3.0	90					90
9	Нутриціологія та профілактика захворювань	3.0	90	44	14		30	46
10	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"	3.0	90	50	0		50	40
11	Вибіркові дисципліни	9.0	270	100	28		72	170
12	Атестація ЄДКІ, етап 1			20			20	
	Всього за 3-й рік	60.0	1800.0	944.0	172.0	0.0	772.0	876.0
	Середня кількість академічних годин на			24.8			19.3	21.9



СТРУКТУРА 4 КУРСУ



	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семинари	практичні лабораторії	
1	Фармацевтична хімія II	7.0	210	110	30		80	100
2	Фармакотерапія та клінічна фармація у кардіології	3.0	90	48	12		36	42
3	Технологія ліків II	6.0	180	100	20		80	80
4	Фармацевтичний менеджмент і маркетинг	3.0	90	60	20		40	30
5	Організація та економіка фармації з фармакоекономікою	9.0	270	140	40		100	130
6	Фармакотерапія та клінічна фармація у гастроентерології, гепатології, ендокринології	3.0	90	48	12		36	42
7	Фармацевтичне та медичне товарознавство	3.0	90	60	20		40	30
8	Виробнича практика з технології ліків	3.0	90					90
9	Лікарська та аналітична токсикологія з фармакокінетикою	5.0	150	90	20		70	60
10	Фармакотерапія та клінічна фармація у пульмонології, ревматології, нефрології	3.0	90	48	12		36	42
11	Фармакотерапія та клінічна фармація при шкірних, інфекційних та алергічних захворюваннях	3.0	90	48	12		36	42
12	Фармакотерапія та клінічна фармація в неврології та психіатрії	3.0	90	48	12		36	42
	Вибіркові дисципліни	9	270	150	42		108	120
	Всього за 4-й рік	60.0	1800.0	950.0	252.0	0.0	698.0	850.0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			25.0			17.5	21.3



СТРУКТУРА 5 КУРСУ



	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семинари	практичні лабораторії	
1	Хімія лікарських засобів	3.0	90	54	18		36	36
2	Фармакотерапія та клінічна фармація в гематології, онкології, акушерстві та гінекології	3.0	90	48	12		36	42
3	Фармацевтичний менеджмент і маркетинг II	3.5	105	50	14		36	55
4	Соціальна фармація	4.0	120	60	24		36	60
5	Фармацевтичні системи якості	3.0	90	50	14		36	40
6	Фахова дисципліна за вибором 1	3.5	105	50	14		36	55
7	Фахова дисципліна за вибором 2	3.5	105	50	14		36	55
8	Фахова дисципліна за вибором 3	3.5	105	50	14		36	55
9	Фармацевтична опіка	3.0	90	50	14		36	40
10	Фармацевтичні практики у відділеннях ЗОЗ за вибором	4.5	135	60	0		60	75
11	Симуляційні фармацевтичні практики за вибором	4.5	135	60	0		60	75
12	Виробнича практика з організації та управління у фармації	3.0	90					
13	Переддипломна практика	12.0	360					
14	Виробнича практика з клінічної фармації та фармацевтичної опіки	3.0	90					
15	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	3.0	90					
16	ЄДКІ, етап 2 / Атестація		0	30			30	
	Всього за 5-й рік	60.0	1800.0	462.0	138.0		474.0	588.0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			25.7			11.85	14.70

King's college of London

Biochemical Basis of Therapeutics (30 credits)

1

Principles of Clinical Care (30 credits)

Science of Medicines (30 credits)

Chemistry of Drugs (30 credits)

Core Competencies - MPharm Year 1 (0 credits)

Formulation of Drugs (30 credits)

2

Nervous System (30 credits)

Cardiovascular & Renal Systems (30 credits)

Respiratory & Musculoskeletal Systems (30 credits)

Core Competencies - MPharm Year 2 (0 credits)

Infection & Pharmaceutical Microbiology (30 credits)

3

Medicines Discovery & Development (30 credits)

Endocrine System & Cancer (30 credits)

Gastrointestinal System & Skin (30 credits)

Core Competencies - MPharm Year 3 (0 credits)

Clinical Decision Making (60 credits)

4

Research Project (60 credits)

Core Competencies - MPharm Year 4 (0 credits)

Запитання про підтримку (так, вагаюсь відповісти, ні):

1. Виділення фармацевтичної етики з деонтологією та фармацевтичною комунікацією в окрему дисципліну за рахунок зменшення обсягу латинської мови
2. Посилення акценту на імунологію та епідеміологію в курсі мікробіології для фармацевтів
3. Збільшення аудиторного обсягу підготовки з домедичної допомоги в аптеці
4. Збільшення аудиторного обсягу біохімії
5. Уточнення назви «Комп'ютерне моделювання та основи наукових досліджень у фармації»
6. Реорганізація фармакотерапії та клінічної фармації з фармопікою в набір дисциплін Фармакотерапія та клінічна фармація у кардіології; Фармакотерапія та клінічна фармація у гастроентерології, гепатології, ендокринології; Фармакотерапія та клінічна фармація у пульмонології, ревматології, нефрології; Фармакотерапія та клінічна фармація при шкірних, інфекційних та алергічних захворюваннях; Фармакотерапія та клінічна фармація в неврології та психіатрії; Фармакотерапія та клінічна фармація в гематології, онкології, акушерстві та гінекології; Фармацевтична опіка
7. Об'єднання лікарської токсикології та токсикологічної хімії в «Клінічна та аналітична токсикологія з фармакокінетикою»
8. Виведення в обов'язкову дисципліну «Фармацевтичні системи якості»
9. Запит з попереднього перегляду: збільшити обсяг АТЛ та фармакології за рахунок ліквідації однієї з вибірових дисциплін

Відкриті запитання про пропозиції:

1. Впровадження нової обов'язкової дисципліни або збільшення обсягу існуючої
2. Вилучення існуючої дисципліни або зменшення обсягу існуючої
3. Впровадження або вилучення якихось дисциплін за вибором
4. Впровадження певних нових тем в існуючих дисциплінах
5. Вилучення певних тем з існуючих дисциплін
6. Перенесення якихось дисциплін на інший рік навчання

Оціночні питання:

1. Оцініть рівень навчального навантаження (завеликий, нормальний, замалий)
2. Оцініть достатність практик (забагато, нормально, замало)
3. Оцініть можливість набути соціальних навичок (soft skills) (Загалом можливість забезпечена/Можливість відсутня)
4. Оцініть задоволеність переліком пропонованих вибіркових дисциплін (Скоріше задоволений /(a)/Скоріше незадоволений /(a))
5. Оцініть чи зміст освіти є сучасним (Переважно є / Переважно не є)
6. Оцініть задоволеність методами навчання, які використовують викладачі (Скоріше задоволений /(a)/Скоріше незадоволений /(a))
7. Оцініть чіткість, зрозумілість та ефективність контрольних заходів та критеріїв оцінювання (переважно чіткі, зрозумілі та ефективні /переважно нечіткі або незрозумілі або неефективні)
8. Оцініть рівень електронної підтримки навчання (Скоріше задоволений /(a)/Скоріше незадоволений /(a))
9. Оцініть рівень інформаційної та організаційної підтримки у навчанні (Достатній / Недостатній)
10. Оцініть відповідність матеріально-технічних ресурсів потребам освітньої програми (переважно відповідають / переважно не відповідають)
11. Оцініть відповідність освітнього середовища вашим потребам (переважно відповідає / переважно не відповідає)
12. Якщо ви вбачаєте якісь перешкоди для вашого навчання – напишіть про них тут.

Будь-які власні питання щодо змісту освіти від студентського самоврядування

До 01 квітня проводимо опитування, думаємо над пропозиціями і збираємо пропозиції від інших,

До 08 квітня – зустрічаємось на підсумкове засідання для схвалення чи відхилення існуючих пропозицій та затвердження змін до існуючої освітньої програми.



МЕДИЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК

