

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДВНЗ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ»

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ**  
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У ДЕРЖАВНОМУ ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ  
ЗАКЛАДІ УКРАЇНИ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ» МОЗ УКРАЇНИ  
**РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ 2-й (магістерський)**  
**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 22 Охорона здоров'я**  
**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 Фармація, промислова**  
**фармація**  
**КВАЛІФІКАЦІЯ ОСВІТНЯ Магістр фармації**  
**ПРОФЕСІЙНА КВАЛІФІКАЦІЯ Провізор**

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ  
Голова вченої ради М.М. Рожко  
(протокол №5 від 31.05.2016р.)

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА вводиться в дію з 01.09.2016р.  
Ректор М.М. Рожко  
(наказ №590-д від 10.06.2016р.)



**м. Івано-Франківськ**  
**2016р.**

## **ПЕРЕДМОВА**

### **1. ВНЕСЕНО**

Центральною методичною комісією Державного вищого навчального закладу України «Івано-Франківський національний медичний університет»

### **2. ЗАТВЕРДЖЕНО**

наказом ректора від 10 червня 2016 р. за №590-д

### **3. ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ**

**4. РОЗРОБНИКИ:** Рожко М.М., Ерстенюк Г.М. Іванців М.О., Капечук В.В.

## ЗМІСТ

1	Вступ	4
1.1	Загальні відомості	4-6
1.2	Нормативні посилання	6
1.3	Терміни та їх визначення	6-10
1.4.	Позначення	10
2.	Компетентності випускника	11-14
2.1	Загальні компетентності (за вимогами НРК)	11-12
2.2	Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	12-14
3	Нормативний та варіативний зміст підготовки, сформульований у термінах результатів навчання	14-19
4	Вимоги до попереднього рівня освіти здобувачів	19
5	Обсяг програми за нормативною та вибірковою частинами	19
6	Розподіл результатів навчання за видами навчальної діяльності	20-35
7	Розподіл обсягу програми за видами навчальної діяльності	35-38
8	Вимоги до структури програм дисциплін, практик, індивідуальних завдань	39
9	Загальні вимоги до засобів діагностики	39
10	Терміни навчання за формами	39
11	Структурно-логічна схема	40
12	Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	40-41
13	Прикінцеві положення	43
	Додаток	44

## 1. ВСТУП

### 1.1. Загальні відомості

Наказом МОН України від 06. 11. 2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», вищим начальним закладам запропоновано розробити та запровадити з 1-го вересня 2016 року освітні програми та навчальні плани згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».

Для створення тимчасової освітньої програми за відсутності методології і методичних рекомендацій використовувались такі положення Закону України «Про вищу освіту»:

1) ст. 1, п. 1. 17 - освітня програма (освітньо-професійна, освітньо-наукова) – система освітніх компонентів на відповідному рівні вищої освіти в межах спеціальності, що визначає:

– вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою;

– перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення;

– кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми;

– очікувані результати навчання, якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти;

2) ст. 10, п. 3 - стандарт вищої освіти визначає такі вимоги до освітньої програми:

– обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти;

– перелік компетентностей випускника;

– нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання (сукупність знань, умінь, навичок, інших компетентностей);

– форми атестації здобувачів вищої освіти;

– вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти;

3) ст. 5, п.1 - другий (магістерський) рівень має передбачати здобуття особою поглиблених теоретичних та/або практичних знань, умінь, навичок за обраною спеціальністю (чи спеціалізацією), загальних засад методології наукової та/або професійної діяльності, інших компетентностей, достатніх для ефективного виконання завдань інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності;

4) ст. 1 п. 1.13 - компетентність визначає здатність особи успішно здійснювати професійну та подальшу навчальну діяльність і є результатом навчання на певному рівні вищої освіти;

5) ст. 1 п. 1.19 - результати навчання - сукупність знань, умінь, навичок, інших компетентностей, набутих особою у процесі навчання за певною освітньо-професійною, освітньо-науковою програмою, які можна ідентифікувати, кількісно оцінити та виміряти.

На підставі цих положень прийнята (за термінологією Закону України «Про вищу освіту») така структура освітньої програми:

- виявлення видів, змісту та системи відповідних завдань інноваційної діяльності магістра (змісту вищої освіти) з урахуванням вимог професійних стандартів або еквівалентної нормативної бази;
- регламентація системи компетентностей магістра як здатностей до ефективного виконання завдань інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності з урахуванням вимог професійних стандартів або еквівалентної нормативної бази та вимог Національної рамки кваліфікацій;
- визначення програмних результатів навчання та їх ступеня складності шляхом декомпозиції компетентностей;
- обґрунтування номенклатури видів навчальної діяльності завдяки адекватному розподілу програмних результатів навчання за навчальними дисциплінами, практиками, індивідуальним завданнями;
- визначення кредитів на опанування всіх видів навчальної діяльності.

Реалізація компетентнісного підходу до проектування вищої освіти шляхом створення однозначного зв'язку зовнішніх цілей вищої освіти та дисциплінами, практиками й індивідуальними завданнями є вирішальним чинником якості вищої освіти НГУ та створення реальної системи внутрішнього її забезпечення.

Прозорі й зрозумілі структура та зміст освітньої програми актуальні для абітурієнтів, здобувачів, викладачів, роботодавців.

**Освітня програма використовується під час :**

- акредитації освітньої програми, інспектуванні освітньої діяльності за спеціальністю та спеціалізацією ;
- розроблення навчального плану, програм навчальних дисципліні й практик;
- розроблення засобів діагностики якості вищої освіти;
- визначення змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації;
- професійної орієнтації здобувачів фаху.

**Освітня програма враховує** вимоги Закону України «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікацій і встановлює:

- обсяг та термін навчання магістрів;
- загальні компетенції;
- професійні компетентності за спеціальністю та спеціалізаціями;
- перелік та обсяг навчальних дисциплін для опанування компетентностей освітньої програми;
- вимоги до структури навчальних дисциплін.

**Освітня програма використовується для:**

- складання навчальних планів та робочих навчальних планів;
- формування індивідуальних планів студентів;
- формування програм навчальних дисциплін, практик, змісту індивідуальних завдань;

- визначення інформаційної бази для формування засобів діагностики;
- акредитації освітньої програми;
- зовнішнього контролю якості підготовки фахівців;
- атестації магістрів спеціальності 011 Науки про освіту.

#### **Користувачі освітньої програми:**

- здобувачі вищої освіти, які навчаються в ДВНЗ України «ІФНМУ»;
- викладачі ДВНЗ України «ІФНМУ», які здійснюють підготовку магістрів спеціальності 221 Стоматологія;
- Екзаменаційна комісія спеціальності 226 Фармація;
- Приймальна комісія ДВНЗ України «ІФНМУ».

Освітня програма поширюється на кафедри ДВНЗУ «ІФНМУ», що здійснюють підготовку фахівців ступеня магістрів спеціальності 226 Фармація..

### **1.2. Нормативні посилання**

Освітня програма розроблена на основі таких нормативних документів:

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 // Відомості Верховної Ради. –2014. – № 37, 38.
2. Національна рамка кваліфікацій. Додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 26.04.2015 №266 «Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
4. Наказ МОН України від 06.11.2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266.
5. Наказ МОН України від 15 жовтня 2015 №1085 Про Умови прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2016 році.
6. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти : проект [Електронний ресурс] / М-во освіти і науки України. – К. – Режим доступу:  
(<http://mon.gov.ua/citizens/zv'yazki-z-gromadskisty/gromadske-obgovorennya-2016.html>).
7. Постанова Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти (постанова КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти».

### **1.3. Терміни та їх визначення**

У програмі терміни вживаються в такому значенні:

- 1) *автономність і відповідальність* - здатність самостійно виконувати завдання, розв'язувати задачі і проблеми та відповідати за результати своєї діяльності;

- 2) *акредитація освітньої програми* – оцінювання освітньої програми та/або освітньої діяльності вищого навчального закладу за цією програмою на предмет відповідності стандарту вищої освіти; спроможності виконати вимоги стандарту та досягти заявлених у програмі результатів навчання; досягнення заявлених у програмі результатів навчання;
- 3) *атестація* - це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти;
- 4) *бакалавр* - це освітній ступінь, що здобувається на першому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180-240 кредитів ЄКТС. Обсяг освітньо-професійної програми для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра визначається вищим навчальним закладом;
- 5) *види навчальної діяльності здобувача* – навчальні дисципліни, практики, індивідуальні завдання;
- 6) *вища освіта* – сукупність систематизованих знань, умінь і практичних навичок, способів мислення, професійних, світоглядних і громадянських якостей, морально-етичних цінностей, інших компетентностей, здобутих у вищому навчальному закладі у відповідній галузі знань за певною кваліфікацією на рівнях вищої освіти, що за складністю є вищими, ніж рівень повної загальної середньої освіти;
- 7) *вищий навчальний заклад* – окремий вид установи, яка є юридичною особою приватного або публічного права, діє згідно з виданою ліцензією на провадження освітньої діяльності на певних рівнях вищої освіти, проводить наукову, науково-технічну, інноваційну та/або методичну діяльність, забезпечує організацію освітнього процесу і здобуття особами вищої освіти, післядипломної освіти з урахуванням їхніх покликань, інтересів і здібностей;
- 8) *галузь знань* – основна предметна область освіти і науки, що включає групу споріднених спеціальностей, за якими здійснюється професійна підготовка;
- 9) *дисциплінарні компетентності* – деталізовані компетентності освітньої програми і як результат декомпозиції компетентностей фахівця спеціальності (спеціалізації) певного рівня вищої освіти;
- 10) *Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система (ЄКТС)* – система трансферу і накопичення кредитів, що використовується в Європейському просторі вищої освіти з метою надання, визнання, підтвердження кваліфікацій та освітніх компонентів і сприяє академічній мобільності здобувачів вищої освіти. Система ґрунтується на визначенні навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених результатів навчання, та обліковується в кредитах ЄКТС;

- 11) *засоби діагностики* – документи, що затверджені в установленому порядку, та призначені для встановлення ступеню досягнення запланованого рівня сформованості компетентностей студента при контрольних заходах;
- 12) *здобувачі вищої освіти* – особи, які навчаються у вищому навчальному закладі на певному рівні вищої освіти з метою здобуття відповідного ступеня і кваліфікації;
- 13) *змістовий модуль* – сукупність умінь, знань, цінностей, які забезпечують реалізацію певної компетентності;
- 14) *знання* - осмислена та засвоєна суб'єктом наукова інформація, що є основою його усвідомленої, цілеспрямованої діяльності. Знання поділяються на емпіричні (фактологічні) і теоретичні (концептуальні, методологічні);
- 15) *інтегральна компетентність* - узагальнений опис кваліфікаційного рівня, який виражає основні компетентні характеристики рівня щодо навчання та/або професійної діяльності;
- 16) *інтегрована оцінка* – результат оцінювання конкретизованих завдань різних рівнів з урахуванням коефіцієнта пріоритетності (запланованого рівня сформованості компетентностей);
- 17) *інформаційне забезпечення навчальної дисципліни* – засоби навчання, у яких системно викладено основи знань з певної дисципліни на рівні сучасних досягнень науки і культури, опора для самоосвіти і самонавчання (підручники; навчальні посібники, навчально-наочні посібники, навчально-методичні посібники, хрестоматії, словники, енциклопедії, довідники тощо);
- 18) *кваліфікаційний рівень* - структурна одиниця Національної рамки кваліфікацій, що визначається певною сукупністю компетентностей, які є типовими для кваліфікацій даного рівня;
- 19) *кваліфікація* - офіційний результат оцінювання і визнання, який отримано, коли уповноважений компетентний орган установив, що особа досягла компетентностей (результатів навчання) за заданими стандартами;
- 20) *компетентність/компетентності (за НРК)* – здатність особи до виконання певного виду діяльності, що виражається через знання, розуміння, уміння, цінності, інші особисті якості;
- 21) *комунікація* - взаємозв'язок суб'єктів з метою передавання інформації, узгодження дій, спільної діяльності;
- 22) *кредит Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (далі – кредит ЄКТС)* – одиниця вимірювання обсягу навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених (очікуваних) результатів навчання. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин.  
Навантаження одного навчального року за денною формою навчання становить, як правило, 60 кредитів ЄКТС;
- 23) *магістр* - це освітній ступінь, що здобувається на другому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми. Ступінь



магістра здобувається за освітньо-професійною або за освітньо-науковою програмою;

24) *методичне забезпечення навчальної дисципліни* – рекомендації до супроводження навчальної діяльності студента за всіма видами навчальних занять, що містить, у тому числі інформацію щодо засобів та процедури контрольних заходів, їх форми та змісту, методів розв'язання вправ, джерел інформації;

25) *модульний контроль* – оцінювання ступеню досягнення студентом запланованого рівня сформованості компетентностей за видами навчальних занять;

26) *молодший бакалавр* - це освітньо-професійний ступінь, що здобувається на початковому рівні (короткому циклі) вищої освіти і присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньої-професійної програми, обсяг якої становить 90-120 кредитів ЄКТС;

27) *навчальна дисципліна* – сукупність модулів, що підлягає підсумковому контролю;

28) *навчальний елемент* – мінімальна навчальна інформація самостійного смислового значення (поняття, явища, відношення, алгоритми);

29) *об'єкт діагностики* – компетентності, опанування яких забезпечуються певним видом навчальної діяльності здобувача;

30) *освітній процес* – це інтелектуальна, творча діяльність у сфері вищої освіти і науки, що провадиться у вищому навчальному закладі (науковій установі) через систему науково-методичних і педагогічних заходів та спрямована на передачу, засвоєння, примноження і використання знань, умінь та інших компетентностей у осіб, які навчаються, а також на формування гармонійно розвиненої особистості.

31) *освітня (освітньо-професійна чи освітньо-наукова) програма* – система освітніх компонентів на відповідному рівні вищої освіти в межах спеціальності, що визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти;

32) *освітня діяльність* – діяльність вищих навчальних закладів, що провадиться з метою забезпечення здобуття вищої, післядипломної освіти і задоволення інших освітніх потреб здобувачів вищої освіти та інших осіб;

33) *підсумковий контроль* – комплексне оцінювання запланованого рівня сформованості дисциплінарних компетентностей;

34) *поточний контроль* – оцінювання засвоєння студентом навчального матеріалу під час проведення аудиторного навчального заняття (опитування студентів на лекціях, перевірка та прийом звітів з виконання лабораторних робіт, тестування тощо);

- 35) *програма дисципліни* – нормативний документ, що визначає зміст навчальної дисципліни відповідно до освітньої програми, розробляється кафедрою, яка закріплена наказом ректора для викладання дисципліни;
- 36) *результати навчання (Закон України «Про вищу освіту»)* – сукупність знань, умінь, навичок, інших компетентностей, набутих особою у процесі навчання за певною освітньо-професійною, освітньо-науковою програмою, які можна ідентифікувати, кількісно оцінити та виміряти;
- 37) *результати навчання (Національна рамка кваліфікації)* – компетентності (знання, розуміння, уміння, цінності, інші особисті якості), які набуває та/або здатна продемонструвати особа після завершення навчання;
- 38) *рівень сформованості дисциплінарної компетентності* – частка правильних відповідей або виконаних суттєвих операцій від загальної кількості запитань або суттєвих операцій еталону рішень;
- 39) *робоча програма дисципліни* – нормативний документ, що розроблений на основі програми дисципліни відповідно до річного навчального плану (містить розподіл загального часу на засвоєння окремих навчальних елементів і модулів за видами навчальних занять та формами навчання);
- 40) *самостійна робота* – діяльність студента з вивчення навчальних елементів та змістових модулів, опанування запланованих компетентностей, виконання індивідуальних завдань, підготовки до контрольних заходів;
- 41) *спеціалізація* – складова спеціальності, що визначається вищим навчальним закладом та передбачає профільну спеціалізовану освітньо-професійну чи освітньо-наукову програму підготовки здобувачів вищої та післядипломної освіти;
- 42) *спеціальність* – складова галузі знань, за якою здійснюється професійна підготовка;
- 43) *стандарт вищої освіти* – це сукупність вимог до змісту та результатів освітньої діяльності вищих навчальних закладів і наукових установ за кожним рівнем вищої освіти в межах кожної спеціальності;
- 44) *стандарт освітньої діяльності* – це сукупність мінімальних вимог до кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення освітнього процесу вищого навчального закладу й наукової установи;
- 45) *уміння* - здатність застосовувати знання для виконання завдань та розв'язання задач і проблем. Уміння поділяються на когнітивні (інтелектуально-творчі) та практичні (на основі майстерності з використанням методів, матеріалів, інструкцій та інструментів).
- 46) *якість вищої освіти* – рівень здобутих особою знань, умінь, навичок, інших компетентностей, що відображає її компетентність відповідно до стандартів вищої освіти.

#### **1.4. Позначення**

НРК – Національна рамка кваліфікацій;

ЗК – загальні компетентності;

ЗР – загальні результати навчання;  
 ПК – професійні компетентності за спеціальністю;  
 ПР – професійні результати навчання;  
 Н – нормативний вид навчальної діяльності за спеціальністю;  
 В – вибіркова навчальна діяльність;

## 2. КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИПУСКНИКА

**Інтегральна компетентність** - здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній фармацевтичній діяльності із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, хімічних, технологічних, біомедичних та соціально-економічних наук; інтегрувати знання та вирішувати складні питання, формулювати судження за недостатньої або обмеженої інформації; ясно і недвозначно доносити свої висновки та знання, розумно їх обґрунтовуючи, до фахової та не фахової аудиторії.

### 2.1. Загальні компетентності за спеціальністю 226 Фармація (за вимогами НРК)

К31	Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.
К32	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
К33	Прагнення до збереження навколишнього середовища.
К34	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.
К35	Дух підприємництва, здатність виявляти ініціативу.
К36	Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
К37	Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.
К38	Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися другою мовою.
К39	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
К310	Здатність до вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді.
К311	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
К312	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

### 2.2. Професійні компетентності випускника за спеціальністю 226 Фармація

Узагальнений об'єкт професійної діяльності – збереження здоров'я, зокрема стоматологічного, профілактика та лікування стоматологічних захворювань людини.

Професійні компетентності магістра спеціальності – здатності до реалізації таких професійних обов'язків за видами діяльності:

КФ1	Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.
КФ2	Здатність здійснювати діяльність з розробки і оформлення

	документації щодо чіткої визначеності технологічних процесів виготовлення та виробництва лікарських засобів відповідно до правил належних практик.
КФ3	Здатність організувати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських препаратів у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики (GPP).
КФ4	Здатність організувати та брати участь у виробництві лікарських засобів в умовах фармацевтичних підприємств, включаючи вибір технологічного процесу із обґрунтуванням технологічного процесу та вибором відповідного обладнання згідно з вимогами Належної виробничої практики (GMP).
КФ5	Здатність організувати та проводити заготівлю лікарської рослинної сировини з урахуванням раціонального використання ресурсів лікарських рослин, прогнозувати та обґрунтовувати шляхи вирішення проблеми збереження та охорони заростей дикорослих лікарських рослин відповідно до правил Належної практики культивування та збирання вихідної сировини рослинного походження (GACP).
КФ6	Здатність організувати діяльність аптеки із забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами, парафармацевтичними товарами, засобами медичного призначення та лікувальною парфумерно-косметичною продукцією відповідно до вимог Національної лікарської політики, Належної аптечної практики та інших організаційно-правових норм фармацевтичного законодавства.
КФ7	Здатність організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) в аптечних закладах, здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів України.
КФ8	Здатність аналізувати та прогнозувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, здійснювати розрахунки основних податків та зборів, формувати ціни на лікарські засоби та виробу медичного призначення відповідно до чинного законодавства України.
КФ9	Здатність розробляти, впроваджувати та застосовувати підходи менеджменту у професійній діяльності аптечних, оптово-посередницьких, виробничих підприємств та інших фармацевтичних організацій відповідно до принципів Належної практики фармацевтичної освіти та Глобальної рамки FIP.
КФ10	Здатність організувати і здійснювати загальне та маркетингове

	управління асортиментною, товарно-інноваційною, ціновою, збутовою та комунікативною політиками суб'єктів фармацевтичного ринку на основі результатів маркетингових досліджень та з урахуванням ринкових процесів на національному і міжнародному ринках.
КФ11	Здатність проводити аналіз соціально-економічних процесів у фармації, форм, методів і функцій системи фармацевтичного забезпечення населення та її складових у світовій практиці, показників потреби, ефективності та доступності фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації вартості лікарських засобів.
КФ12	Здатність організовувати, забезпечувати і проводити аналіз лікарських засобів та лікарської рослинної сировини в аптечних закладах і контрольно-аналітичних лабораторіях фармацевтичних підприємств відповідно до вимог Державної фармакопеї та інших нормативно-правових актів.
КФ13	Здатність організовувати та здійснювати контроль якості лікарських засобів у відповідності з вимогами Державної фармакопеї України та належних практик, визначати способи відбору проб для контролю лікарських засобів відповідно до діючих вимог та проводити їх сертифікацію, запобігати розповсюдженню фальсифікованих лікарських засобів.
КФ14	Здатність здійснювати розробку методик контролю якості лікарських засобів, фармацевтичних субстанцій, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням фізичних, фізико-хімічних та хімічних методів контролю.
КФ15	Здатність визначати лікарські засоби та їх метаболіти у біологічних рідинах та тканинах організму, проводити хіміко-токсикологічні дослідження з метою діагностики гострих отруєнь, наркотичного та алкогольних сп'янінь.
КФ16	Здатність забезпечувати належне зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення відповідно до їх фізико-хімічних властивостей та правил Належної практики зберігання (GSP) у закладах охорони здоров'я.
КФ17	Здатність здійснювати моніторинг ефективності та безпеки застосування населенням лікарських засобів згідно даних щодо їх клініко-фармацевтичних характеристики, а також суб'єктивні ознаки та об'єктивні клінічні, лабораторні та інструментальні критерії обстеження хворого.
КФ18	Здатність забезпечувати раціональне застосування рецептурних та безрецептурних лікарських засобів згідно з фізико-хімічними, фармакологічними характеристиками, біохімічними, патофізіологічними особливостями конкретного захворювання та фармакотерапевтичними схемами його лікування.

КФ19	Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим у екстремальних ситуаціях.
КФ20	Здатність здійснювати консультивання та фармацевтичну опіку під час вибору та відпуску безрецептурного лікарського засобу шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, показань та протипоказань керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого із врахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних особливостей лікарського засобу.
КФ21	Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики поширених захворювань внутрішніх органів, попередження небезпечних інфекційних та паразитарних захворювань, а також з метою сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями.

### **3. НОРМАТИВНИЙ ТА ВАРІАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

<b>Загальні результати навчання</b>		
КЗ1	Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров'я людини.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ11, КЗ12, КФ1, КФ3, КФ4, КФ21
КЗ2	Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КЗ3	Дотримуватись норм санітарно-гігієнічного режиму та вимог техніки безпеки при здійсненні професійної діяльності.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21

К34	Використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для рішення типових завдань професійної діяльності.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
К35	Позиціонувати свою професійну діяльність та особистісні якості на фармацевтичному ринку праці; формулювати цілі власної діяльності з урахування суспільних і виробничих інтересів.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
К36	Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
К37	Виконувати професійну діяльність з використанням креативних методів та підходів.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
К38	Здійснювати професійне спілкування сучасною українською літературною мовою, використовувати навички усної комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
К39	Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11,

		КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КЗ10	Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, споживачами, ефективно працювати у команді.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КЗ11	Використовувати методи оцінювання показників якості діяльності; виявляти резерви підвищення ефективності праці.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КЗ12	Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
<b>Професійні результати навчання</b>		
КФ1	Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ2	Розробляти й оформлювати технологічну документацію щодо виробництва (виготовлення) лікарських препаратів в аптеках і на фармацевтичних підприємствах.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ3	Обирати раціональну технологію, виготовляти лікарські засоби у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів,	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12,



	оформлювати їх до відпуску. Виконувати технологічні операції: відважувати, відмірювати, дозувати різноманітні лікарські засоби за масою, об'ємом тощо.	КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ4	Обґрунтовувати технологію та організовувати виробництво лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ5	Організовувати та проводити раціональну заготовлю лікарської рослинної сировини.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ6	Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами й іншими товарами аптечного асортименту.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ8	Розраховувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, а також податки та збори. Формувати усі види цін (оптово-відпускні, закупівельні та роздрібні) на лікарські засоби та вироби медичного призначення.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ9	Здатність розробляти, впроваджувати та застосовувати підходи менеджменту у професійній діяльності аптечних, оптово-посередницьких, виробничих підприємств та інших фармацевтичних організацій відповідно до принципів Належної практики фармацевтичної освіти та Глобальної рамки FIP.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, КФ4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21

КФ10	Здатність організувати і здійснювати загальне та маркетингове управління асортиментною, товарно-інноваційною, ціновою, збутовою та комунікативною політиками суб'єктів фармацевтичного ринку на основі результатів маркетингових досліджень та з урахуванням ринкових процесів на національному і міжнародному ринках.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ11	Враховувати дані щодо соціально-економічних процесів у суспільстві для фармацевтичного забезпечення населення, визначати ефективність та доступність фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації вартості ліків.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ12	Застосовувати у професійній діяльності сучасні методи контролю якості лікарських засобів та лікарської рослинної сировини.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ13	Здійснювати всі види контролю якості лікарських засобів; складати сертифікати якості, враховуючі результати проведеного контролю.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ14	Визначати основні органолептичні, фізико-хімічні, хімічні та фармако-технологічні показники лікарських засобів, обґрунтовувати та обирати методи для стандартизації, здійснювати статистичну обробку результатів згідно з вимогами Державної фармакопеї України.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ15	Обирати біологічні об'єкти аналізу, здійснювати визначення ксенобіотиків та їх метаболітів у біологічних середовищах та давати оцінку отриманим результатам з урахуванням розподілу токсинів в організмі.	КЗ1, КЗ2, КЗ3, КЗ4, КЗ5, КЗ6, КЗ7, КЗ8, КЗ9, КЗ10, ЗК11, КЗ12, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14,

		КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ16	Визначати вплив факторів навколишнього середовища: вологи, температури, світла, тощо на стабільність лікарських засобів та виробів медичного призначення	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ17	Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ18	Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями ЛЗ.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ19	Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ20	Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей; Рекомендувати споживачам лікарські засоби та товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8, КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
КФ21	Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних захворювань.	К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К310, ЗК11, К312, КФ1, КФ2, КФ3, ФК4, КФ5, КФ6, КФ7, КФ8,

		КФ9, КФ10, КФ11, КФ12, КФ13, КФ14, КФ16, КФ17, КФ18, КФ21
--	--	--

#### 4. ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ОСВІТИ ЗДОБУВАЧІВ

Особа має право здобувати ступінь вищої освіти магістр за спеціальністю 226 «Фармація» за очною (денною) та заочною формою навчання на основі повної загальної середньої освіти.

#### 5. ОБСЯГ ПРОГРАМИ ЗА НОРМАТИВНОЮ ТА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНАМИ

Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 226 «Фармація» на основі повної середньої освіти становить 300,0 кредитів.

Мінімум 75% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на формування загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти.

#### 6. РОЗПОДІЛ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Програмні результати навчання		Найменування навчальних дисциплін, практик, індивідуальних завдань
1		2
<b>Нормативний зміст підготовки</b>		
<b>Гуманітарна та соціально-економічна та природничо-наукова підготовка</b>		
КЗ1	Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.	Іноземна мова. Українська мова (за професійним спрямуванням). Історія України та української культури. Філософія. Іноземна мова (за проф. спрям.) Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Інформаційні технології у фармації. Патофізіологія. Комп'ютерне моделювання у фармації. Фізіологія.
КЗ2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	Філософія. Анатомія людини. Фізична та колоїдна хімія. Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Патофізіологія. Біоетика та біобезпека. Органічна хімія. Аналітична хімія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія. Фізіологія.

K33	Прагнення до збереження навколишнього середовища.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням), Історія України та української культури, Філософія. Анатомія людини. Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Патологія. Фізіологія.
K34	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.	Вища математика. Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Інформаційні технології у фармації. Комп'ютерне моделювання у фармації.
K35	Дух підприємництва, здатність виявляти ініціативу.	Комп'ютерне моделювання у фармації.
K36	Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.	Латинська мова. Фізична та колоїдна хімія. Біоетика та біобезпека. Органічна хімія. Загальна та неорганічна хімія. Аналітична хімія. Біологічна хімія.
K37	Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням)
K38	Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися другою мовою.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням)
K39	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.	Вища математика. Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Інформаційні технології у фармації. Комп'ютерне моделювання у фармації.
K310	Здатність до вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням). Філософія. Біоетика та біобезпека.
K311	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	Іноземна мова, Вища математика. Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Мікробіологія, вірусологія та імунологія.
K312	Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.	Філософія. Фізична та колоїдна хімія. Органічна хімія. Загальна та неорганічна хімія.

		Аналітична хімія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія.
КФ1	Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням). Історія України та української культури, Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Інформаційні технології у фармації. Комп'ютерне моделювання у фармації. Фізіологія.
КФ2	Розробляти й оформлювати технологічну документацію щодо виробництва (виготовлення) лікарських препаратів в аптеках і на фармацевтичних підприємствах.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням). Філософія. Вища математика. Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Латинська мова.
КФ3	Обирати раціональну технологію, виготовляти лікарські засоби у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, оформлювати їх до відпуску. Виконувати технологічні операції: відважувати, відмірювати, дозувати різноманітні лікарські засоби за масою, об'ємом тощо.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням). Філософія. Латинська мова.
КФ4	Обґрунтовувати технологію та організовувати виробництво лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах.	Іноземна мова, Українська мова (за професійним спрямуванням). Фізична та колоїдна хімія. Біоетика та біобезпека. Органічна хімія. Загальна та неорганічна хімія. Аналітична хімія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія.
КФ5	Організовувати та проводити раціональну заготівлю лікарської рослинної сировини.	Фармацевтична ботаніка.
КФ6	Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами й іншими товарами аптечного асортименту.	Латинська мова. Інформаційні технології у фармації. Комп'ютерне моделювання у фармації.
КФ7	Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) в аптечних закладах, здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів України.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Інформаційні технології у фармації. Комп'ютерне моделювання у фармації.

КФ8	Розраховувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, а також податки та збори. Формувати усі види цін (оптово-відпускні, закупівельні та роздрібні) на лікарські засоби та виробу медичного призначення.	Філософія. Біологічна фізика з фізичними методами аналізу.
КФ10	Здатність організувати і здійснювати загальне та маркетингове управління асортиментною, товарно-інноваційною, ціновою, збутовою та комунікативною політиками суб'єктів фармацевтичного ринку на основі результатів маркетингових досліджень та з урахуванням ринкових процесів на національному і міжнародному ринках.	Історія України та української культури. Комп'ютерне моделювання у фармації.
КФ11	Враховувати дані щодо соціально-економічних процесів у суспільстві для фармацевтичного забезпечення населення, визначати ефективність та доступність фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації вартості ліків.	Іноземна мова, Філософія. Вища математика. Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Мікробіологія, вірусологія та імунологія.
КФ12	Застосовувати у професійній діяльності сучасні методи контролю якості лікарських засобів та лікарської рослинної сировини.	Латинська мова. Інформаційні технології у фармації. Фізична та колоїдна хімія. Органічна хімія. Аналітична хімія. Загальна та неорганічна хімія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія. Комп'ютерне моделювання у фармації.
КФ13	Здійснювати всі види контролю якості лікарських засобів; складати сертифікати якості, враховуючі результати проведеного контролю.	Вища математика. Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Фізична та колоїдна хімія. Органічна хімія. Аналітична хімія. Загальна та неорганічна хімія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія.
КФ14	Визначати основні органолептичні, фізико-хімічні, хімічні та фармако-технологічні показники лікарських засобів, обґрунтовувати та обирати методи для стандартизації, здійснювати статистичну обробку результатів згідно з вимогами Державної фармакопеї України.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Фізична та колоїдна хімія. Органічна хімія. Аналітична хімія. Загальна та неорганічна хімія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія.
КФ15	Обирати біологічні об'єкти аналізу, здійснювати визначення ксенобіотиків та їх метаболітів у біологічних середовищах та давати оцінку отриманим результатам з урахуванням розподілу токсинів в організмі.	Фізична та колоїдна хімія. Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Патологія. Органічна хімія. Аналітична хімія. Загальна та неорганічна

		хімія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія. Фізіологія.
КФ16	Визначати вплив факторів навколишнього середовища: вологи, температури, світла, тощо на стабільність лікарських засобів та виробів медичного призначення	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Латинська мова. Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Патофізіологія. Фармацевтична ботаніка. Біологічна хімія. Фізіологія.
КФ17	Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів	Біоетика та біобезпека.
КФ18	Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями ЛЗ.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу. Анатомія людини. Латинська мова. Патофізіологія. Органічна хімія. Загальна та неорганічна хімія. Аналітична хімія. Біологічна хімія. Фізіологія.
КФ19	Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях	Біоетика та біобезпека.
КФ20	Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей; Рекомендувати споживачам лікарські засоби та товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги.	Іноземна мова. Анатомія людини. Біоетика та біобезпека. Патофізіологія. Фізіологія.
КФ21	Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних захворювань.	Латинська мова. Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Біоетика та біобезпека. Патофізіологія. Фармацевтична ботаніка. Фізіологія.
<b>Професійна підготовка</b>		
КЗ1	Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.	Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Вступ у фармацію. Фармацевтичне правознавство.
КЗ2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Токсикологічна хімія. Безпека життєдіяльності; основи



		<p>біоетики та біобезпеки.  Екстремальна медицина.  Вступ у фармацію.  Фармакогнозія.  Фармакологія.  Фармацевтична хімія.  Фармакоєкономіка.  Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація.  Медичне та фармацевтичне товарознавство.  Менеджмент та маркетинг у фармації. Токсикологічна та судова хімія. Біофармація.  Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів.  Технологія лікарських косметичних засобів.  Фармацевтичне правознавство. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика</p>
КЗЗ	Прагнення до збереження навколишнього середовища.	<p>Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки.  Екстремальна медицина.  Вступ у фармацію.  Фармакогнозія.  Фармакологія.  Фармакоєкономіка.  Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація.  Медичне та фармацевтичне товарознавство.  Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація.  Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів.  Технологія лікарських косметичних засобів.  Підготовка офіцерів запасу.  Виробнича практика.</p>
КЗ4	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.	<p>Вступ у фармацію.  Фармакогнозія.  Фармакологія.  Фармацевтична хімія.</p>

		<p>Фармакоекономіка.          Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація.          Медичне та фармацевтичне товарознавство.          Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація.          Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів.          Технологія лікарських косметичних засобів.          Виробнича практика.</p>
K35	Дух підприємництва, здатність виявляти ініціативу.	<p>Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Належні практики у фармації.          Виробнича практика.</p>
K36	Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.	<p>Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Токсикологічна хімія. Фармацевтична хімія.          Організація та економіка фармації. Стандартизація лікарських засобів.          Технологія лікарських косметичних засобів.          Токсикологічна та судова хімія. Належні практики у фармації.</p>
K37	Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.	<p>Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки.          Екстремальна медицина.          Вступ у фармацію.          Фармакогнозія.          Фармакологія.          Фармакоекономіка.          Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація.          Медичне та фармацевтичне товарознавство.          Біофармація. Належні практики у фармації.          Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика</p>
K38	Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так	Безпека життєдіяльності;

	і письмово, здатність спілкуватися другою мовою.	основи біоетики та біобезпеки. Фармацевтичне правознавство. Виробнича практика
К39	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.	Організація та економіка фармації.
К310	Здатність до вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді.	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки. Вступ у фармацію. Фармакогнозія. Фармакологія. Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика.
К311	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	Медичне та фармацевтичне товарознавство. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Фармацевтичне правознавство. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика.
К312	Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.	Токсикологічна хімія. Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки. Екстремальна медицина. Вступ у фармацію. Фармакогнозія. Фармакологія. Фармакологічна хімія Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у

		<p>фармації. Токсикологічна та судова хімія. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Фармацевтичне правознавство. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика.</p>
КФ1	<p>Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.</p>	<p>Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Екстремальна медицина. Фармакогнозія. Фармакологія. Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Фармацевтичне правознавство. Виробнича практика</p>
КФ2	<p>Розробляти й оформлювати технологічну документацію щодо виробництва (виготовлення) лікарських препаратів в аптеках і на фармацевтичних підприємствах.</p>	<p>Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки. Екстремальна медицина. Вступ у фармацію. Фармакогнозія. Фармакологія. Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Фармацевтичне</p>

		правознавство. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика.
КФ3	Обирати раціональну технологію, виготовляти лікарські засоби у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, оформлювати їх до відпуску. Виконувати технологічні операції: відважувати, відмірювати, дозувати різноманітні лікарські засоби за масою, об'ємом тощо.	Фармакогнозія. Фармакологія. Фармакоєкономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Фармацевтичне правознавство. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика.
КФ4	Обґрунтовувати технологію та організовувати виробництво лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах.	Токсикологічна хімія. Фармацевтична хімія. Токсикологічна та судова хімія. Фармацевтичне правознавство.
КФ5	Організовувати та проводити раціональну заготівлю лікарської рослинної сировини.	Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Вступ у фармацію. Фармакоєкономіка. Організація та економіка фармації. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика.
КФ6	Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами й іншими товарами аптечного асортименту.	Вступ у фармацію. Фармацевтичне правознавство.
КФ7	Здатність організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) в аптечних закладах, здійснювати товарознавчий аналіз,	Фармакоєкономіка. Організація та економіка фармації. Медичне та фармацевтичне

	адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів України.	товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика.
КФ8	Розраховувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, а також податки та збори. Формувати усі види цін (оптово-відпускні, закупівельні та роздрібні) на лікарські засоби та вироби медичного призначення.	Вступ у фармацію Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика.
КФ9	Здатність розробляти, впроваджувати та застосовувати підходи менеджменту у професійній діяльності аптечних, оптово-посередницьких, виробничих підприємств та інших фармацевтичних організацій відповідно до принципів Належної практики фармацевтичної освіти та Глобальної рамки FIP.	Фармацевтичне правознавство.
КФ10	Здатність організувати і здійснювати загальне та маркетингове управління асортиментною, товарно-інноваційною, ціною, збутовою та комунікативною політиками суб'єктів фармацевтичного ринку на основі результатів маркетингових досліджень та з урахуванням ринкових процесів на національному і міжнародному ринках.	Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Менеджмент та маркетинг у фармації.
КФ11	Враховувати дані щодо соціально-економічних процесів у суспільстві для фармацевтичного забезпечення населення, визначати ефективність та доступність фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації вартості ліків.	Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки. Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Біофармація. Належні практики у

		фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Фармацевтичне правознавство. Виробнича практика
КФ12	Застосовувати у професійній діяльності сучасні методи контролю якості лікарських засобів та лікарської рослинної сировини.	Токсикологічна хімія. Вступ у фармацію. Фармакогнозія. Фармакологія. Фармацевтична хімія. Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Токсикологічна та судова хімія Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Фармацевтичне правознавство. Виробнича практика.
КФ13	Здійснювати всі види контролю якості лікарських засобів; складати сертифікати якості, враховуючі результати проведеного контролю.	Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Токсикологічна хімія. Фармакогнозія. Фармакоекономіка. Фармацевтична хімія. Організація та економіка фармації. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Токсикологічна та судова хімія. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика
КФ14	Визначати основні органолептичні, фізико-хімічні, хімічні та фармако-технологічні показники лікарських засобів, обґрунтовувати та обирати методи для стандартизації, здійснювати статистичну обробку результатів згідно з вимогами Державної фармакопеї України.	Токсикологічна хімія. Фармацевтична хімія. Токсикологічна та судова хімія.

КФ15	Обирати біологічні об'єкти аналізу, здійснювати визначення ксенобіотиків та їх метаболітів у біологічних середовищах та давати оцінку отриманим результатам з урахуванням розподілу токсинів в організмі.	Токсикологічна хімія. Фармакогнозія. Фармакологія. Фармацевтична хімія. Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Токсикологічна та судова хімія. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика
КФ16	Визначати вплив факторів навколишнього середовища: вологи, температури, світла, тощо на стабільність лікарських засобів та виробів медичного призначення	Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Екстремальна медицина. Фармакогнозія. Фармацевтична хімія. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Токсикологічна та судова хімія. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика
КФ17	Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів	Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Менеджмент та маркетинг у фармації. Фармацевтичне правознавство. Виробнича практика
КФ18	Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями ЛЗ.	Етика і деонтологія у фармації.. Фармакогнозія. Фармакологія. Фармакоекономіка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товарознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Токсикологічна та судова хімія. Біофармація. Належні практики у



		фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика
КФ19	Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях	Вступ у фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Токсикологічна та судова хімія. Технологія лікарських косметичних засобів. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика
КФ20	Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей; Рекомендувати споживачам лікарські засоби та товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги.	Фармакогнозія. Фармакологія. Фармацевтична хімія. Фармакоелектроніка. Організація та економіка фармації. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Медичне та фармацевтичне товаровознавство. Менеджмент та маркетинг у фармації. Токсикологічна та судова хімія. Біофармація. Належні практики у фармації. Стандартизація лікарських засобів. Технологія лікарських косметичних засобів. Виробнича практика
КФ21	Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних захворювань.	Гігієна у фармації та екологія. Етика і деонтологія у фармації. Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки. Вступ у фармацію. Фармакологія. Фармацевтична опіка та клінічна фармація. Біофармація. Належні практики у фармації. Підготовка офіцерів запасу. Виробнича практика
<b>Варіативний цикл підготовки</b>		
КЗ1	Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.	Курси за вибором
КЗ2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	Курси за вибором
КЗ3	Прагнення до збереження навколишнього середовища.	Курси за вибором
КЗ4	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та	Курси за вибором

	синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.	
К35	Дух підприємництва, здатність виявляти ініціативу.	Курси за вибором
К36	Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.	Курси за вибором
К37	Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.	Курси за вибором
К38	Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися другою мовою.	Курси за вибором
К39	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.	Курси за вибором
К310	Здатність до вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді.	Курси за вибором
К311	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	Курси за вибором
КФ1	Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.	Курси за вибором
КФ2	Здатність здійснювати діяльність з розробки і оформлення документації щодо чіткої визначеності технологічних процесів виготовлення та виробництва лікарських засобів відповідно до правил належних практик.	Курси за вибором
КФ3	Здатність організувати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських препаратів у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики (GPP).	Курси за вибором
КФ4	Здатність організувати та брати участь у виробництві лікарських засобів в умовах фармацевтичних підприємств, включаючи вибір технологічного процесу із обґрунтуванням технологічного процесу та вибором відповідного обладнання згідно з вимогами Належної виробничої практики (GMP).	Курси за вибором
КФ5	Здатність організувати та проводити заготівлю лікарської рослинної сировини з урахуванням раціонального використання ресурсів лікарських рослин, прогнозувати та обґрунтовувати шляхи вирішення проблеми збереження та охорони заростей дикорослих лікарських рослин відповідно до правил Належної практики культивування та збирання вихідної сировини рослинного походження (GACP).	Курси за вибором
КФ6	Здатність організувати діяльність аптеки із забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами, парафармацевтичними товарами, засобами медичного призначення та лікувальною парфумерно-косметичною продукцією відповідно до вимог Національної лікарської політики, Належної аптечної практики та інших	Курси за вибором

	організаційно-правових норм фармацевтичного законодавства.	
КФ7	Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) в аптечних закладах, здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів України.	Курси за вибором
КФ8	Здатність аналізувати та прогнозувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, здійснювати розрахунки основних податків та зборів, формувати ціни на лікарські засоби та вироби медичного призначення відповідно до чинного законодавства України.	Курси за вибором
КФ9	Здатність розробляти, впроваджувати та застосовувати підходи менеджменту у професійній діяльності аптечних, оптово-посередницьких, виробничих підприємств та інших фармацевтичних організацій відповідно до принципів Належної практики фармацевтичної освіти та Глобальної рамки FIP.	Курси за вибором
КФ10	Здатність організовувати і здійснювати загальне та маркетингове управління асортиментною, товарно-інноваційною, ціновою, збутовою та комунікативною політиками суб'єктів фармацевтичного ринку на основі результатів маркетингових досліджень та з урахуванням ринкових процесів на національному і міжнародному ринках.	Курси за вибором
КФ11	Здатність проводити аналіз соціально-економічних процесів у фармації, форм, методів і функцій системи фармацевтичного забезпечення населення та її складових у світовій практиці, показників потреби, ефективності та доступності фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації вартості лікарських засобів.	Курси за вибором
КФ12	Здатність організовувати, забезпечувати і проводити аналіз лікарських засобів та лікарської рослинної сировини в аптечних закладах і контрольно-аналітичних лабораторіях фармацевтичних підприємств відповідно до вимог Державної фармакопеї та інших нормативно-правових актів.	Курси за вибором
КФ13	Здійснювати всі види контролю якості лікарських засобів; складати сертифікати якості, враховуючі результати проведеного контролю.	Курси за вибором
КФ14	Визначати основні органолептичні, фізико-хімічні, хімічні та фармако-технологічні показники лікарських засобів, обґрунтовувати та обирати методи для стандартизації, здійснювати статистичну обробку результатів згідно з вимогами Державної фармакопеї України.	Курси за вибором
КФ15	Обирати біологічні об'єкти аналізу, здійснювати	Курси за вибором

	визначення ксенобіотиків та їх метаболітів у біологічних середовищах та давати оцінку отриманим результатам з урахуванням розподілу токсинів в організмі.	
КФ16	Визначати вплив факторів навколишнього середовища: вологи, температури, світла, тощо на стабільність лікарських засобів та виробів медичного призначення	Курси за вибором
КФ17	Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів	Курси за вибором
КФ18	Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями ЛЗ.	Курси за вибором
КФ19	Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях	Курси за вибором
КФ20	Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей; Рекомендувати споживачам лікарські засоби та товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги.	Курси за вибором
КФ21	Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних захворювань.	Курси за вибором

Примітка:

Наведена таблиця обов'язкова за Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти (постанова КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187).

## 7. РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ПРОГРАМИ ЗА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Кредит
<b>НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>		
<b>Гуманітарна та соціально-економічна підготовка</b>		
1	Іноземна мова	2
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2

3	Історія України та української культури	3
4	Філософія	3
	<b>Всього</b>	<b>10,0</b>
<b>Природничо-наукова підготовка</b>		
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3
6	Вища математика і статистика	4
7	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4
8	Анатомія людини	3
9	Латинська мова	3
10	Фізична та колоїдна хімія	5
11	Мікробіологія з основами імунології	8
12	Біоетика та біобезпека	2
13	Інформаційні технології у фармації	5
14	Патологічна фізіологія	6
15	Органічна хімія	9
16	Загальна та неорганічна хімія	6
17	Аналітична хімія	9
18	Фармацевтична ботаніка	6
19	Біологічна хімія	6
20	Комп'ютерне моделювання у фармації	3
21	Фізіологія	4
	<b>Всього</b>	<b>86,0</b>
<b>Професійна підготовка</b>		
22	Гігієна у фармації та екологія	3
23	Етика і деонтологія у фармації	3
24	Технологія ліків	15
25	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці в галузі	2
26	Екстремальна медицина	2
27	Вступ у фармацію	3
28	Фармакогнозія	14
29	Фармакотерапія з основами фармакокінетики	3,0
30	Фармакологія	8
25	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці в галузі	2

26	Екстремальна медицина	2
27	Вступ у фармацію	3
28	Фармакогнозія	14
29	Фармакотерапія з основами фармакокінетики	3,0
30	Фармакологія	8
27	Вступ у фармацію	3
28	Фармакогнозія	14
29	Фармакотерапія з основами фармакокінетики	3,0
30	Фармакологія	8
27	Вступ у фармацію	3
28	Фармакогнозія	14
29	Фармакотерапія з основами фармакокінетики	3,0
30	Фармакологія	8
31	Фармацевтична хімія	14
32	Фармакоєкономіка	3
33	Організація та економіка фармації	8
34	Фармацевтична опіка та клінічна фармація	11
35	Медичне та фармацевтичне товарознавство	4
36	Менеджмент та маркетинг у фармації	10
37	Токсикологічна та судова хімія	6
38	Біофармація	2
39	Належні практики у фармації	3
40	Стандартизація лікарських засобів	3
41	Технологія лікарських косметичних засобів	2
42	Фармацевтичне правознавство	3
43	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"	3
	<b>Всього</b>	<b>125,0</b>
<b>Практична підготовка</b>		
44	Перша домедична допомога з практичною роботою в клініці	3
45	Польова практика з фармацевтичної ботаніки	3
<b>ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА</b>		
46	<b>Фізичне виховання</b>	
47	<b>Курси за вибором</b>	<b>16</b>
48	<b>Спеціалізація (практики за спеціалізацією)</b>	<b>57</b>
49	<b>Атестація</b>	
	<b>ВСЬОГО за 5 років</b>	<b>300</b>

## **8. ВИМОГИ ДО СТРУКТУРИ ПРОГРАМ ДИСЦИПЛІН, ПРАКТИК, ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ**

Результати навчання магістра визначаються за видами навчальної діяльності як конкретизація програмних (інтегративних) результатів навчання в програмах навчальних дисциплін, практик, індивідуальних завдань і застосовуються як критерії відбору необхідних змістових модулів та відповідних навчальних елементів.

Зв'язок освітньої програми з програмами підготовки за видами навчальної діяльності забезпечує якість вищої освіти на стадії проектування. Програма дисципліни має визначати також загальний час на засвоєння, форму підсумкового контролю, перелік базових дисциплін, вимоги до інформаційно-методичного забезпечення, вимоги до засобів діагностики та критеріїв оцінювання, вимоги до структури робочої програми дисципліни.

## **9. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЗАСОБІВ ДІАГНОСТИКИ**

Інформаційною базою для створення засобів діагностики підсумкового контролю мають бути очікувані результати навчання за видами навчальної діяльності.

Атестація за спеціальністю «Стоматологія» здійснюється у формі єдиного державного стандартизованого тестового іспиту – ліцензійного інтегрованого іспиту - та практично-орієнтованого іспиту.

Стандартизований тестовий державний іспит це ліцензійний інтегрований іспит, який проводиться відповідно до Положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів, затвердженого наказом МОЗ України від 14.08.1998 р. №251 і здійснюється Екзаменаційною комісією ВНЗ та Центром тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» та «Фармація» при МОЗ України.

Ліцензійний інтегрований іспит складається з 2-х тестових екзаменів «Крок 1» та «Крок 2». Тестовий екзамен «Крок 1» складається на 3 курсі навчання та охоплює зміст фундаментальних дисциплін. Тестовий екзамен «Крок 2» охоплює зміст клінічних дисциплін і складається після повного виконання навчального плану підготовки за спеціальністю «Стоматологія».

Практично-орієнтований іспит проводиться у формі атестаційних екзаменів або комплексного атестаційного екзамену. Практично-орієнтованим іспитом оцінюється набуття загальних та спеціальних компетентностей в умовах наближених до професійної діяльності.

## **10. ТЕРМІНИ НАВЧАННЯ ЗА ФОРМАМИ**

Очна денна форма – 5 років, заочна форма навчання – 5,5 років навчання

## 11. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА

Обсяг нормативної та варіативної частини навчання за роками:

Рік навчання	Види навчальної діяльності
1-й рік навчання	Нормативний вид навчальної діяльності за спеціальністю (51,0 кр.) Вибіркова навчальна діяльність (9 кр.)
2-й рік навчання	Нормативний вид навчальної діяльності за спеціальністю (53,0 кр.) Вибіркова навчальна діяльність (7 кр.)
3-й рік навчання	Нормативний вид навчальної діяльності за спеціальністю (48 кр.) Вибіркова навчальна діяльність (12кр.)
4-й рік навчання	Нормативний вид навчальної діяльності за спеціальністю (45 кр.) Вибіркова навчальна діяльність (15 кр.)
5-й рік навчання	Нормативний вид навчальної діяльності за спеціальністю (30 кр.) Вибіркова навчальна діяльність (30 кр.)

Послідовність навчальної діяльності здобувача за роками:

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл по курсам				
		1	2	3	4	5
1	2					
1	Іноземна мова	*				
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	*				
3	Історія України та української культури	*				
4	Філософія	*				
5	Латинська мова та медична термінологія	*				
6	Історія медицини	*				
7	Медична біологія	*				
8	Медична та біологічна фізика	*				
9	Медична хімія	*				
10	Біологічна та біоорганічна хімія	*	*			
11	Анатомія людини	*				
12	Гістологія, цитологія та ембріологія	*				
13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	*				
14	Фізіологія		*			
15	Мікробіологія, вірусологія та імунологія		*			
16	Медична інформатика		*			



18	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	*				
19	Клінічна анатомія та оперативна хірургія		*			
20	Пропедевтика внутрішньої медицини		*			
21	Гігієна та екологія		*			
22	Пропедевтика терапевтичної стоматології		*			
23	Пропедевтика ортопедичної стоматології		*			
24	Пропедевтика дитячої терапевтичної стоматології		*			
25	Патоморфологія		*	*		
26	Патофізіологія		*	*		
27	Фармакологія		*	*		
28	Внутрішня медицина (у тому числі інфекційні хвороби та епідеміологія, клінічна фармакологія)			*	*	
29	Хірургія у тому числі онкологія та нейрохірургія			*	*	
30	Соціальна медицина, громадська здоров'я та основи доказової медицини			*		
31	Радіологія			*		
32	Судова медицина (стоматологія). Медичне право України			*		
33	Профілактика стоматологічних захворювань			*		
34	Терапевтична стоматологія			*	*	*
35	Хірургічна стоматологія			*	*	*
36	Ортопедична стоматологія			*	*	*
37	Ортодонтія			*	*	*
38	Фтизіатрія				*	
39	Педіатрія				*	
40	Акушерство				*	
41	Дитяча терапевтична стоматологія				*	*
42	Дитяча хірургічна стоматологія				*	*
43	Соціальна медицина, громадська здоров'я					*
44	Екстрена та невідкладна медична допомога					*
45	Охорона праці в галузі			*		

46	Загально медична підготовка (офтальмологія, неврологія, в т.ч. нейростоматологія; дерматологія, венерологія; психіатрія, наркологія; медична психологія; фізична реабілітація, спортивна медицина, ендокринологія)				*	
	Оториноларингологія				*	
47	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Стоматологія"		*			
48	Виробнича практика		*	*	*	*

## 12. ВИМОГИ ДО НАЯВНОСТІ СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

В університеті функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості). Наказом ректора від 17.11.2011 року №634-д в університеті створений і активно працює Відділ ЕКТС та моніторингу якості освіти. Також, щорічно, наказом ректора створюються і якісно функціонують комісії щодо моніторингу читання лекцій та проведення практичних занять на кафедрах університету. На даний час створена проектна група і проводяться організаційні заходи щодо сертифікації надання освітніх послуг в університеті відповідно вимогам державного стандарту ДСТУ ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008, IDT) «Система управління якістю. Вимоги».

На даний час відділом ЕКТС, моніторинговими комісіями та проектною групою здійснюються такі процедури і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу та регулярно оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті вищого навчального закладу, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти;
- 9) інших процедур і заходів.

Система забезпечення вищим навчальним закладом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості)

за поданням академії оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, та міжнародним стандартам і рекомендаціям щодо забезпечення якості вищої освіти.

### **13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ**

Освітня-професійна програма уводиться в дію з **01.09.2016 року** відповідно до рішення вченої ради університету (протокол № 5 від 31.05.2016 року) наказом ректора за №590-д від 10.06.2016 року, оприлюднюється на сайті університету до початку прийому на навчання до ДВНЗ України «ІФНМУ» відповідно до Правил прийому.

Зміни до освітньо-професійної програми вносяться завідувачами кафедр до Центральної методичної комісії, яка її розглядає та представляє на вченій раді університету. Після затвердження даної пропозиції вченою радою університету та наказом ректора зміни вносяться до освітньо-професійної програми підготовки фахівців.

**СПИСОК №1А**  
**ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА НЕРВОВУ СИСТЕМУ**  
**Засоби, що впливають на центральну нервову систему**  
*Засоби, що пригнічують центральну нервову систему*  
**Седативні засоби**

1. Натрію і калію броміди

**Снодійні засоби**

*Похідні барбітурової кислоти*

1. Барбітал  
 2. Фенобарбітал  
 3. Пентобарбітал

*Похідні 1,4-бензодіазепіну*

4. Нітрозепам  
 5. Флунітразепам

*Похідні різних хімічних груп*

6. Бромізовал  
 7. Золпідему тартрат  
 8. Зопіклон

**Анальгетики**

**Наркотичні анальгетики**

*Похідні фенантренизохіноліну природного походження та їх напівсинтетичні аналоги*

9. Морфіну гідрохлорид  
 10. Кодеїн  
 11. Етилморфіну гідрохлорид  
 12. Кодеїну фосфат

*Синтетичні наркотичні анальгетики*

13. Тримеперідину гідрохлорид  
 14. Фентаніл  
 15. Трамадолу гідрохлорид

**Ненаркотичні анальгетики**

**анальгетики – антипіретики**

*Похідні n-амінофенолу*

16. Парацетамол  
 17. Феназон  
 18. Метамізолу натрієва сіль

**нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ)**

*Похідні піразолідиндіону*

19. Фенілбутазон  
 20. Натрію саліцилат  
 21. Кислота ацетилсаліцилова  
 22. Метилсаліцилат

*Похідні o-амінобензойної (антранілової) кислоти*

23. Кислота мекфенамінова  
 24. Індометацин

*Похідні індолілоцтової кислоти*

25. Натрію диклофенак  
 26. Кетопрофен

*Похідні фенілоцтової кислоти*

27. Ібупрофен  
 28. Піроксикам  
 29. Мелоксикам

*Похідні фенілпропіонової кислоти*

30. Німесулід  
 31. Диметилсульфоксид

*Похідні інших хімічних груп*

32. Хлорпромазину гідрохлорид  
 33. Перфеназин  
 34. Левомепромазину гідрохлорид  
 35. Трифлуоперазину гідрохлорид

*Похідні бутирофенону*

36. Галоперидол  
 37. Дроперидол

**Транквілізатори**

38. Хлордіазепоксид  
 40. Оксазепам

39. Діазепам

41. Феназепам

**Протисудомні засоби**

*Протиепілептичні засоби*

42. Бензобарбітал

43. Примідон

44. Фенітоїн

45. Карбамазепін

46. Вальпроева кислота

*Препарати, які здатні усувати судоми різного походження*

47. Хлоралгідрат

**Засоби для лікування паркінсонізму**

*Холінолітичні препарати*

48. Тригексифенідилу гідрохлорид  
(циклодол)

49. Дифенілтропіну гідрохлорид  
(тропацін)

*Дофамінергічні препарати*

50. Леводопа

51. Амантадин

**Засоби для наркозу**

*Засоби для інгаляційного наркозу*

52. Ефір для наркозу

53. Галотан

*Засоби для неінгаляційного наркозу*

54. Тіопентал-натрій

55. Кетаміну гідрохлорид

**Засоби, що стимулюють центральну нервову систему**

**Психостимулятори**

*Алкалоїди – похідні ксантину*

56. Кофеїну моногідрат

57. Кофеїн-бензоат натрію

*Похідні фенілалкіламінів*

58. Амфетаміну сульфат

**Аналептики**

59. Камфора

60. Нікетамід

**Ноотропні препарати**

61. Пірацетам

62. Гама-аміномасляна кислота

63. Натрію оксибутират

**Антидепресанти**

64. Амітриптиліну гідрохлорид

65. Іміпраміну гідрохлорид

**Засоби, що впливають на периферичну нервову систему**

*Засоби, що впливають на аферентну іннервацію*

**Препарати для місцевої анестезії**

*Естери п-амінобензойної кислоти*

66. Бензокаїн

67. Тетракаїну гідрохлорид

68. Прокаїну гідрохлорид

*Похідні ацетаніліду*

69. Лідокаїну гідрохлорид

*Ариламідні піперидинкарбонових кислот*

70. Бупівакаїну гідрохлорид

71. Артикаїну гідрохлорид

**Антацидні, обволікаючі та в'язучі засоби**

*Препарати алюмінію*

72. Алюмінію гідроксид

*Препарати магнію*

73. Магнію оксид

74. Магнію карбонат основний

*Препарати бісмуту*

75. Бісмуту нітрат основний

76. Бісмуту субцитрат

**Адсорбуючі засоби**

77. Вугілля активоване

**Протикашльові засоби периферичної дії**

78. Преноксдіазин

79. Ацетиламінонітропропоксибензен

**Відхаркувальні засоби**

*Препарати, що стимулюють відхаркування*

80. Терпінгідрат

81. Натрію бензоат

*Муколітичні засоби*

82. Ацетилцистеїн 83. Амброксолу гідрохлорид

**Подразнювальні засоби**

84. Ментол рацемічний 85. Валідол

**Засоби, що переважним чином впливають на еферентний відділ нервової системи**

**Засоби, що діють на холінорецептори**

*Холіноміметики*

86. Пілокарпіну гідрохлорид

**Антихолінестеразні засоби**

*Антихолінестеразні препарати зворотної дії*

87. Неостигміну метил сульфат

*Антихолінестеразні препарати незворотної дії*

88. Армін

**Холіноблокатори (холінолітики)**

*м-Холіноблокатори*

89. Атропіну сульфат

90. Скополаміну гідробромід

91. Платифіліну гідрогаратрат

*н-Холіноблокатори*

92. Пахікарпіну гідройодид

93. Гексаметонію бензосульфонат

**Засоби, що діють на адренорецептори**

*Адреноміметики*

94. Епінефрін

95. Норепінефрін

96. Фенілефрину гідрохлорид

97. Ксилометазолін

98. Ефедрину гідрохлорид

99. Нафазоліну нітрат

100. Клонідину гідрохлорид

101. Сальбутамол

102. Фенотерол

*Адреноблокатори (адренолітики)*

103. Пропранололу гідрохлорид

104. Атенолол

**Антигістамінні засоби**

105. Дифенгідраміну гідрохлорид

108. Хлоропірамін

106. Клемастін

109. Лоратидін

107. Прометазину гідрохлорид

110. Мебгідролін

**ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ОРГАНИ І ТКАНИНИ**

**Лікарські речовини з групи гормонів, їх аналоги та антагоністи**

**Гормони, похідні амінокислот**

**Гормони щитовидної залози**

*Препарати, які застосовують при гіпофункції щитовидної залози*

111. Левотироксину натрієва сіль

112. Ліотироніну натрієва сіль

113. Калію іодид

*Препарати, які застосовують при гіперфункції щитовидної залози.*

114. Тіамазол

**Гормони-білки**

**Гормони підшлункової залози**

115. Інсулін

**Синтетичні цукрознижуючі засоби**

*Похідні сульфонілсечовини*

116. Хлорпропамід

117. Глібенкламід

*Бігуаніди*

118. Метформіну гідрохлорид

**Гормони стероїдної структури**

**Гормони кори надниркових залоз та їх синтетичні аналоги**

*Мінералокортикостероїди*

119. Дезоксикортон

*Глюкокортикостероїди*

120. Кортизону ацетат

121. Гідрокортизону ацетат

*Синтетичні аналоги глюкокортикостероїдів*

122. Преднізолон

123. Дексаметазон, тріамцинолон

124. Флюметазону півалат

флюоцинолону ацетоні

### ***Жіночі статеві гормони та їх синтетичні аналоги***

#### *Естрогенні гормони*

125. Естрадіолу дипропіонат  
126. Етинілестрадіол  
127. Діетилстільбестрол, гексестрол

#### *Гестагенні гормони*

128. Прогестерон, етистерон

#### ***Андрогенні гормони та їх напівсинтетичні аналоги***

129. Тестостерону пропіонат  
130. Метилтестостерон

#### ***Напівсинтетичні та синтетичні анаболічні засоби***

- Метандієнон, нандролону фенілпропіонат  
нандролону деканоат, метандріол

#### ***Лікарські речовини з групи вітамінів***

##### *Лікарські речовини з групи водорозчинних вітамінів*

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Кислота аскорбінова                | Кальцію пангамат            |
| Кальцію пантотенат                 | Кислота ніотинова           |
| Нікотинамід                        | Піридоксину гідрохлорид     |
| Тіаміну гідробромід та гідрохлорид | Фосфотіамін, кокарбоксілаза |
| Кислота фолієва                    | Рибофлавін                  |
| Метотрексат                        | Рутозиду тригідрат          |
| Ціанокобаламін                     |                             |

##### ***Лікарські речовини з групи жиророзчинних вітамінів***

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Ретинолу ацетат                | Ергокальциферол   |
| 129. Менадіон натрій бісульфіт | Токоферолу ацетат |

#### ***Засоби, що впливають на видільну систему***

#### ***Салуретики***

- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| 129. Хлортіазид, гідрохлортіазид | 130. Фуросемід     |
| 131. Індапамід                   | Кислота етакринова |

#### ***Антагоністи альдостерону (калійзберігаючі)***

132. Спіронолактон

#### ***Осмотичні діуретики***

133. Калію ацетат

#### ***Діуретики – похідні ксантину***

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| 134. Амонію хлорид       | Амінофілін |
| 129. Теофілін, теобромін |            |

#### ***Засоби, що впливають на серцево-судинну систему***

#### ***Кардіотонічні засоби (серцеві глікозиди)***

130. Дигоксин

#### ***Антиангіральні засоби***

#### ***Нітровоазодилататори***

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 131. Гліцерину тринітрату розчин | Пентаеритритилу тетрагідрат |
|----------------------------------|-----------------------------|

#### ***Антагоністи кальцію***

- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 132. Ніфедипін | 134. Верапамілу гідрохлорид |
| 133. Амлодипін |                             |

#### ***Антиаритмічні засоби***

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 135. Прокаїнамід у гідрохлорид | Аміодарон |
|--------------------------------|-----------|

#### ***Антиатеросклеротичні засоби***

136. Симвастатин, аторвастатин

#### ***Антиоксиданти.***

- |               |                          |
|---------------|--------------------------|
| 137. Метіонін | 138. Кислота глютамінова |
| 139. Гліцин   |                          |

#### ***Антигіпертензивні засоби***

#### ***Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту (АПФ)***

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 140. Каптоприл              | 141. Еналаприлу малеат       |
| <i>Спазмолітичні засоби</i> |                              |
| 142. Папаверину гідрохлорид | 143. Дротаверину гідрохлорид |
| 144. Бендазол               | 145.                         |

**Засоби, що використовуються для корекції кислотно-основного стану і іонної рівноваги в організмі**

146. Натрію гідрокарбонат  
 147. Кислота хлористоводнева  
 148. Солі кальцію (кальцію хлорид, глюконат)  
**Плазмозаміщуючі та детоксикаційні засоби**

149. Натрію хлорид  
**Препарати, що стимулюють метаболічні процеси**

150. Метилурацил  
 151. Заліза сульфат

**ЗАСОБИ АНТИМІКРОБНОЇ ДІЇ**  
**Хіміотерапевтичні засоби**  
**Антибіотики**

*Тетрацикліни*

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 152. Тетрациклін              | 153. Окситетрациклін         |
| 154. Доксицикліну гідрохлорид | 155. Метацикліну гідрохлорид |

*Хлорамфеніколи*

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 156. Хлорамфенікол                     | 158. Хлорамфеніколу стеарат |
| 157. Хлорамфеніколу сукцинат розчинний |                             |

*Пеніциліни*

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 159. Бензилпеніциліну натрієва (калієва) сіль | 161. Феноксиметилпеніцилін    |
| 160. Ампіциліну натрієва сіль                 | 162. Оксациліну натрієва сіль |
| 163. Карбеніциліну динатрієва сіль            | 164. Амоксициліну тригідрат   |

*Цефалоспорины*

165. Цефалексин, цефазоліну натрієва сіль  
 166. Цефуроксим, цефокситин  
 167. Цефтріаксону натрієва сіль, цефотаксиму натрієва сіль  
 168. Цефепім, цефпіром

*Карбопенеми*

169. Іміпінем

*Антибіотики-аміноглікозиди*

170. Стратоміцину сульфат  
 171. Канаміцину моносульфат

172. Гентаміцину сульфат

*Антибіотики – макроліди*

173. Еритроміцин  
 174. Олеандоміцин

*Лінкозаміди*

175. Лінкоміцину гідрохлорид

*Поієнові антибіотики глікозидоподібної структури*

176. Нікстатин

*Антибіотики - анзаміцини*

177. Рифампіцин

*Противухлинні антибіотики*

178. Олівоміцин  
 179. Брунеоміцин  
 180. Рубоміцину гідрохлорид

**Синтетичні хіміотерапевтичні засоби**

*Похідні амідю сульфанілової кислоти*

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 181. Сульфаніламід        | 183. Ко-тримоксазол  |
| 182. Сульфацетамід натрію |                      |
| 184. Салазодин            | 185. Салазопіридазин |



- 186. Сульфетідол
- 188. Сульфадиметоксин
- 190. Сульфаметоксипіридазин
- 192. Сульфаметоксазол

*Похідні нітрофурану*

- 194. Нітрофурал
- 195. Нітрофурантоїн
- 196. Фуразолідон

*Похідні нітроїмідазолу*

- 197. Метронідазол

*Похідні 8-гідроксихіноліну*

- 198. Хінозол
- 199. Нітроксолін

*Похідні нафтирідину та хінолонкарбонових кислот*

- 200. Кислота налідиксова
- 201. Кислота оксолінова
- 202. Офлоксацин
- 203. Норфлоксацин.
- 204. Ципрофлоксацину гідрохлорид
- 205. Ломефлоксацину гідрохлорид
- 206. Пефлоксацин

***Протитуберкульозні препарати***

*Похідні гідразиду ізонікотинової кислоти*

- 207. Ізоніазид
- 208. Фтивазид
- 209. Опініазид
- 210. Опініазид розчинний

*Похідні піразину*

- 211. Піразинамід

*Похідні аліфатичних амінів.*

- 212. Етамбутолу гідрохлорид

*Похідні п-аміносаліцилової кислоти*

- 213. Натрію парааміносаліцилат
- 214. Кальцію бензамідосаліцилат

*Тіоаміди ізонікотинової кислоти*

- 215. Етіонамід

***Противірусні препарати***

*Аналоги нуклеозидів*

- 216. Ацикловір

*Похідні адамантану*

- 217. Ремантадин

*Противірусні препарати інших хімічних груп*

- 218. Оксолін
- 219. Осельтамівір
- 220. Амізон
- 221. Арбідол

*Інтерферони*

***Лікарські засоби для лікування онкологічних захворювань***

- 222. Циклофосфамід
- 223. Тіотепа
- 224. Бусульфан
- 225. Меркаптопурин
- 226. Флуорурацил
- 227. Тегафур

***Протималярійні засоби***

- 228. Хініну гідрохлорид
- 229. Хініну дигідрохлорид
- 230. Хініну сульфат
- 231. Хлорохін
- 232. Квіноцид

#### **Антисептики і дезінфікуючі засоби**

##### **Галогени та галогеновмісні засоби**

- 233. Хлорамін
- 234. Йод
- 235. Розчин йоду спиртовий 5,10%
- 236. Трійодметан

##### **Окиснювачі**

- 237. Водню пероксиду розчин 3, 30%
- 238. Калію перманганат

##### **Кислоти і луги**

- 239. Кислота бензойна
- 240. Кислота саліцилова
- 241. Кислота борна
- 242. Натрію тетраборат

##### **Солі важких металів**

- 243. Аргентуму нітрат
- 244. Купрумсу сульфат пентагідрат
- 245. Цинку оксид
- 246. Цинку сульфат гептагідрат
- 247. Ртуті дихлорид

##### **Альдегіди**

- 248. Формальдегіду розчин 35%
- 249. Метенамін

##### **Спирти**

- 250. Етанол 96%

##### **Феноли**

- 251. Фенол
- 252. Резорцин
- 253. Фенілсаліцилат

##### **Барвники**

- 254. Етакридину лактат
- 255. Діамантовий зелений

##### **Детергенти**

- 256. Етоній
- 257. Декаметоксин

##### **Лікарські речовини Сульфору**

- 258. Сірка для зовнішнього застосування

#### **СПИСОК № 1Б**

##### **1. Засоби, що впливають на нервову систему**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Амітриптилін                         | 9. Діазепам                                       |
| 2. Артикаїн                             | 10. Доксиламін                                    |
| 3. Афобазол                             | 11. Дроперидол                                    |
| 4. Вальпроєва кислота, вальпроат натрію | 12. Етилметилгідроксипіридину сукцинат (Мексидол) |
| 5. Галоперидол                          | 13. Зопіклон                                      |
| 6. Гідазепам                            | 14. Карбамазепін                                  |
| 7. Гіперіцин                            | 15. Кетамін                                       |
| 8. Гопантенат кальцію                   |   |

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 16. Клозапін                                   | 30. Пірацетам            |
| 17. Корвалол                                   | 31. Прамірацетам         |
| 18. Кофеїн-бензоат натрію                      | 32. Прокаїну г/х         |
| 19. Ламотриджин                                | 33. Пропофол             |
| 20. Леводопа                                   | 34. Рисперидон           |
| 21. Лідокаїн                                   | 35. Сульфокамфокаїн      |
|  | 36. Толперизон           |
| 22. Мелатонін                                  | 37. Тригексифенідилу г/х |
| 23. Настойка кореневищ з коренями<br>валеріани | 38. Фенібут              |
| 24. Настойка кореня женьшеню                   | 39. Фенітоїн             |
| 25. Натрію бромід                              | 40. Фенобарбітал         |
| 26. Натрію оксibuтират                         | 41. Флуоксетин           |
| 27. Нікетамід                                  | 42. Хлорпромазин         |
| 28. Нітразепам                                 | 43. Циталопрам           |
| 29. Пантокрин                                  |                          |

## 2. Наркотичні, ненаркотичні, нестероїдні протизапальні засоби

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 44. Ацетилсаліцилова кислота | 52. Морфіну г/х  |
| 45. Буторфанолу тартрат      | 53. Німесулід    |
| 46. Диклофенак натрію        | 54. Омнопон      |
| 47. Ібупрофен                | 55. Парацетамол  |
| 48. Індометацин              | 56. Трамадол     |
| 49. Кодеїну фосфат           | 57. Тримепіридин |
| 50. Мелоксикам               | 58. Фентаніл     |
| 51. Метамізол натрію         | 59. Целекоксиб   |

## 3. Холінотропні засоби

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 60. Азаметонію бромід        | 66. Пірензепін               |
| 61. Атропіну сульфат         | 67. Платифіліну гідротартрат |
| 62. Донепезил                | 68. Суксаметонію йодид       |
| 63. Неостигміну метилсульфат | 69. Тропікамід               |
| 64. Пілокарпіну г/х          | 70. Цитизин                  |
| 65. Піпекуроній              |                              |

## 4. Адренотропні засоби

- |                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| 71. Бісопролол                      | 76. Празозин        |
| 72. Добутамін                       | 77. Пропранолол     |
| 73. Епінефрину г/х (Адреналіну г/х) | 78. Сальбутамол     |
| 74. Ксилометазолін                  | 79. Тамсулозин      |
| 75. Метопролол                      | 80. Фенілефрину г/х |

## 5. Протиалергійні засоби

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 81. Дифенгідраміну г/х    | 84. Левоцетиризин |
| 82. Кальцію хлорид        | 85. Лоратадин     |
| 83. Кромогліциєва кислота | 86. Фенспірид     |

## 6. Засоби, що впливають на аферентний відділ нервової системи

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 87. Вугілля активоване | 90. Ментол          |
| 88. Кора дубу          | 91. Насіння гірчиці |
| 89. Листя шавлії       |                     |

## 7. Засоби, що впливають на шлунково-кишковий тракт

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 92. Алюмінію гідроксид + Магнію гідроксид<br>(Алмагель)                             | 103. Метоклопрамід              |
| 93. Алохол  | 104. Мізопростол                |
| 94. Апротинін   | 105. Натрію пікосульфат         |
| 95. Бісакодил   | 106. Омепразол                  |
| 96. Вісмуту субцитрат колоїдний   | 107. Ондансетрон                |
| 97. Аргінін глутамат (Глутаргін)  | 108. Панкреатин (Мезим, Креон)  |
| 98. Домперидон  | 109. Пантопризол                |
| 99. Дротаверину г/х   | 110. Сілімарин                  |
| 100. Есенціальні фосфоліпиди (Есенциале)  | 111. Тіотриазолін               |
| 101. Комбінації, що містять <i>Lactobacillus</i><br>sp., <i>Bifidobacterium</i> sp. | 112. Урсодеззоксихолева кислота |
| 102. Лоперамід  | 113. Фамотидин                  |
|   | 114. Фламін                     |

#### 8. Засоби, що впливають на дихальну систему

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 115. Амброксол     | 120. Екзосурф           |
| 116. Амінофілін    | 121. Іпратропію бромід  |
| 117. Ацетилцистеїн | 122. Монтелукаст натрію |
| 118. Беклометазон  | 123. Оксиметазолін      |
| 119. Глауцин       | 124. Фенотерол          |

#### 9. Засоби, що впливають на серцево-судинну систему

- |  |   |
|--|---|
| 125. Аміодарон   | 141. Лозартан калію   |
| 126. Амлодипін   | 142. Магнію сульфат   |
| 127. Калію, магнію аспарагінат (Аспаркам,<br>Панангін) | 143. Мельдоній  |
| 128. Верапаміл   | 144. Ментол у ментиловому естері<br>бромізовалеріанової кислоти (Валідол) |
| 129. Гліцеролу тринітрат                               | 145. Метилдопа  |
| 130. Дигоксин  | 146. Молсидомін   |
| 131. Доксазозин  | 147. Небіволлол   |
| 132. Еналаприл   | 148. Ніфедипін  |
| 133. Івабрадин   | 149. Норматенс  |
| 134. Ізосорбід динітрат                                | 150. Папаверину г/х   |
| 135. Каптоприл   | 151. Прокаїнамід  |
| 136. Карведилол  | 152. Раунатин   |
| 137. Клонідин  | 153. Строфантин   |
| 138. Корвітин  | 154. Триметазидин   |
| 139. Лізиноприл  | 155. Фенофібрат   |
| 140. Ловастатин  |   |

#### 10. Сечогінні, уроантисептики та протиподагричні засоби

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 156. Алопуринол      | 161. Листя мучниці |
| 157. Ацетазоламід    | 162. Манітол       |
| 158. Блемарен        | 163. Спіронолактон |
| 159. Гідрохлортиазид | 164. Уролесан      |
| 160. Леспенефрил     | 165. Фуросемід     |

#### 11. Гормональні препарати, антагоністи гормонів та синтетичні гіпоглікемічні засоби

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 166. Акарбоза      | 170. Гліклазид                               |
| 167. Будесонід     | 171. Даназол                                 |
| 168. Гідрокортизон | 172. Дезоксикортикостерону ацетат<br>(ДОКСА) |
| 169. Глібенкламід  |  |

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 173. Дексаметазон                        | 184. Нандролон                   |
| 174. Десмопресин                         | 185. Норетистерон (Примолот-Нор) |
| 175. Естрон                              | 186. Окситоцин                   |
| 176. Етинілестрадіол + дієногест (Жанін) | 187. Паратиреоїдин               |
| 177. Інсулін                             | 188. Преднізолон                 |
| 178. Левоноргестрел                      | 189. Прогестерон                 |
| 179. Левотироксин                        | 190. Розиглітазон                |
| 180. Мерказоліл                          | 191. Тамоксифен                  |
| 181. Метформін                           | 192. Тестостерону пропіонат      |
| 182. Міфепристон                         | 193. Три-регол                   |
| 183. Мометазону фураат                   | 194. Фінастерид                  |

**12. Вітамінні засоби та препарати для лікування остеопорозу**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 195. Аскорбінова кислота | 201. Нікотинова кислота |
| 196. Алендронат натрію   | 202. Піридоксину г/х    |
| 197. Вікасол             | 203. Тіаміну г/х        |
| 198. Ергокальциферол     | 204. Токоферолу ацетат  |
| 199. Золедренова кислота | 205. Фолієва кислота    |
| 200. Кальцію карбонат    | 206. Цианкобаламін      |

**13. Засоби, що впливають на мозковий кровообіг, протимігренозні препарати**

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 207. Вінпоцетин | 210. Суматриптан |
| 208. Німодипін  | 211. Циннаризин  |
| 209. Ніцерголін | 212. Цитиколін   |

**14. Засоби, що впливають на систему крові**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 213. Альтеплаза                             | 222. Заліза фумарат     |
| 214. Амінокапронова кислота                 | 223. Клопідогрел        |
| 215. Аценокумарол                           | 224. Метилурацил        |
| 216. Варфарин                               | 225. Молграмостим       |
| 217. Гепарин                                | 226. Надропарин кальцію |
| 218. Дипіридамомл                           | 227. Пентоксифілін      |
| 219. Еритропоетин рекомбінантний            | 228. Стрептокіназа      |
| 220. Заліза гідроксиполімальтозний комплекс | 229. Тиклопідин         |
| 221. Заліза сульфат                         | 230. Феніндіон          |
|   | 231. Фібринолізин       |

**15. Імуномодулятори**

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| 232. Бендазол         | 234. Інтерферон пегільований |
| 233. Інтерферон альфа | 235. Тилорон                 |

**16. Антитоксичні засоби, антидоти**

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 236. Декстроза (Глюкоза) | 239. Протаміну сульфат |
| 237. Дефероксамін        | 240. Унітіол           |
| 238. Налоксон            | 241. Флумазеніл        |

**17. Антибактеріальні засоби**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 242. Азитроміцин                                | 249. Доксициклін           |
| 243. Азтреонам                                  | 250. Етамбутол             |
| 244. Амікацину сульфат                          | 251. Ізоніазид             |
| 245. Амоксицилін + клавуланат                   | 252. Іміпенем + циластатин |
| 246. Бензилпеніциліну натрієва, прокаїнова солі | 253. Карбеніцилін          |
| 247. Ванкоміцин                                 | 254. Кларитроміцин         |
| 248. Гентаміцин                                 | 255. Левофлоксацин         |
|   | 256. Лінезолід             |

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 257. Лінкоміцин                     | 268. Тетрацикліну г/х   |
| 258. Моксифлоксацин                 | 269. Тікарцилін         |
| 259. Нітроксолін                    | 270. Фосфоміцин         |
| 260. Ніфуроксазид                   | 271. Фталілсульфатіазол |
| 261. Піпемідова кислота             | 272. Фузафунгін         |
| 262. Рифампіцин                     | 273. Хлорамфенікол      |
| 263. Рокситроміцин                  | 274. Цефазолін          |
| 264. Стрептоміцин                   | 275. Цефіпім            |
| 265. Сульфаметоксазол + триметоприм | 276. Цефтриаксон        |
| 266. Сульфасалазин                  | 277. Цефуроксим         |
| 267. Сульфацил натрію               | 278. Ципрофлоксацин     |

#### 18. Протівірусні засоби

- |                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| 279. Зидовудин    | 284. Оксолін                 |
| 280. Ацикловір    | 285. Рибавірин               |
| 281. Валацикловір | 286. Римантадин (ремантадин) |
| 282. Занамівір    | 287. Ритонавір               |
| 283. Озельтамівір |                              |

#### 19. Антипаразитарні (антипротозойні, антигельмінтні, інсекти- та акарицидні), протисифілітичні засоби

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 288. Альбендазол   | 293. Метронідазол  |
| 289. Бензилбензоат   | 294. Пірантел      |
| 290. Біюхінол  | 295. Празиквантель |
| 291. Малатіон + перметрин + піперонілу<br>бутоксид (Пара Плюс) | 296. Тинідазол     |
| 292. Мебендазол  | 297. Хлоксил       |
|  | 298. Хлорохін      |

#### 20. Протигрибкові засоби

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 299. Амфотеріцин В | 304. Нафтифін             |
| 300. Гризеофульвін | 305. Ністатин             |
| 301. Кетоконазол   | 306. Тербінафін           |
| 302. Міконазол     | 307. Ундециленова кислота |
| 303. Натаміцин     | 308. Флуконазол           |

#### 21. Антисептики та дезінфектанти

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 309. Бриліантовий зелений  | 314. Спирт етиловий |
| 310. Калію перманганат     | 315. Фурацилін      |
| 311. Перекис водню         | 316. Хлорамін Б     |
| 312. Повідон-йод           | 317. Хлоргексидин   |
| 313. Розчин йоду спиртовий | 318. Хлорофіліпт    |

#### 22. Цитостатики

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 319. Азатіоприн     | 324. Метотрексат |
| 320. Бусульфан      | 325. Топотекан   |
| 321. Вінкрістин     | 326. Трастузумаб |
| 322. Доксорубіцин   | 327. Циклофосфан |
| 323. L-аспарагіназа | 328. Цисплатин   |

#### 23. Радіопротектори

329. Цистамін

#### СПИСОК № 2

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Абрикосу камедь, насіння, олія | 4. Акації катеху екстракт деревини<br>(катеху) |
| 2. Агави листя                    | 5. Акація Сенегал камедь                       |
| 3. Аїру кореневища                |  |

6. Аконіту аптечного бульби
7. Аконіту білоустого трава
8. Аконіту джунгарського трава свіжа
9. Акули печінка, жир
10. Алое деревоподібного листя свіжі
11. Алтеї корені, трава, листя (алтея лікарська, алтея вірменська)
12. Амбра
13. Амі великої плоди
14. Ананасу супліддя, сік
15. Анісу зірчастого плоди, олія
16. Анісу плоди, олія
17. Аралії високої корені
18. Арахісу насіння, олія
19. Аргани насіння, олія
20. Арніки квітки, олія
21. Аронії чорноплідної плоди свіжі
22. Артишока листя
23. Аскофілому вузлуватого слані
24. Астрагалу камеденосного камедь
25. Астрагалу шерстистоквіткового трава
26. Бавовнику вата, насіння, олія
27. Багна болотяного пагони, олія
28. Бадану кореневища
29. Барбарису листя, корені, плоди
30. Барвінку малого трава
31. Беладонни листя, трава, корені
32. Берези бруньки, листя, гриб, олія
33. Блекоти листя
34. Бобівника трилистого листя
35. Бодяга
36. Босвелії смола (ладан)
37. Брусниці листя
38. Бузини квітки
39. Бузини трав'янистої квітки
40. Буркуну трава
41. Буряку коренеплоди
42. Валеріани кореневища з коренями, олія
43. Васильків справжніх трава
44. Верби кора
45. Винограду плоди
46. Вільхи супліддя
47. Віск бджолоний, карнаубський
48. Віснаги морквоподібної (амі зубної) плоди
49. Вовчуга корені
50. Волошки синьої квітки
51. Гадючника трава
52. Гали турецькі, китайські, фісташкові
53. Гамомеліса листя, кора
54. Гарбуза насіння, олія, плоди
55. Гвоздики квітки, олія
56. Гібіскусу квітки
57. Гідрастису кореневища
58. Гінкго листя
59. Гірчака перцевого трава
60. Гірчака почечуйного трава
61. Гірчиці насіння
62. Глечиків жовтих кореневища
63. Глоду листя та квітки, плоди
64. Горицвіту весняного трава
65. Горобини плоди
66. Гранатового дерева кора, шкірка, плоди
67. Гречки трава
68. Грициків трава
69. Гуарани паста
70. Гуньби сінної насіння
71. Дельфінію трава
72. Деревію трава
73. Діоскореї кореневища і корені
74. Дріоптерису чоловічого кореневища
75. Дуба кора
76. Дурману індійського насіння
77. Дурману листя
78. Дягелю кореневища і корені
79. Евкалипта листя, олія
80. Елеутерокока кореневища і корені
81. Енотери насіння, олія
82. Ерви шерстистої трава
83. Ефедри трава
84. Ехінацеї блідої корені
85. Ехінацеї вузьколистої корені
86. Ехінацеї пурпурової корені, трава
87. Женьшеню корені
88. Живокосту корені
89. Жовтозілля широколистого кореневища з коренями, трава
90. Жовтушника трава свіжа
91. Жовч медична консервована
92. Жожоба масло
93. Жостеру плоди
94. Журавлини плоди
95. Залізняка колючого трава
96. Звіробою трава
97. Змійовика кореневища
98. Золототисячника трава
99. Золотушника трава
100. Йохімбе кора
101. Їжачника трава
102. Імбиру кореневища, олія
103. Іпекакуани корені
104. Кави насіння
105. Кавуна насіння, плоди
106. Каланхое пагони свіжі
107. Калини кора, плоди
108. Каміфори олеокамедесмола (мирра)
109. Камфорного дерева деревина, олія, камфора
110. Капусти білокачанної листя
111. Капусти брокколи суцвіття
112. Картоплі бульби, крохмаль
113. Каскари кора
114. Катарантусу рожевого трава
115. Каштана насіння, листя

116. Каштану американського листя
117. Квасолі звичайної ступки
118. Кмину плоди, олія
119. Коки листя
120. Кокосу плоди, масло
121. Коли насіння
122. Конвалії трава, листя, квітки
123. Конопель трава
124. Коричного дерева кора, олія
125. Коріандру плоди, олія
126. Кров великої та дрібної рогатої худоби, свиней
127. Кропиви жалкої корені
128. Кропиви листя
129. Кропу запашного плоди, олія
130. Крушини кора
131. Кукурудзи зернівки, крохмаль, зародки, олія, стовпчики з приймочками
132. Кульбаби корені, трава з коренями
133. Кунжуту насіння, олія
134. Кураре
135. Куркуми кореневища, олія
136. Лаванди квітки, олія
137. Лавровишні листя
138. Лавру листя, плоди, олія
139. Лакового червця секрету складова частина – смола шелак
140. Ламінарії слані
141. Ланолін
142. Левзеї кореневища з коренями
143. Лимона шкірка, плоди, олія
144. Лимонника плоди, насіння
145. Липи квітки
146. Ліквідамбару східного бальзам (сторакс)
147. Лобелії трава
148. Лопуха корені
149. Луківки надморської цибулини
150. Любистку корені, олія
151. Люцерни трава
152. Льону насіння, олія
153. М'яти перцевої листя, олія
154. Маклеї трава
155. Маку коробочки, опіум
156. Малини плоди, листя
157. Мальви листя, квітки
158. Марени кореневища і корені
159. Маслини плоди, олія
160. Материнки трава, олія
161. Мати-й-мачухи листя (підбілу звичайного листя)
162. Маточне молочко (апілак)
163. Мачка жовтого трава
164. Мед
165. Меліси листя, олія
166. Мигдалю насіння, олія
167. Мильнянки кореневища
168. Міроксилону бальзамічного бальзам (бальзам перу)
169. Міроксилону толунського бальзам (бальзам толу)
170. Моркви дикої плоди
171. Муміє
172. Мухомору плодове тіло
173. Мучниці листя
174. Нагідок квітки
175. Наперстянки листя (наперстянка пурпурова, наперстянка великоквіткова)
176. Наперстянки шерстистої листя
177. Обліпіхи плоди
178. Обніжжя бджолине
179. Огірочника лікарського трава
180. Олександрю листя
181. Оману кореневища і корені, олія
182. Омели пагони
183. Оплопанаксу (заманихи) кореневища з коренями
184. Ортосифону листя
185. Отрута бджолина, зміїна
186. П'явки секрет слини
187. Пальми масло
188. Панти марала, ізюбра, плямистого оленя
189. Папайї плоди і листки, висушений молочний сік
190. Пармелії слані
191. Пасифлори трава
192. Пасльону дольчастого трава
193. Пастернаку плоди
194. Первоцвіту кореневища з коренями
195. Перга
196. Перетруму квітки
197. Персику насіння, олія
198. Перстачу кореневища
199. Перцю плоди
200. Петрушки плоди, олія
201. Пижма квітки
202. Півонії незвичайної трава, кореневища і корені
203. Пізньоцвіту бульбоцибулини свіжі
204. Плауна баранця трава
205. Плюща листя
206. Подорожника блошиного насіння
207. Подорожника великого листя
208. Подорожника ланцетовидного листя
209. Подофілу кореневища з коренями
210. Полину гіркого трава, олія
211. Полину звичайного трава
212. Приворотню трава
213. Прополіс
214. Псилоциби плодове тіло
215. Пшениці зернівки, крохмаль, зародки, олія
216. Ратанії корені



- |  |  |
|--|--|
| 217. Раувольфії корені   | 265. Тирличу корінь                                      |
| 218. Ревеню корені, листя  | 266. Топінамбуру бульби                                  |
| 219. Риб'ячий жир  | 267. Тополі чорної бруньки, олія                         |
| 220. Римської ромашки квітки, олія   | 268. Троянди пелюстки, олія                              |
| 221. Рису зернівки, крохмаль   | 269. Фенхелю гіркого плоди, солодкого<br>плоди, олія     |
| 222. Рицини насіння, олія  | 270. Фіалки трава (фіалка триколірна,<br>фіалка польова) |
| 223. Родіоли кореневища і корені   | 271. Фіалки триколірної квітучі надземні<br>частини      |
| 224. Родовика кореневища і корені  | 272. Фукусу пухирчастого слані                           |
| 225. Розмарину листя, олія   | 273. Хвоща польового трава                               |
| 226. Розторопші плоди  | 274. Хінного дерева кора                                 |
| 227. Ромашки запашної квітки, олія   | 275. Хмелю супліддя, олія                                |
| 228. Ромашки квітки, олія  | 276. Цибулі цибулини                                     |
| 229. Рускусу кореневища  | 277. Цикорію корені                                      |
| 230. Рутки лікарської трава  | 278. Циміцифуги кореневища і корені                      |
| 231. Сало нутряне  | 279. Цинтели азійської трава                             |
| 232. Сало свиняче  | 280. Цитрарії ісландської слані                          |
| 233. Секуринегі пагони   | 281. Цитрусових плоди                                    |
| 234. Сенегі корені   | 282. Цмину квітки  |
| 235. Сени листя, плоди   | 283. Часнику цибулини                                    |
| 236. Сереної повзучої плоди  | 284. Чаю листя   |
| 237. Синюхи кореневища з коренями  | 285. Чебрецю звичайного трава                            |
| 238. Скополії карніолійської кореневища  | 286. Чебрецю трава                                       |
| 239. Скупії звичайної листя  | 287. Чемериці кореневища з коренями                      |
| 240. Сливи африканської кора   | 288. Чемернику кореневища з коренями                     |
| 241. Смоковниці звичайної листя, плоди   | 289. Череди трава  |
| 242. Смородини листя, плоди  | 290. Черемхи плоди                                       |
| 243. Собачої кропиви трава   | 291. Чилібухи насіння                                    |
| 244. Сої насіння, олія   | 292. Чистотілу трава                                     |
| 245. Солодки корені  | 293. Чорниці плоди свіжі, плоди висушені,<br>листя       |
| 246. Солодушки трава   | 294. Чорнушки насіння                                    |
| 247. Соняшнику насіння, олія   | 295. Шавлії листя, олія                                  |
| 248. Сосни бруньки, хвоя, дьоготь, вугілля,<br>скипидар, каніфоль, живиця                | 296. Шипшини плоди                                       |
| 249. Софори товстоплодної трава  | 297. Шоколадного дерево насіння, масло                   |
| 250. Софори японської пуп'янки, плоди  | 298. Шоломниці байкальської корені                       |
| 251. Спермацет   | 299. Шпинату листя                                       |
| 252. Спіруліна   | 300. Щавлю кислого листя                                 |
| 253. Спориння  | 301. Щавлю кінського корені                              |
| 254. Споришу трава   | 302. Юки славної листя                                   |
| 255. Стевії листя  | 303. Яблуні плоди  |
| 256. Стефанії гладенької бульби з коренями   | 304. Якірців сланких трава                               |
| 257. Стиракс   | 305. Ялиці пагони, бальзам                               |
| 258. Стираксу бензойного бальзамічна<br>смола (бензоїн, або стиракс)                     | 306. Ялівцю плоди  |
| 259. Строфанту насіння   | 307. Горіха волоського листки, насіння,                  |
| 260. Сумаха листя, плоди   | 308. Пирію повзучого кореневища                          |
| 261. Суниць плоди, листя   | 309. Вівса посівного трава, зародки                      |
| 262. Сухоцвіту багнового трава   | 310. Робінії псевдоакації квіти                          |
| 263. Тамаринду плоди   | 311. Дивини квіти  |
| 264. Термопсису трава, насіння (термопсис<br>ланцетний, термопсис<br>почерговоквітковий) | 312. Аморфи куцистої плоди                               |

### СПИСОК №3

#### Тверді лікарські форми:

1. Порошки

2. Присипки та пудри

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 3. Збори  | 7. Капсули (м'які, тверді) |
| 4. Розчинні чаї   | 8. Мікрокапсули            |
| 5. Таблетки (без оболонки, з оболонками, тритураційні, каркасні, магніто керовані та ін.) | 9. Драже                   |
| 6. Гранули  | 10. Льодяники              |
|   | 11. Пастилки               |
|   | 12. Спансули               |

**Рідкі лікарські форми:**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 13. Розчини водні                           | 20. Суспензії     |
| 14. Мікстури                                | 21. Емульсії      |
| 15. Розчини спиртові                        | 22. Настоя        |
| 16. Розчини гліцеринові                     | 23. Відвари       |
| 17. Розчини олійні                          | 24. Слизи         |
| 18. Розчини високомолекулярних сполук (ВМС) | 25. Краплі        |
| 19. Розчини захищених колоїдів              | 26. Ароматні води |
|   | 27. Сиропи        |

**Екстракційні препарати:**

- |   |   |
|---|---|
| 28. Настойки  |   |
| 29. Екстракти (рідкі, густі, сухі)                                    | 33. Біогенні препарати мінерального походження                                |
| 30. Максимально очищені препарати та препарати індивідуальних речовин | 34. Препарати гормонів  |
| 31. Біогенні препарати рослинного походження                          | 35. Ферментні препарати: ферменти вищих рослин                                |
| 32. Біогенні препарати тваринного походження                          | 36. Згущені та сухі соки, екстракційні препарати із свіжої рослинної сировини |

**М'які лікарські форми:**

- |                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 37. Лініменти         | 43. Медичні олівці                    |
| 38. Мазі різних типів | 44. Гірчичники                        |
| 39. Креми             | 45. Супозиторії різних типів, палочки |
| 40. Гелі              | 46. Ректіоли                          |
| 41. Пасти             | 47. Пілюлі                            |
| 42. Медичні пластирі  |                                       |

**Стерильні та асептично виготовлені лікарські форми:**

48. Для парентерального застосування: розчини водні, олійні інфузійні, мікросуспензії, емульсії, порошки, таблетки
49. Офтальмологічні лікарські форми: краплі (водні, олійні), суспензії, мазі, плівки
50. Лікарські засоби для новонароджених та дітей до 1 року
51. Лікарські форми з антибіотиками
- 52. Внутрішньоаптечні заготовки (концентровані розчини, напівфабрикати)**
- 53. Гомеопатичні лікарські форми**
- 54. Ветеринарні лікарські форми**
- 55. Аерозольні лікарські форми**
- 56. Біотехнологічні препарати (імунні препарати, сировотки, вакцини, ферменти мікробіологічного синтезу, нормобіотики, іммобілізовані ферменти, вітаміни, антибіотики).**

**Лікарські форми нового покоління**

57. Терапевтичні системи різних типів пролонгованої дії (ТТС)
58. Ліпосоми
59. Мікросфер

Авторський колектив: Рожко Микола Михайлович  
Ерстенюк Ганна Михайлівна  
Іванців Микола Олексійович  
Капечук Василь Васильович

Оприлюднено  
на сайті Державного вищого навчального закладу України  
«Івано-Франківський національний медичний університет»  
[www.ifnmu.edu.ua](http://www.ifnmu.edu.ua)