

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО



**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«ФАРМАЦІЯ»**

Другого рівня вищої освіти

за спеціальністю **226 Фармація, промислова фармація**  
галузі знань **22 Охорона здоров'я**

Кваліфікація освітня: **Магістр фармації**

Кваліфікація професійна: **Фармацевт**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

ЛНМУ імені Данила Галицького

Голова вченої ради академік НАМН України,  
проф. Б.С.Зіменковський

(протокол № 2 від «18» травня 2022 р.)

**Освітньо-професійна програма**

вводиться в дію з **01.09.2022 р.**

Ректор академік НАМН України,

проф. Б.С.Зіменковський

(наказ № 1602-з від 18.05.2022)

Львів – 2022

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

**«ФАРМАЦІЯ»**

Другого рівня вищої освіти  
за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація  
галузі знань 22 Охорона здоров'я

Кваліфікація освітня: **Магістр фармації**  
Кваліфікація професійна: **Фармацевт**

Гарант освітньої програми



*Білоус Світлана Богданівна  
доктор фармацевтичних  
наук, доцент, завідувач  
кафедри Технології ліків і  
біофармації*

Декан  
фармацевтичного факультету



*Камінський Данило  
Володимирович  
кандидат фармацевтичних  
наук, доцент кафедри  
Фармацевтичної, органічної  
і біоорганічної хімії*

Громадський декан  
фармацевтичного факультету



*Харчук Софія Юріївна  
студентка  
фармацевтичного  
факультету за  
спеціальністю 226  
Фармація, промислова  
фармація*

## ЗМІСТ

Передмова .....	4
1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».....	5
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність.....	19
2.1. Перелік компонент ОП.....	19
2.2 Структурно-логічна схема ОП.....	24
3. Форма атестації здобувачів вищої освіти.....	28
4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.....	29
5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми.....	34
6. Вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти .....	39
7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма .....	42
Додатки.....	43

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Фармація» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація галузі знань 22 Охорона здоров'я розроблена на підставі освітньої (освітньо-професійної) програми, затвердженої Вченою радою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького 24.05.2017, протокол № 4-ВР з урахуванням змін і доповнень, внесених Вченими радами ЛНМУ імені Данила Галицького 24.05.2019 протокол № 5-ВР, 19.02.2020, протокол № 1-ВР, 17.02.2021 протокол № ВР-1, 23.02.2022 протокол № 1-ВР, 18.05.2022 протокол № 2-ВР.

Освітньо-професійна програма для підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» є документом, у якому визначено обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти; програмні результати навчання; форма атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти; перелік нормативних документів на яких базується освітня програма.

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького у складі:

### ***Керівник робочої групи (Гарант освітньої програми):***

С.Б. Білоус – д.фарм.н, доцент, завідувач кафедри технології ліків і біофармації;

### ***Робоча група:***

І.В. Драпак – д.фарм.н, професор, завідувач кафедри загальної, біонеорганічної, фізикоїдної хімії;

А.Б. Зіменковський – д.мед.н., професор, завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації;

О.Р. Левицька – д.фарм.н., доцент кафедри організації і економіки фармації;

Р.Б. Лесик – д.фарм.н., професор, завідувач кафедри фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії.

ОПП розглянуто Вченою радою фармацевтичного факультету протокол № 7 від 22.02.2022 р.

### **Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:**

1. Н.В. Бик – виконавчий директор ГО «Галицька фармацевтична асоціація», завідувачка КП ЛОР «Аптека №1»;

1. Н.Б. Ізьо – заступник начальника служби – начальник відділу державного контролю у сфері обігу лікарських засобів, медичної продукції та обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів Державної служби з лікарських засобів та контролю за наркотиками у Львівській області.

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності  
226 «Фармація, промислова фармація»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти</b>	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького Фармацевтичний факультет Факультет іноземних студентів
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь освіти – Магістр Кваліфікація освітня – Магістр фармації Кваліфікація професійна – фармацевт Кваліфікація в дипломі – Магістр Фармацевт
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма «Фармація» другого рівня вищої освіти з підготовки магістрів зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація», 226.01 Фармація
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом магістра, одиничний, 300 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки 10 місяців
<b>Наявність акредитації</b>	Рішення Акредитаційної комісії МОН України від 28.05.2015, протокол №116 (наказ МОН України від 10.06.2015 № 1415л) Сертифікат про акредитацію Серія НД №1497028, дата видачі 09.11.2017 Термін дії сертифіката до 1 липня 2025 р.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
<b>Передумови</b>	Особа має право здобувати ступінь магістр на основі повної загальної середньої освіти або на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») за відповідною спеціальністю за результатами сертифікатів ЗНО за очною (денною) та заочною формами навчання.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська, англійська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	Термін дії освітньої програми – до вересня 2027 року
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої Програми</b>	<a href="http://new.meduniv.lviv.ua/publiczna-informatsiya/">http://new.meduniv.lviv.ua/publiczna-informatsiya/</a>

<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Підготовка конкурентоздатного фахівця, здатного розв'язувати складні задачі та проблеми у сфері фармації або у процесі навчання, що характеризуються невизначеністю умов і вимог та виконувати професійну діяльність фармацевта.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</b>	Об'єкт діяльності: збереження здоров'я населення, зокрема фармацевтичне забезпечення. Галузь знань – 22 Охорона здоров'я Спеціальність – 226 Фармація, промислова фармація, 226.01 Фармація Зміст предметної області: знання гуманітарних (6,4%), фундаментальних (природничі та суспільні) (37,1%) та фармацевтичних наук (організаційні, технологічні, контрольно-аналітичні, адміністративно-господарські (управлінські) функції, визначення потреби в лікарських засобах та виробах медичного призначення, виготовлення та постачання лікарських засобів; забезпечення вимог закладів охорони здоров'я; розробка/виробництво, приймання, зберігання та відпуск лікарських засобів, здійснення контролю за якістю ліків) (56,5%).
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна. Прикладна програма з професійною орієнтацією на теорію та практику фармації.
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Загальна вища освіта галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація», 226.01. Фармація Ключові слова: магістр, фармація, охорона здоров'я, вища освіта
<b>Особливості програми</b>	Реалізується у малих групах при поєднанні практичної та теоретичної підготовки. Програма також викладається англійською мовою
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Фахівець підготовлений до роботи за ДК 009-2010: Клас 01.28 Вирощування прямих, ароматичних і лікарських культур; Клас 21.10 Виробництво основних фармацевтичних продуктів; Клас 21.20 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів;

	<p>Клас 46.46 Оптова торгівля фармацевтичними товарами;  Клас 47.73 Роздрібна торгівля фармацевтичними товарами в спеціалізованих магазинах;  Клас 47.74 Роздрібна торгівля медичними й ортопедичними товарами в спеціалізованих магазинах;  Клас 73.20 Дослідження кон'юнктури ринку та виявлення громадської думки;  Клас 86.90 Інша діяльність у сфері охорони здоров'я.  Після завершення навчання за освітньо-професійною програмою магістра спеціальності «Фармація, промислова фармація» фахівець здатний виконувати професійну роботу за ДК 003-2010:  23157 лаборант (фармація) (код КП-3228)  24427 фармацевт (фармацевт/провізор-інтерн) (код КП-3228),  а після закінчення інтернатури:  2224.1 наукові співробітники (фармація),  2224.2 фармацевти</p>
<b>Подальше навчання</b>	<p>Для подальшої професійної підготовки за спеціальністю випускник може вступати на програми післядипломної освіти (інтернатура), де здійснюється підготовка за освітніми програмами підготовки фахівця фармації певної спеціалізації.  Продовження освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.  Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.</p>
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<p>Лекції, семінари, практичні заняття в малих групах, виробнича практика, консультації з викладачами.  Компетентнісне, студентсько-центроване навчання, ініціативне самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання в тому числі з науковою складовою, навчання через фармацевтичну практику з можливістю формування індивідуальної освітньої траєкторії.  Методи, методики та технології, що використовуються у навчанні: органолептичні, фізико-хімічні, хімічні, біофармацевтичні, фармако-технологічні, мікробіологічні, біохімічні та фармакологічні, клінічні, лабораторні, розрахунково-економічні та інші.</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Заліки, диференційовані заліки, екзамени, атестація у формі Єдиного Державного Кваліфікаційного Іспиту та захисту випускної кваліфікаційної роботи. Поточний і підсумковий контроль. У процесі оцінювання результатів навчання обов'язковим є дотримання об'єктивності,</p>

	систематичності та єдності вимог, прозорості і доступності методики оцінювання. Оцінювання навчальних досягнень студента здійснюється за 200-бальною шкалою, 4-бальною шкалою та рейтинговою шкалою ECTS.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність застосовувати набуті загальні і фахові компетентності для вирішення складних задач у професійній фармацевтичній діяльності, здійснення професійної діяльності на відповідній посаді, включаючи виготовлення/розробку ліків, їх зберігання, контроль якості, доставку, розподіл, видачу, регулювання забезпечення лікарськими засобами, а також консультування, надання інформації щодо лікарських засобів та моніторинг побічної дії та/або неефективності лікарської терапії, а також здійснення інновацій.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК 1. Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 3. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 4. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.</p> <p>ЗК 5. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.</p> <p>ЗК 8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іноземною мовою (переважно англійською) на рівні, що забезпечує ефективну професійну діяльність.</p> <p>ЗК 9. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 10. Здатність до вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді та з експертами з інших галузей знань/видів діяльності.</p> <p>ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 12. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності</p>



	<p>громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 14. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b></p>	<p>Спеціальні (фахові) компетентності згруповані у п'ять кластерів відповідно до Глобальної рамки компетентностей фармацевтичних фахівців освітньої ініціативи Міжнародної фармацевтичної федерації (FIP Education Initiatives. Pharmacy Education Taskforce. A Global Competency Framework, v.1) та з урахуванням національних особливостей підготовки здобувачів вищої фармацевтичної освіти.</p> <p style="text-align: center;"><i>Кластер 1</i></p> <p><i>Фармацевтичні компетентності в галузі охорони здоров'я</i></p> <p>ФК 1. Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики поширених захворювань, попередження небезпечних інфекційних, вірусних 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.</p> <p>ФК 2. Здатність здійснювати консультування щодо рецептурних та безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту; фармацевтичну опіку під час вибору та реалізації 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 та інших товарів аптечного асортименту.</p> <p>ФК 3. Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим у екстремальних ситуаціях та при невідкладних станах.</p> <p style="text-align: center;"><i>Кластер 2</i></p>

*Компетентності у сфері надання фармацевтичної допомоги населенню*

ФК 4. Здатність забезпечувати раціональне застосування рецептурних та безрецептурних лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту згідно з фізико-хімічними, фармакологічними характеристиками, біохімічними, патофізіологічними особливостями конкретного захворювання та фармакотерапевтичними схемами його лікування.

ФК 5. Здатність здійснювати моніторинг ефективності та безпеки застосування населенням лікарських засобів згідно даних щодо їх клініко-фармацевтичних характеристики, а також з урахуванням суб'єктивних ознак та об'єктивних клінічних, лабораторних та інструментальних критеріїв обстеження хворого.

ФК 6. Здатність визначати лікарські засоби, ксенобіотики, токсини та їх метаболіти у біологічних рідинах та тканинах організму, проводити хіміко-токсикологічні дослідження з метою діагностики гострих отруєнь, наркотичного та алкогольного сп'янінь.

ФК 7. Здатність забезпечувати належне зберігання лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту відповідно до їх фізико-хімічних властивостей та правил Належної практики зберігання (GSP) у закладах охорони здоров'я.

*Кластер 3*

*Організаційні та управлінські компетентності*

ФК 8. Здатність організовувати діяльність аптеки із забезпечення населення, закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту й впровадити в них відповідні системи звітності й обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) відповідно до вимог Національної лікарської політики, Належної аптечної практики (GPP) та здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство з урахуванням організаційно-правових норм фармацевтичного законодавства.

ФК 9. 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.

ФК 10. Здатність розробляти, впроваджувати та

застосовувати підходи менеджменту у професійній діяльності аптечних, оптово-посередницьких, виробничих підприємств та інших фармацевтичних організацій, аргументувати принципи HR-менеджменту й само-менеджменту, демонструвати навички лідерства.

ФК 11. 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.

#### *Кластер 4.*

#### *Професійні та особистісні компетентності*

ФК 12. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

ФК 13. Здатність продемонструвати та застосовувати у практичній діяльності комунікативні навички спілкування, фундаментальні принципи фармацевтичної етики та деонтології, що засновані на моральних зобов'язаннях та цінностях, етичних нормах професійної поведінки та відповідальності відповідно до Етичного кодексу фармацевтичних працівників України і керівництв ВООЗ.

ФК 14. Здатність організувати та здійснювати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських засобів 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).

ФК 15. Здатність організувати та брати участь у виробництві лікарських засобів в умовах фармацевтичних підприємств, включаючи вибір та обґрунтуванням технологічного процесу, обладнання згідно до вимог Належної виробничої практики (GMP) з відповідною розробкою та оформленням необхідної документації. Визначати стабільність лікарських засобів

ФК 16. Здатність організувати та проводити заготівлю лікарської рослинної сировини відповідно до правил Належної практики культивування та збирання вихідної сировини рослинного походження (GACP), як гарантії якості лікарської рослинної сировини і лікарських

	<p>засобів на її основі. Здатність прогнозувати та обраховувати шляхи вирішення проблеми збереження та охорони заростей дикорослих лікарських рослин, відповідно до чинного законодавства.</p> <p>ФК 17. 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, управляти ризиками в системі фармацевтичного забезпечення.</p> <p style="text-align: center;"><i>Кластер 5.</i> <i>Компетентності у сфері забезпечення та управління якістю</i></p> <p>ФК 18. Здатність розробляти та впроваджувати систему управління якістю фармацевтичних підприємств згідно до вимог чинних Стандартів, здійснювати аудит якості та управління ризиками для якості фармацевтичної продукції.</p> <p>ФК 19. Здатність організовувати та здійснювати контроль якості лікарських засобів у відповідності з вимогами чинної Державної фармакопеї України та належних практик у фармації, визначати способи відбору проб для контролю лікарських засобів та проводити їх стандартизацію відповідно до діючих вимог, запобігати розповсюдженню фальсифікованих лікарських засобів.</p> <p>ФК 20. Здатність здійснювати розробку методик контролю якості лікарських засобів, у тому числі активних фармацевтичних інгредієнтів, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням фізичних, хімічних, фізико-хімічних, біологічних, мікробіологічних, фармакотехнологічних та фармакоорганолептичних методів контролю.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
	<p>ПРН 1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров'я людини.</p> <p>ПРН 2. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 3. Дотримуватись норм санітарно-гігієнічного режиму та вимог техніки безпеки при здійсненні професійної діяльності.</p>

ПРН 4. Демонструвати вміння самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел та використання цих результатів для рішення типових та складних спеціалізованих завдань професійної діяльності.

ПРН 5. Позиціонувати свою професійну діяльність та особистісні якості на фармацевтичному ринку праці; формулювати цілі власної діяльності з урахування суспільних і виробничих інтересів.

ПРН 6. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.

ПРН 7. Виконувати професійну діяльність з використанням креативних методів та підходів.

ПРН 8. Здійснювати професійне спілкування державною мовою, використовувати навички усної комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової спрямованості та перекладати іншомовні інформаційні джерела.

ПРН 9. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.

ПРН 10. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, споживачами, ефективно працювати у команді.

ПРН 11. Використовувати методи оцінювання показників якості діяльності; виявляти резерви підвищення ефективності праці.

ПРН 12. Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.

ПРН 13. Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань.

ПРН 14. Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх хімічних, фізико-хімічних, біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей. Рекомендувати споживачам безрецептурні лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги та фармацевтичної опіки .

ПРН 15. Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях.

ПРН 16. 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 лікарських засобів.

ПРН 17. Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів.

ПРН 18. Обирати біологічні об'єкти аналізу, здійснювати визначення ксенобіотиків та їх метаболітів у біологічних середовищах та давати оцінку отриманим результатам з урахуванням їх розподілу в організмі.

ПРН 19. Прогнозувати та визначати вплив факторів навколишнього середовища на якість лікарських засобів та споживчі характеристики інших товарів аптечного асортименту під час їх зберігання.

ПРН 20. Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту. Здійснювати усі види обліку в аптечних закладах, адміністративне діловодство, процеси товарознавчого аналізу.

ПРН 21. 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 інші товари аптечного асортименту.

ПРН 22. Здійснювати управління фармацевтичними організаціями та визначати його ефективність з використанням функцій менеджменту. Приймати управлінські рішення на основі сформованих лідерських та комунікативних здібностей фармацевтичних кадрів щодо стратегічного планування діяльності підприємств.

ПРН 23. 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.

ПРН 24. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

ПРН 25. Сприяти збереженню здоров'я, зокрема профілактиці захворювань, раціональному призначенню та використанню лікарських засобів. Виконувати сумлінно свої професійні обов'язки, дотримуватися норм законодавства щодо просування та реклами лікарських засобів. Володіти психологічними навичками спілкування для досягнення довіри та взаєморозуміння з колегами, лікарями, пацієнтами, споживачами.

ПРН 26. 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. Розробляти й оформлювати технологічну документацію щодо виготовлення лікарських засобів в аптеках.

ПРН 27. Обґрунтовувати технологію та організувати виробництво лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах та оформлювати технологічну документацію щодо виробництва лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах.

ПРН 28. Організувати та проводити раціональну заготівлю лікарської рослинної сировини. Розробляти та впроваджувати заходи з охорони, відтворення та раціонального використання дикорослих видів лікарських рослин .

ПРН 29. Забезпечувати конкурентоспроможні позиції та ефективний розвиток фармацевтичних організацій на основі проведеної дослідницької роботи за усіма елементами комплексу маркетингу.

ПРН 30. Забезпечувати контроль якості лікарських засобів та документувати його результати. Здійснювати управління ризиками якості на усіх етапах життєвого циклу лікарських засобів.

ПРН 31. Здійснювати усі види контролю якості лікарських засобів; складати сертифікати якості серії лікарського засобу та сертифікату аналізу враховуючи вимоги чинних нормативних документів, Державної фармакопеї України та результати проведеного контролю якості. Розробляти специфікації та методики контролю якості відповідно до вимог чинної Державної фармакопеї України.

ПРН 32. Визначати основні органолептичні, фізичні, хімічні фізико-хімічні та фармакотехнологічні показники лікарських засобів, обґрунтовувати та обирати методи їх

	стандартизації, здійснювати статистичну обробку результатів згідно з вимогами чинної Державної фармакопеї України.
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Науково-педагогічні працівники, які залучені до реалізації освітньої складової освітньо-професійної програми мають кваліфікацію відповідну до спеціальності та/або науковий ступінь (вчене звання), підтверджений рівень наукової і професійної активності. Переважна більшість науково-педагогічних працівників є штатними працівниками ЛНМУ імені Данила Галицького. Викладання дисциплін за освітньо-професійною програмою «Фармація» забезпечують 22 кафедри, у т.ч. 7 фармацевтичних, 3 – клінічні і 12 – теоретичних. Діяльність цих підрозділів координують профільні методичні комісії. Кадрове забезпечення кафедр відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.</p> <p>Частка викладачів, які мають науковий ступінь доктора чи кандидата наук та читають лекції з навчальних дисциплін за спеціальністю і працюють на постійній основі, становить 100 %. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників засвідчується виконанням вимог «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності», затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 (зі змінами) в поточній редакції. Випускні кафедри спеціальної (фахової) підготовки очолюють фахівці відповідної науково-педагогічної спеціальності, як правило, доктори фармацевтичних наук.</p> <p>Підвищення кваліфікації за фахом здійснюється систематично.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	ЛНМУ забезпечений приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів. Аудиторії обладнані мультимедійним устаткуванням. Необхідні для виконання освітньої програми навчальні дисципліни забезпечені відповідними базами, комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, обладнанням, устаткуванням. Для відпрацювання практичних навичок використовуються відповідні



	<p>лабораторії, а також Навчально-виробнича аптека ЛНМУ ім. Данила Галицького та Ботанічний сад. Навчальна база факультету дозволяє організовувати і проводити навчальні заняття з усіх дисциплін на належному науковому і методичному рівні.</p> <p>Університет має розвинену соціально-побутову інфраструктуру: наукова і студентська бібліотека, читальні зали, підприємства і пункти громадського харчування, актові зали, спортивний зал та спортивні майданчиків, медичний пункт.</p> <p>Здобувачі вищої освіти забезпечені гуртожитком.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>До кожного компонента освітньої програми і навчального плану кафедрами розроблені силабуси, а також робочі програми і комплекси навчально-методичного забезпечення.</p> <p>Студенти забезпечені навчальними матеріалами з усіх навчальних дисциплін; методичними матеріалами для проведення атестації здобувачів.</p> <p>Фонди наукової бібліотеки ЛНМУ імені Данила Галицького щороку поповнюються і задовольняють потреби здобувачів вищої освіти у сучасних вітчизняних та закордонних фахових періодичних виданнях за спеціальністю (у тому числі в електронному вигляді). Бібліотека має доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою за профілем.</p> <p>На офіційному веб-сайті ЛНМУ імені Данила Галицького <a href="http://new.meduniv.lviv.ua/en/">http://new.meduniv.lviv.ua/en/</a> розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, відомості про освітні програми, які реалізуються у ЛНМУ імені Данила Галицького, документи, якими регулюється освітній процес, напрями освітньої та наукової діяльності, щорічні звіти ректора ЛНМУ імені Данила Галицького та результати моніторингу якості освіти, результати щорічного оцінювання здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників, інформація про навчальні та наукові структурні підрозділи, їх склад, діяльність, перелік навчальних дисциплін, силабуси, правила прийому, контактна інформація).</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<p>Національна кредитна мобільність здійснюється на підставі Закону України «Про вищу освіту». Визнання результатів навчання в інших закладах освіти України</p>

	в рамках академічної мобільності – відповідно до угод ЛНМУ імені Данила Галицького та Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Міжнародна мобільність, проведення зарахування результатів міжнародної мобільності в рамках програми Erasmus+ здійснюється на підставі Закону України «Про Вищу освіту» та угод між ЛНМУ імені Данила Галицького та закладами вищої освіти інших країн.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних студентів проводиться відповідно до вимог законодавства. Прийом на навчання здійснюється відповідно до «Правил прийому» із складанням відповідних фахових іспитів. Навчання здійснюється українською та англійською мовами за бажанням студента. Іноземні здобувачі вищої освіти, які навчаються за даною програмою, не залучаються до виконання наскрізної програми з підготовки офіцерів запасу з галузі знань «Охорона здоров'я», натомість опановують та вдосконалюють володіння українською мовою

## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<i><b>Гуманітарна підготовка</b></i>			
ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Залік
ОК 2.	Історія України та українська культура	3	Залік
ОК 3.0.	Філософія	3	Диф. залік
ОК 3.1.	Біоетика	0,5	Залік
ОК 4.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	5	Залік/ Іспит
	<i><b>Всього</b></i>	<i><b>14,5</b></i>	
<i><b>Фундаментальна підготовка</b></i>			
ОК 5.	Латинська мова	3	Залік
ОК 6.	Анатомія людини	3	Залік
ОК 7.	Фізіологія	4	Іспит
ОК 8.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	Іспит
ОК 9.	Біологія з основами генетики	3	Іспит
ОК 10.	Вища математика і статистика	4	Іспит
ОК 11.	Загальна та неорганічна хімія	9	Іспит
ОК 12.	Інформаційні технології у фармації	4	Диф. залік
ОК 13.	Аналітична хімія	8	Іспит
ОК 14.	Органічна хімія	8	Іспит
ОК 15.	Фармацевтична ботаніка	5	Іспит
ОК 16.	Мікробіологія з основами імунології	5	Залік/Іспит
ОК 17.	Фізична і колоїдна хімія	5	Іспит
ОК 18.	Біологічна хімія	6	Іспит
ОК 19.	Етика і деонтологія у фармації	2	Залік
ОК 20.	Патологічна фізіологія	5	Іспит
ОК 21.	Комп'ютерне моделювання у фармації	3	Залік
ОК 22.	Екстремальна медицина	2	Залік
	<i><b>Всього</b></i>	<i><b>83,5</b></i>	
<i><b>Професійна підготовка</b></i>			
ОК 23.	Гігієна у фармації та екологія	3	Залік
ОК 24.	Фармакологія	9	Іспит
ОК 25.	Фармакогнозія	9	Іспит

ОК 26.	Фармацевтичне право та законодавство	2	Залік
ОК 27.	Фармацевтична хімія	14	Залік/ Іспит
ОК 28.	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3	Іспит
ОК 29.	Менеджмент в охороні здоров'я	3	Залік
ОК 30.	Технологія лікарських засобів	13	Залік/ Іспит
ОК 31.	Організація та економіка фармації	7	Іспит
ОК 32.	Фармацевтичне та медичне товарознавство	4	Іспит
ОК 33.	Фармацевтичний менеджмент і маркетинг	9	Залік/Іспит
ОК 34.	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9	Залік/ Іспит
ОК 35.	Токсикологічна та судова хімія	6	Іспит
ОК 36.	Біофармація	3	Залік
ОК 37.	Належні практики у фармації	3	Залік
ОК 38.	Ресурсознавство лікарських рослин	3	Залік
ОК 39.	Стандартизація лікарських засобів	3	Залік
ОК 40.	Технологія лікарських косметичних засобів	3	Залік
ОК 41.	Фармацевтична біотехнологія	3	Залік
ОК 42.	Система якості у фармації	3	Залік
ОК 43.	Соціальна фармація	3	Залік
ОК 44.	Військово-орієнтована підготовка за спеціальністю «Фармація»	3	Залік
	<i>Всього</i>	<i>118</i>	
<b><i>Виробнича практика</i></b>			
ОК 45.	Ознайомча практика з ОЕФ	1,5	Диф. залік
ОК 46.	Пропедевтична практика з АТЛ	1,5	Диф. залік
ОК 47.	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3	Залік
ОК 48.	Польова практика з фармацевтичної ботаніки	3	Диф. залік
	<i>Всього</i>	<i>9</i>	
	<b><i>Разом за професійну підготовку</i></b>	<b><i>127</i></b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>		<b>225</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП*</b>			
<b><i>Вибірковий блок 1</i></b>			
ВБ 1.1.	Іноземна мова (друга)	9	Залік (3)
ВБ 1.2.	Англійська мова	12	Залік (4)
ВБ 1.3.	Сучасні проблеми молекулярної біології	3	Залік
ВБ 1.4.	Сучасні проблеми біофізики	3	Залік
ВБ 1.5.	Фізико-хімічні методи аналізу	3	Залік
ВБ 1.6.	Біологічна роль елементів життя	3	Залік
ВБ 1.7.	Теорія пізнання і фармація	3	Залік
ВБ 1.8.	Соціологія і медична соціологія	3	Залік
ВБ 1.9.	Психологія спілкування	3	Залік
ВБ 1.10.	Теорія і практика професійної комунікації	3	Залік

ВБ 1.11.	Історія медицини і фармації	3	Залік
ВБ 1.12	Безпека життєдіяльності та біобезпека	3	Залік
ВБ 1.13.	Політологія	3	Залік
ВБ 1.14.	Основи християнської етики і моралі	3	Залік
ВБ 1.15.	Основи комп'ютерних технологій у фармації	3	Залік
ВБ 1.16.	Фармацевтична інформатика та статистика	3	Залік
ВБ 1.17.	Основи системного аналізу	3	Залік
ВБ 1.18.	Основи хімічної метрології	3	Залік
ВБ 1.19.	Ідентифікація органічних сполук	3	Залік
ВБ 1.20.	Сучасна аналітична лабораторна практика	3	Залік
ВБ 1.21.	Основи соціальної психології	3	Залік
ВБ 1.22.	Лікарські рослини у фармації	3	Залік
ВБ 1.23.	Невідкладна допомога в аптечних закладах	3	Залік
ВБ 1.24.	Патофізіологія хвороб цивілізації	3	Залік
ВБ 1.25.	Хімія ліків	3	Залік
ВБ 1.26.	Сучасні методи дослідження біологічних систем	3	Залік
ВБ 1.27.	Метаболізм ліків	3	Залік
ВБ 1.28.	Світова фармацевтична індустрія	3	Залік
ВБ 1.29.	Механізми фармакологічної активності і токсичності ліків	3	Залік
ВБ 1.30.	Фармацевтичні аспекти токсикоманії	3	Залік
ВБ 1.31.	Фармацевтичні аспекти фітотерапії	3	Залік
ВБ 1.32.	Мікроорганізми у біотехнологічних процесах	3	Залік
ВБ 1.33.	Основи економіки у фармації	3	Залік
ВБ 1.34.	Етичні проблеми у фармації	3	Залік
ВБ 1.35.	Малосерійне виробництво ГЛЗ	3	Залік
ВБ 1.36.	Розробка ЛЗ	3	Залік
ВБ 1.37.	Теоретичні основи синтезу і зв'язок між структурою і дією лікарських засобів	3	Залік
ВБ 1.38.	Контроль якості ЛЗ	3	Залік
ВБ 1.39	Дослідження фармацевтичного ринку	3	Залік
ВБ 1.40.	Побічна дія ліків	3	Залік
ВБ 1.41.	Фармакогенетика	3	Залік
ВБ 1.42.	Броматологія	3	Залік
ВБ 1.43.	Основи клінічної медицини	3	Залік
ВБ 1.44.	Основи медичної стандартизації та доказова медицина	3	Залік
ВБ 1.45.	Лікопов'язані проблеми	3	Залік
ВБ 1.46.	Сучасні виробничі медичного призначення	3	Залік
ВБ 1.47.	Логістика у фармації	3	Залік
ВБ 1.48.	Фармацевтичні аспекти нутріціології (біологічно активних добавок)	3	Залік

ВБ 1.49.	Екотоксикологія	3	Залік
ВБ 1.50.	Хіміко-токсикологічний аналіз	3	Залік
ВБ 1.51.	ЛР і фітотерапія	3	Залік
ВБ 1.52.	Фізичне виховання	6	Залік, залік
ВБ 1.53.	Патентознавство	3	Залік
ВБ 1.54.	Теорія та практика реалізації концепції «фармацевт десяти зірок»	3	Залік
ВБ.1.55.	Основи загальної військової підготовки	6	Залік (2)
<b>Вибірковий блок 2</b>			
ВБ 2.1.	Виробнича практика з фармакогнозії	3	Диф. залік
ВБ 2.2	Виробнича практика з технології ліків	6	Диф. залік
ВБ 2.3.	Виробнича практика з ОЕФ	5	Диф. залік
ВБ 2.4.	Виробнича практика з ММФ	4	Диф. залік
ВБ 2.5.	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	5	Диф. залік
ВБ 2.6	Виробнича практика з клінічної фармації	1	Диф. залік
ВБ 2.7.	Виробнича практика з клінічної фармації та фармацевтичної опіки	5	Диф. залік
ВБ 2.8.	Виробнича практика з фармакоєкономіки	1	Диф. залік
ВБ 2.9.	Виробнича практика з фармінформації	4	Диф. залік
<b>Вибірковий блок 3</b>			
ВБ 3.1.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (технологія ліків)	15	Захист магістер. роботи
ВБ 3.2.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (фармацевтична хімія)	15	Захист магістер. роботи
ВБ 3.3.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (фармакогнозія)	15	Захист магістер. роботи
ВБ 3.4.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (організація та економіка фармації)	15	Захист магістер. роботи
ВБ 3.5.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (клінічна фармація)	15	Захист магістер. роботи
ВБ 3.6.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (токсикологічна та судова хімія)	15	Захист магістер. роботи
ВБ 3.7.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (загальна, медична хімія)	15	Захист магістер. роботи
<b>Загальний обсяг вибіркового компонента:</b>		<b>75</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>300</b>	

\* Військово-орієнтована підготовка за ОПП зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» проводиться для здобувачів вищої освіти – громадян України відповідно до спільного наказу Міністерства оборони України, Міністерства охорони здоров'я України та Міністерства освіти і науки України від 29.06.2016 № 322/631/709.

Громадяни іноземних держав - здобувачі вищої освіти за ОПП за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» вивчають ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням) у обсязі 11 кредитів ЄКТС за рахунок кредитів, передбачених на вивчення вітчизняними студентами: ОК1 Українська мова (за професійним спрямуванням), ОК5 Англійська мова (за професійним спрямуванням), ОК2 Історія України та українська культура. ОК 44 Військово-орієнтована підготовка за спеціальністю «Фармація, промислова фармація» замінена навчальною дисципліною Домедична допомога в екстремальних ситуаціях.

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

Рік навчання	Види навчальної діяльності
1-й рік (60 кредитів ЄКТС)	Нормативні дисципліни (48 кредитів ЄКТС) Дисципліни за вибором (12 кредитів ЄКТС)
2-й рік (60 кредитів ЄКТС)	Нормативні дисципліни (51 кредит ЄКТС) Дисципліни за вибором (9 кредитів ЄКТС)
3-й рік (60 кредитів ЄКТС)	Нормативні дисципліни (48 кредитів ЄКТС) Дисципліни за вибором (12 кредитів ЄКТС)
4-й рік (60 кредитів ЄКТС)	Нормативні дисципліни (48 кредитів ЄКТС) Дисципліни за вибором (12 кредитів ЄКТС)
5-й рік (60 кредитів ЄКТС)	Нормативні дисципліни (30 кредитів ЄКТС) Дисципліни за вибором (30 кредитів ЄКТС)

Послідовність освітніх компонентів за роками:

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за роками навчання				
		1	2	3	4	5
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>						
<i>Загальна підготовка</i>						
ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	*				
ОК 2.	Історія України та українська культура	*				
ОК 3.0.	Філософія	*				
ОК 3.1.	Біоетика	*				
ОК 4.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	*	*			
<i>Професійна підготовка</i>						
ОК 5.	Латинська мова	*				
ОК 6.	Анатомія людини	*				
ОК 7.	Фізіологія	*				
ОК 8.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	*				
ОК 9.	Біологія з основами генетики	*				
ОК 10.	Вища математика і статистика	*				
ОК 11.	Загальна та неорганічна хімія	*				
ОК 12.	Інформаційні технології у фармації		*			
ОК 13.	Аналітична хімія		*			
ОК 14.	Органічна хімія		*			
ОК 15.	Фармацевтична ботаніка		*			
ОК 16.	Мікробіологія з основами імунології		*	*		
ОК 17.	Фізична і колоїдна хімія		*			



ОК 18.	Біологічна хімія			*		
ОК 19.	Етика і деонтологія у фармації	*				
ОК 20.	Патологічна фізіологія		*			
ОК 21.	Комп'ютерне моделювання у фармації			*		
ОК 22.	Екстремальна медицина			*		
ОК 23.	Гігієна у фармації та екологія		*			
ОК 24.	Фармакологія			*		
ОК 25.	Фармакогнозія			*		
ОК 26.	Фармацевтичне право та законодавство			*		
ОК 27.	Фармацевтична хімія			*	*	
ОК 28.	Фармакотерапія з фармакокінетикою				*	
ОК 29.	Менеджмент в охороні здоров'я				*	
ОК 30.	Технологія лікарських засобів			*	*	
ОК 31.	Організація та економіка фармації				*	
ОК 32.	Фармацевтичне та медичне товарознавство				*	
ОК 33.	Фармацевтичний менеджмент і маркетинг				*	*
ОК 34.	Клінічна фармація та фармацевтична опіка				*	*
ОК 35.	Токсикологічна та судова хімія				*	
ОК 36.	Біофармація					*
ОК 37.	Належні практики у фармації					*
ОК 38.	Ресурсознавство лікарських рослин					*
ОК 39.	Стандартизація лікарських засобів					*
ОК 40.	Технологія лікарських косметичних засобів					*
ОК 41.	Фармацевтична біотехнологія					*
ОК 42.	Система якості у фармації					*
ОК 43.	Соціальна фармація					*
ОК 44.	Військово-орієнтована підготовка за спеціальністю "Фармація"		*	*		
<b>Виробнича практика</b>						
ОК 46.	Ознайомча практика з ОЕФ	*				
ОК 47.	Пропедевтична практика з АТЛ	*				
	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою		*			
ОК 48.	Польова практика з фармацевтичної ботаніки		*			
<b>Вибіркові компоненти ОП*</b>						
<i>Вибірковий блок 1</i>						
ВБ 1.1.	Іноземна мова (друга)	*	*		*	
ВБ 1.2.	Англійська мова	*	*	*	*	
ВБ 1.3.	Сучасні проблеми молекулярної біології	*				
ВБ 1.4.	Сучасні проблеми біофізики	*				
ВБ 1.5.	Фізико-хімічні методи аналізу	*				

ВБ 1.6.	Біологічна роль елементів життя	*				
ВБ 1.7.	Теорія пізнання і фармація	*				
ВБ 1.8.	Соціологія і медична соціологія	*				
ВБ 1.9.	Психологія спілкування	*				
ВБ 1.10.	Теорія і практика професійної комунікації	*				
ВБ 1.11.	Історія медицини і фармації	*				
ВБ 1.12.	Безпека життєдіяльності та біобезпека		*			
ВБ 1.13.	Політологія		*			
ВБ 1.14.	Основи християнської етики і моралі	*				
ВБ 1.15.	Основи комп'ютерних технологій у фармації	*				
ВБ 1.16.	Фармацевтична інформатика та статистика		*			
ВБ 1.17.	Основи системного аналізу		*			
ВБ 1.18.	Основи хімічної метрології		*			
ВБ 1.19.	Ідентифікація органічних сполук		*			
ВБ 1.20.	Сучасна аналітична лабораторна практика		*			
ВБ 1.21.	Основи соціальної психології		*			
ВБ 1.22.	Лікарські рослини у фармації		*			
ВБ 1.23.	Невідкладна допомога в аптечних закладах		*			
ВБ 1.24.	Патофізіологія хвороб цивілізації		*			
ВБ 1.25.	Хімія ліків			*		
ВБ 1.26.	Сучасні методи дослідження біологічних систем			*		
ВБ 1.27.	Метаболізм ліків			*		
ВБ 1.28.	Світова фармацевтична індустрія			*		
ВБ 1.29.	Механізми фармакологічної активності і токсичності ліків			*		
ВБ 1.30.	Фармацевтичні аспекти токсикоманії			*		
ВБ 1.31.	Фармацевтичні аспекти фітотерапії			*		
ВБ 1.32.	Мікроорганізми у біотехнологічних процесах			*		
ВБ 1.33.	Основи економіки у фармації			*		
ВБ 1.34.	Етичні проблеми у фармації			*		
ВБ 1.35.	Малосерійне виробництво ЛЗ				*	
ВБ 1.36.	Розробка ЛЗ				*	
ВБ 1.37.	Теоретичні основи синтезу і зв'язок між структурою і дією лікарських засобів				*	
ВБ 1.38.	Контроль якості ЛЗ				*	
ВБ 1.39.	Дослідження фармацевтичного ринку				*	
ВБ 1.40.	Побічна дія ліків				*	
ВБ 1.41.	Фармакогенетика				*	
ВБ 1.42.	Броматологія				*	
ВБ 1.43.	Основи клінічної медицини				*	

ВБ 1.44.	Основи медичної стандартизації та доказова медицина				*	
ВБ 1.45.	Лікопов'язані проблеми				*	
ВБ 1.46.	Сучасні виробництва медичного призначення				*	
ВБ 1.47.	Логістика у фармації				*	
ВБ 1.48.	Фармацевтичні аспекти нутріціології (біологічно активних добавок)				*	
ВБ 1.49.	Екотоксикологія				*	
ВБ 1.50.	Хіміко-токсикологічний аналіз				*	
ВБ 1.51.	ЛР і фітотерапія				*	
ВБ 1.52.	Фізичне виховання	*	*			
ВБ 1.53.	Патентознавство				*	
ВБ 1.54.	Теорія та практика реалізації концепції «фармацевт десяти зірок»		*			
ВБ.1.55.	Основи загальної військової підготовки	*	*			
<i>Вибірковий блок 2</i>						
ВБ 2.1.	Виробнича практика з фармакогнозії			*	*	
ВБ 2.2.	Виробнича практика з технології ліків			*	*	
ВБ 2.3.	Виробнича практика з ОЕФ					*
ВБ 2.4.	Виробнича практика з ММФ					*
ВБ 2.5.	Виробнича практика з фармацевтичної хімії					*
ВБ 2.6.	Виробнича практика з клінічної фармації					*
ВБ 2.7.	Виробнича практика з клінічної фармації та фармацевтичної опіки					*
ВБ 2.8.	Виробнича практика з фармакоєкономіки					*
ВБ 2.9.	Виробнича практика з фармінформації					*
<i>Вибірковий блок 3</i>						
ВБ 3.1.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (технологія ліків)					*
ВБ 3.2.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (фармацевтична хімія)					*
ВБ 3.3.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (фармакогнозія)					*
ВБ 3.4.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (організація та економіка фармації)					*
ВБ 3.5.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (клінічна фармація)					*

ВБ 3.6.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (токсикологічна та судова хімія)					*
ВБ 3.7.	Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (загальна, медична хімія)					*

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми (здобувачів ступеня вищої освіти магістр) за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» проводиться у формі Єдиного Державного Кваліфікаційного Іспиту (ЄДКІ), порядок здійснення якого встановлений постановами Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 № 334 «Про затвердження порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я», від 19 травня 2021 р № 497 «Про атестацію здобувачів ступеня фахової передвищої освіти та ступенів вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту» та захисту випускної кваліфікаційної роботи. Атестація випускників складається з таких компонентів:

- Інтегровані тестові іспити «Крок. Фармація», які оцінюють відповідність якості підготовки фахівців стандартам вищої освіти і проводяться Центром тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація» при Міністерстві охорони здоров'я України (Центр тестування при МОЗ України).
- Іспит з англійської мови професійного спрямування, який оцінює компетентність студента з володіння професійною англійською мовою і проводиться Центром тестування при МОЗ України.
- Об'єктивний структурований практичний іспит, який оцінює готовність випускника до провадження професійної діяльності відповідно до вимог стандарту вищої освіти шляхом демонстрування практичних компонентів професійної компетентності на реальному об'єкті або на моделі і проводиться екзаменаційною комісією Університету.
- Захист магістерської роботи (випускної кваліфікаційної роботи)

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

За умови виконання вимог освітньої програми та успішного складання атестації випускнику видається документ про вищу освіту встановленого зразка (диплом) про присудження йому **ступеня вищої освіти: Магістр** із присвоєнням **професійної кваліфікації: Фармацевт** та додаток до диплома про вищу освіту європейського зразка (DIPLOMA SUPPLEMENT).

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Програмні компетентності	Освітні компоненти																								
	OK1	OK2	OK3	OK3.1	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24
	<b>Загальні компетентності</b>																								
ЗК 1	+	+	+	+	+	+				+			+			+	+		+	+			+	+	+
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3				+					+	+		+		+	+	+	+	+					+	+	+
ЗК 4	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК 5	+	+	+	+		+	+	+	+	+			+							+			+		+
ЗК 6	+	+		+			+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 7			+			+	+	+	+	+	+		+	+	+					+	+		+	+	+
ЗК 8	+		+		+	+	+	+		+	+		+	+		+	+		+	+				+	+
ЗК 9			+						+	+	+		+			+	+		+	+				+	+
ЗК 10	+		+		+	+	+	+	+	+			+	+	+					+			+		+
ЗК 11	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		+
ЗК 12	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+		+	+	+		+
ЗК 13		+	+	+	+	+		+		+							+			+			+		+
ЗК 14	+	+	+				+	+		+			+	+	+	+	+								+
	<b>Фахові компетентності</b>																								
ФК 1						+	+	+		+							+						+	+	
ФК 2						+		+						+	+										+
ФК 3								+											+		+		+		+
ФК 4								+	+					+	+				+						+
ФК 5							+	+						+	+				+						+
ФК 6								+				+		+	+			+	+					+	
ФК 7												+		+	+			+					+	+	
ФК 8											+		+											+	
ФК 9											+		+												
ФК 10																									
ФК 11																							+		
ФК 12																				+	+		+		+
ФК 13	+	+	+	+	+	+													+	+			+		+
ФК 14												+						+					+		
ФК 15												+		+	+			+						+	
ФК 16																+									
ФК 17																									
ФК 18																									
ФК 19													+	+									+	+	+
ФК 20									+			+		+	+		+	+	+			+			

Програмні компетентності	Освітні компоненти																							
	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40	OK41	OK42	OK43	OK44	OK45	OK46	OK47	OK48
	Загальні компетентності																							
ЗК 1	+	+		+	+		+	+		+			+					+	+	+	+		+	+
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3	+					+		+			+	+	+	+		+	+	+				+	+	+
ЗК 4	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 5				+	+		+		+	+			+					+		+			+	
ЗК 6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 7		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК 8	+	+						+					+					+	+		+		+	+
ЗК 9	+	+		+	+			+	+	+			+					+	+				+	
ЗК 10	+	+			+	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+		+	+	+	+	
ЗК 11	+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+
ЗК 12	+		+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+
ЗК 13		+						+					+							+		+	+	
ЗК 14	+	+						+		+		+	+									+	+	+
	Фахові компетентності																							
ФК 1				+		+				+	+	+			+	+		+	+		+	+		
ФК 2			+	+	+	+				+		+	+			+	+					+	+	
ФК 3				+						+									+				+	
ФК 4	+		+	+						+					+								+	
ФК 5				+						+														
ФК 6							+				+													
ФК 7	+		+			+	+	+	+				+	+	+	+	+			+		+		
ФК 8					+		+	+					+						+	+				
ФК 9					+				+										+					
ФК 10					+				+															
ФК 11					+					+									+	+				
ФК 12	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 13	+		+		+	+			+	+			+	+		+	+		+	+		+	+	
ФК 14						+						+	+			+						+	+	
ФК 15						+						+	+			+	+					+		
ФК 16	+												+	+										+
ФК 17					+				+															
ФК 18						+							+			+	+	+				+		
ФК 19	+		+			+						+	+		+	+	+		+			+		
ФК 20	+		+			+						+	+		+	+						+		

Програмні компетентності	Освітні компоненти																							
	ВБ1.1	ВБ1.2	ВБ1.3	ВБ1.4	ВБ1.5	ВБ1.6	ВБ1.7	ВБ1.8	ВБ1.9	ВБ1.10	ВБ1.11	ВБ1.12	ВБ1.13	ВБ1.14	ВБ1.15	ВБ1.16	ВБ1.17	ВБ1.18	ВБ1.19	ВБ1.20	ВБ1.21	ВБ1.22	ВБ1.23	ВБ1.24
	Загальні компетентності																							
ЗК 1	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3			+	+	+	+						+		+					+	+		+	+	
ЗК 4			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 5			+	+			+	+	+	+		+	+								+		+	
ЗК 6			+		+	+				+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+
ЗК 7			+	+	+		+	+	+			+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 8	+	+	+		+		+	+	+	+			+				+			+	+	+	+	
ЗК 9			+	+		+	+	+	+	+			+		+	+	+	+			+	+	+	
ЗК 10	+	+	+	+			+	+	+	+			+	+				+	+	+	+		+	
ЗК 11			+	+	+	+				+		+				+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК 12			+	+	+		+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 13	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+	+						+		+	
ЗК 14			+				+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	
	Фахові компетентності																							
ФК 1			+									+												
ФК 2					+														+	+			+	
ФК 3												+											+	+
ФК 4				+	+														+	+		+	+	+
ФК 5					+														+	+				
ФК 6					+	+													+	+				
ФК 7					+	+													+	+				
ФК 8																		+						
ФК 9																	+	+						
ФК 10																+								
ФК 11																	+							
ФК 12												+							+					+
ФК 13	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+						+		+	
ФК 14						+																		
ФК 15					+	+													+	+				
ФК 16																						+		
ФК 17																								
ФК 18																								
ФК 19					+														+	+	+		+	
ФК 20				+	+	+													+	+	+			

Програмні компетентності	Освітні компоненти																								
	ВБ1.25	ВБ1.26	ВБ1.27	ВБ1.28	ВБ1.29	ВБ1.30	ВБ1.31	ВБ1.32	ВБ1.33	ВБ1.34	ВБ1.35	ВБ1.36	ВБ1.37	ВБ1.38	ВБ1.39	ВБ1.40	ВБ1.41	ВБ1.42	ВБ1.43	ВБ1.44	ВБ1.45	ВБ1.46	ВБ1.47	ВБ1.48	
	Загальні компетентності																								
ЗК 1			+	+		+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+		+		
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3				+			+	+			+												+	+	
ЗК 4			+	+	+	+	+	+		+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		+	
ЗК 5				+					+		+				+			+						+	
ЗК 6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 7				+	+	+			+		+				+		+							+	
ЗК 8			+	+	+	+	+	+	+	+	+				+							+		+	
ЗК 9			+	+	+		+	+			+				+							+	+	+	+
ЗК 10				+	+	+			+	+	+				+				+	+			+		
ЗК 11	+	+		+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		
ЗК 12	+		+	+	+		+	+			+	+	+	+		+		+				+		+	
ЗК 13				+		+		+			+														
ЗК 14				+		+		+			+							+	+			+			
	Фахові компетентності																								
ФК 1						+		+									+	+	+						
ФК 2					+	+											+	+				+			
ФК 3																			+						
ФК 4	+		+		+		+					+	+	+		+	+	+		+	+				
ФК 5			+		+											+	+	+				+			
ФК 6			+			+										+									
ФК 7	+			+							+	+	+	+										+	+
ФК 8									+														+		+
ФК 9																+									
ФК 10																+									
ФК 11																+						+			
ФК 12	+			+	+	+		+		+	+	+	+	+		+	+				+	+	+	+	+
ФК 13					+	+				+												+			
ФК 14																									
ФК 15								+			+														
ФК 16							+																		
ФК 17															+									+	
ФК 18						+					+										+				
ФК 19		+					+				+	+	+	+		+									
ФК 20	+	+	+					+				+	+	+											



Програмні компетентності	Освітні компоненти																							
	ВБ1.49	ВБ1.50	ВБ1.51	ВБ1.52	ВБ1.53	ВБ1.54	ВБ1.55	ВБ2.1	ВБ2.2	ВБ2.3	ВБ2.4	ВБ2.5	ВБ2.6	ВБ2.7	ВБ2.8	ВБ2.9	ВБ3.1	ВБ3.2	ВБ3.3	ВБ3.4	ВБ3.5	ВБ3.6	ВБ3.7	
	<b>Загальні компетентності</b>																							
ЗК 1			+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+								
ЗК 2	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3	+	+	+					+	+										+			+		
ЗК 4	+	+	+			+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 5							+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 6	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 7	+	+	+	+			+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 8			+				+	+		+														
ЗК 9			+				+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 10							+		+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 11	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 12	+	+	+		+			+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 13						+	+		+		+						+	+	+	+		+	+	+
ЗК 14			+	+		+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
	<b>Фахові компетентності</b>																							
ФК 1	+			+			+		+				+	+		+	+					+		
ФК 2									+				+	+	+	+	+					+	+	+
ФК 3							+						+	+										
ФК 4			+									+	+	+	+	+		+	+			+	+	
ФК 5												+	+		+							+	+	
ФК 6	+	+								+													+	+
ФК 7			+					+	+	+		+					+	+					+	+
ФК 8										+	+				+						+			
ФК 9											+				+						+			
ФК 10											+			+	+	+					+			
ФК 11												+	+	+	+	+						+		
ФК 12					+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ФК 13			+			+					+				+		+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 14									+								+							
ФК 15									+								+						+	
ФК 16			+					+											+					
ФК 17											+				+									
ФК 18						+			+						+		+							
ФК 19	+	+	+		+				+			+					+	+	+	+			+	+
ФК 20	+	+			+				+			+					+	+	+	+			+	+

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)  
відповідними компонентами освітньої програми**

Програмні результати навчання	Освітні компоненти																								
	ОК1	ОК2	ОК3	ОК3.1	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24
ПРН 1	+	+	+	+			+	+	+	+			+	+	+	+			+	+		+	+	+	+
ПРН 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 3				+			+		+			+		+		+		+				+	+	+	
ПРН 4	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 5			+	+									+	+									+		+
ПРН 6	+	+	+	+			+		+		+	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+
ПРН 7	+	+	+	+			+		+				+	+		+			+	+	+	+	+	+	+
ПРН 8	+		+	+	+	+	+			+	+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+
ПРН 9	+		+				+	+	+		+		+	+		+			+	+	+	+	+	+	+
ПРН 10	+		+	+	+	+	+			+			+	+	+				+	+	+		+		+
ПРН 11	+		+				+				+	+	+	+				+					+		
ПРН 12	+		+		+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН 13	+	+								+				+			+						+	+	
ПРН 14	+	+												+	+							+			+
ПРН 15							+							+					+				+		+
ПРН 16								+	+					+	+				+			+			+
ПРН 17														+	+				+						+
ПРН 18												+						+	+						
ПРН 19									+			+		+			+	+				+	+	+	+
ПРН 20													+	+									+	+	
ПРН 21											+														
ПРН 22													+											+	
ПРН 23																								+	
ПРН 24															+					+		+	+		+
ПРН 25									+					+					+				+		+
ПРН 26									+			+		+					+						
ПРН 27												+		+					+						
ПРН 28																+									
ПРН 29													+	+											
ПРН 30									+					+	+								+		
ПРН 31														+								+			
ПРН 32									+		+	+		+	+				+						

Програмні результати навчання	Освітні компоненти																							
	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ОК32	ОК33	ОК34	ОК35	ОК36	ОК37	ОК38	ОК39	ОК40	ОК41	ОК42	ОК43	ОК44	ОК45	ОК46	ОК47	ОК48
ПРН 1	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 3	+		+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+
ПРН 4	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
ПРН 5					+	+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 6		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 7	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 8	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ПРН 9	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 10		+			+	+	+		+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 11					+	+	+		+		+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	
ПРН 12	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 13				+		+				+			+			+			+	+		+		
ПРН 14			+	+	+	+	+			+		+	+		+	+	+		+					
ПРН 15				+						+	+								+	+			+	
ПРН 16			+	+		+				+	+	+	+		+		+	+	+					
ПРН 17				+	+					+									+					
ПРН 18											+													
ПРН 19	+		+			+	+	+				+	+	+	+	+	+							
ПРН 20			+				+	+	+						+					+				
ПРН 21					+		+												+					
ПРН 22					+				+									+	+	+				
ПРН 23					+														+	+				
ПРН 24		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 25				+	+	+			+	+	+	+	+			+	+		+			+	+	
ПРН 26						+						+	+			+	+		+			+		
ПРН 27						+							+			+	+		+					
ПРН 28	+													+					+					+
ПРН 29					+														+					
ПРН 30			+			+							+		+		+							
ПРН 31	+		+			+						+	+		+		+		+					
ПРН 32	+		+			+						+	+		+	+	+		+			+		

Програмні результати навчання	Освітні компоненти																							
	ВБ1.1	ВБ1.2	ВБ1.3	ВБ1.4	ВБ1.5	ВБ1.6	ВБ1.7	ВБ1.8	ВБ1.9	ВБ1.10	ВБ1.11	ВБ1.12	ВБ1.13	ВБ1.14	ВБ1.15	ВБ1.16	ВБ1.17	ВБ1.18	ВБ1.19	ВБ1.20	ВБ1.21	ВБ1.22	ВБ1.23	ВБ1.24
ПРН 1			+	+			+	+	+	+		+	+	+				+	+	+	+	+	+	
ПРН 2	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ПРН 3				+	+	+						+	+					+	+	+		+	+	+
ПРН 4	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 5							+	+	+			+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
ПРН 6					+	+	+	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 7				+			+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 8	+	+	+				+	+	+				+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 9				+			+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 10	+	+	+				+	+		+		+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
ПРН 11					+	+						+					+	+	+	+	+		+	+
ПРН 12	+	+		+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 13			+									+						+	+	+	+			
ПРН 14																		+	+	+	+	+		
ПРН 15												+						+	+	+	+		+	+
ПРН 16				+														+	+	+	+			
ПРН 17																		+	+	+	+			
ПРН 18					+	+												+	+	+	+			
ПРН 19				+	+	+						+						+		+	+			
ПРН 20																+								
ПРН 21																+								
ПРН 22																	+	+						
ПРН 23																+	+							
ПРН 24												+							+	+	+		+	+
ПРН 25				+							+	+							+	+	+			
ПРН 26					+	+													+	+	+			
ПРН 27					+	+													+	+	+			
ПРН 28																						+		
ПРН 29																			+	+	+			
ПРН 30				+															+	+	+		+	+
ПРН 31																			+	+	+		+	+
ПРН 32				+	+	+											+	+	+	+	+			

Програмні результати навчання	Освітні компоненти																							
	ВБ1.25	ВБ1.26	ВБ1.27	ВБ1.28	ВБ1.29	ВБ1.30	ВБ1.31	ВБ1.32	ВБ1.33	ВБ1.34	ВБ1.35	ВБ1.36	ВБ1.37	ВБ1.38	ВБ1.39	ВБ1.40	ВБ1.41	ВБ1.42	ВБ1.43	ВБ1.44	ВБ1.45	ВБ1.46	ВБ1.47	ВБ1.48
ПРН 1	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 3	+	+		+		+	+				+	+	+	+		+	+		+		+	+	+	
ПРН 4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН 5				+		+					+	+	+										+	
ПРН 6	+	+		+	+	+					+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 7	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+				+	+	+
ПРН 9	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
ПРН 10			+	+	+	+					+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 11				+	+	+					+						+					+	+	
ПРН 12	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 13						+		+				+	+	+		+	+		+					+
ПРН 14	+	+		+	+	+	+				+	+	+	+		+	+			+	+			
ПРН 15						+										+	+		+					
ПРН 16	+	+	+		+	+						+	+	+		+	+	+	+		+	+		
ПРН 17			+		+	+										+	+	+	+	+	+	+		
ПРН 18			+			+										+	+							
ПРН 19	+					+		+			+	+	+	+									+	+
ПРН 20												+	+	+		+							+	+
ПРН 21												+				+								
ПРН 22						+										+							+	
ПРН 23																+								
ПРН 24	+	+		+							+	+	+	+		+				+	+	+	+	+
ПРН 25			+	+		+					+	+				+	+	+	+	+	+	+		
ПРН 26				+		+					+					+								
ПРН 27						+		+			+					+								
ПРН 28						+	+																	
ПРН 29					+	+										+	+							
ПРН 30		+			+	+					+	+	+	+		+								
ПРН 31	+	+			+	+	+				+	+	+	+		+								
ПРН 32		+		+	+	+					+	+	+	+		+								

Програмні результати навчання	Освітні компоненти																						
	ВБ1.49	ВБ1.50	ВБ1.51	ВБ1.52	ВБ1.53	ВБ1.54	ВБ1.55	ВБ2.1	ВБ2.2	ВБ2.3	ВБ2.4	ВБ2.5	ВБ2.6	ВБ2.7	ВБ2.8	ВБ2.9	ВБ3.1	ВБ3.2	ВБ3.3	ВБ3.4	ВБ3.5	ВБ3.6	ВБ3.7
ПРН 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 2	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 3	+	+	+		+		+	+	+			+	+	+		+	+	+	+		+	+	+
ПРН 4	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 5	+	+				+			+	+	+		+	+	+	+	+				+		+
ПРН 6	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
ПРН 7	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 8	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+
ПРН 9	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 10	+					+	+		+	+	+		+	+	+	+	+				+	+	+
ПРН 11	+	+				+			+	+	+		+	+	+	+	+				+		+
ПРН 12	+	+	+		+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 13	+					+	+		+				+	+		+	+					+	+
ПРН 14	+		+			+			+	+		+	+	+	+	+	+		+			+	+
ПРН 15	+	+		+		+	+						+	+									+
ПРН 16	+	+				+			+			+	+	+		+	+					+	+
ПРН 17	+					+							+	+	+	+						+	+
ПРН 18	+	+																					+
ПРН 19	+	+						+	+	+		+					+						+
ПРН 20						+				+	+	+	+	+		+					+		+
ПРН 21						+				+			+	+	+	+					+		
ПРН 22						+					+		+	+	+	+					+		
ПРН 23						+							+	+	+	+					+	+	+
ПРН 24	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 25	+	+		+		+			+				+	+	+	+	+		+		+	+	
ПРН 26	+					+			+								+					+	
ПРН 27	+					+			+								+					+	
ПРН 28	+		+					+											+			+	
ПРН 29	+					+					+		+	+	+	+				+		+	
ПРН 30	+					+			+			+										+	+
ПРН 31	+	+	+			+			+			+					+		+			+	+
ПРН 32	+	+				+			+			+					+		+			+	+

## **6. Вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**

У Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), відображена у документі університету «Стратегія, політика та процедури забезпечення якості освіти у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького» (схвалена Вченою радою ЛНМУ імені Данила Галицького 07.11.2017 протокол №9-ВР та введена в дію наказом ректора університету № 3155-з від 13.11.2017).

Стратегія та процедури забезпечення якості освіти у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького розроблені відповідно до вимог Законів України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (розділ V Забезпечення якості вищої освіти, стаття 16 Система забезпечення якості вищої освіти) і «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145- VIII (розділ V Забезпечення якості освіти, стаття 41 Система забезпечення якості освіти) та ґрунтується на принципах, викладених у «Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти, а також у національному стандарті України «Системи управління якістю» ДСТУ ISO 9001:2015.

Стратегія та процедури забезпечення якості освіти у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького передбачають здійснення таких процедур і заходів:

- 1) Визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти.
- 2) Здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, яке уточнено документом університету «Процедура розробки та періодичного перегляду освітніх програм у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького».
- 3) Щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників університету та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті університету. Проекти цих процедур щорічно обговорюються представниками академічної спільноти університету та факультету, затверджуються як внутрішні документи (положення, накази, розпорядження), доступні на веб-сайті університету і факультетів. Реалізація вказаних процедур включає інформаційні наради та тренінги для членів академічного співтовариства університету, які охоплені процедурою. Відповідність діючим процедурам періодично перевіряється Радами із забезпечення якості університету і факультетів, а також шляхом внутрішніх аудитів і постійного моніторингу секторами управління якістю. Кожен член

академічної спільноти може подати пропозицію про зміну цих процедур до Факультетської або Університетської ради управління якістю.

4) Забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників визначається Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького (схвалене Вченою радою ЛНМУ імені Данила Галицького 30.10.2019 протокол № 10-ВР та введена в дію наказом ректора університету № 3959-з від 07.11.2019). На кожен рік формується план підвищення кваліфікації і звіт про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, які розглядає і схвалює вчена рада факультету і університету.

5) Забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів відбувається на підставі Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького та відповідно до вимог Освітньо-професійної програми «Фармація» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація галузі знань 22 Охорона здоров'я; навчального плану та робочого навчального плану на кожен навчальний рік; програм та силябусів обов'язкових і вибіркового навчальних дисциплін і спрямоване на задоволення освітніх і наукових потреб учасників освітнього процесу, а також на виконання діючих Ліцензійних умов, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12. 2015 № 1187.

В університеті постійно оновлюється навчально-методичне забезпечення, фонди наукової бібліотеки із сучасною навчальною літературою, науковими, довідниковими та фаховими періодичними виданнями; доступні сучасні інформаційні джерела та комп'ютерна техніка; систематично оновлюється веб-сторінка факультету та університету. Освітній процес забезпечений необхідним аудиторним фондом, технічними засобами навчання; належним кадровим потенціалом для проведення освітньої та наукової діяльності.

б) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; Інноваційний розвиток у сфері впровадження нових технологій досягається в ЛНМУ імені Данила Галицького через впровадження активних методів навчання на базі нових інформаційно-комунікаційних технологій; використання комп'ютерних та Інтернет-технологій навчання і моніторингу, аналізу якості знань, розроблення та апробації нових методик тестування; розробка автоматизованих навчальних курсів; курсів для самостійного навчання; проведення анонімного опитування учасників освітнього процесу. Формування єдиного інформаційного освітнього середовища в Університеті здійснюється через спеціалізовані навчальні WEB-сервери; розвиток WEB-сайтів кафедр; удосконалення дистанційних освітніх



технологій на основі віртуального навчання в режимі он-лайн, відеоконференцій, Інтернет-семінарів; розвиток інституційного репозитарію Університету; підключення спеціалізованих періодичних видань Університету до наукометричних баз даних.

7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; На офіційному сайті ЛНМУ імені Данила Галицького <https://new.meduniv.lviv.ua/> обов'язково розміщується інформація, передбачена вимогами чинного законодавства (Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту»): <https://new.meduniv.lviv.ua/publiczna-informatsiya/> умови прийому на навчання, відомості про освітні програми, які реалізуються у ЛНМУ, документи, якими регулюється освітній процес, напрями освітньої та наукової діяльності, щорічні звіти ректора ЛНМУ та результати моніторингу якості освіти, результати щорічного оцінювання здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників, інформація про навчальні та наукові структурні підрозділи, їх склад, діяльність, перелік навчальних дисциплін, силабуси, правила прийому, контактна інформація.

8) забезпечення ефективної системи запобігання порушенням вимог академічної доброчесності з боку працівників закладів вищої освіти і здобувачів вищої освіти; дотримання і захист фундаментальних академічних цінностей (правда, надійність, свобода і відповідальність) та протистояння їх порушенню, формування і підтримка у колективі академічної спільноти атмосфери порядності, доброчесності, доброзичливості та взаємної поваги визначені колективом університету у Стратегії як провідні на шляху до досягнення високого рейтингу серед медичних університетів світу. Академічна доброчесність в університеті регламентується в тому числі: Кодексом академічної етики у ЛНМУ, Положенням про первинну експертизу наукових праць на наявність академічного плагіату, Рекомендаціями з питань щодо академічної доброчесності, розробленими на основі міжнародного досвіду.

9) інших процедур і заходів.

Система забезпечення ЛНМУ імені Данила Галицького якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням університету 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.

## **7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма**

1. Закон України «Про вищу освіту» 01.07.2014 №1556-VII.
2. Закон України «Про освіту» 05.09.2017 №2145-VIII.
3. Постанова Кабінету Міністрів від 23.13.2013 №11341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій».
4. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти.
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 р. № 334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань «Охорона здоров'я»».
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 19.05.2021 р. № 497 «Про атестацію здобувачів ступеня фахової передвищої освіти та ступенів вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту».
7. Наказ МОН України від 22.05.2020 № 673 «Про затвердження переліку спеціальностей, здобуття ступеня освіти з яких необхідне для доступу до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання».
8. Наказ МОН України від 29.07.2004 № 629 «Про затвердження складових галузевих стандартів вищої освіти з напрямку підготовки 1102 «Фармація».
9. Національний класифікатор України: "Класифікатор професій" ДК 003:2010 // Видавництво "Соцінформ". - К.: 2010 (зі змінами).
10. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджені наказом МОН України від 01.06.2016 № 600 // у редакції Наказу Міністерства освіти і науки України від 30.04.2020 № 584 «Про унесення змін до Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
11. СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2020 «Настанова. Лікарські засоби. Належна виробнича практика». – К.: МОЗ України. – 2020. – 356 с., наказ Міністерства охорони здоров'я України від 04 травня 2020 року № 1023.

## Список 1А

## ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ

- 1. Неорганічні лікарські речовини**
1. Вапно хлорне
  2. Йод
  3. Йодинол
  4. Калію та натрію бромід
  5. Кислота хлороводнева
  6. Натрію та калію йодиди
  7. Натрію та калію хлорид
  8. Розчин натрію хлориду для ін'єкцій
  9. Розчин йоду спиртовий
  10. Калію перманганат
  11. Вода очищена, вода для ін'єкцій
  12. Кисень як лікарський засіб
  13. Перекис водню та перекис магнію
  14. Натрію сульфат
  15. Натрію тіосульфат
  16. Азоту оксид
  17. Натрію нітрит
  18. Розчин аміаку
  19. Вісмуту нітрат основний
  20. Вугілля активоване
  21. Натрію гідрокарбонат
  22. Борна кислота.
  23. Натрію тетраборат.
  24. Алюмінію гідроксид
  25. Барію сульфат для рентгеноскопії
  26. Кальцію хлорид
  27. Магнію карбонат основний
  28. Магнію окис
  29. Магнію сульфат
  30. Цинку оксид
  31. Цинку сульфат
  32. Ртуті дихлорид.
  33. Ртуті оксиціанід.
  34. Ртуті оксид жовтий.
  35. Срібла нітрат.
  36. Міді сульфат.
  37. Заліза (II) сульфат.
  38. Розчин натрію о-йодгіпурату міченого йодом-125 (або йодом-131).
  39. Розчин натрію фосфату міченого фосфором-32
- 2. Органічні лікарські речовини**
- Аліфатичні органічні сполуки.*
- Парафіни та їх галогенпохідні*
40. Йодоформ.
  41. Хлороформ
  42. Масло вазелінове
  43. Парафін
  44. Ксикаїн
- Похідні спиртів та альдегідів*
45. Гексаметилентетрамін
  46. Гліцерин
  47. Розчин формальдегіду
  48. Спирт етиловий
  49. Хлоралгідрат
- Соли карбонових кислот, амінокислоти*
50. Кальцію глюконат
  51. Кальцію лактат
  52. Кислота  $\gamma$ -аміномаляна (аміналон)
  53. Кислота глутамінова
  54. Метіонін
  55. Натрієва та кальцієва солі етилендіамінтетраоцтової кислоти (тетрацин-кальцій)
  56. Натрію цитрат
  57. Цистеїн
- Ефіри як лікарські речовини*
58. Амлінітрит
  59. Апрофен
  60. Димедрол
  61. Діетиловий етер
  62. Ериніт.
  63. Ефір медичний та ефір для наркозу.
  64. Кальцію гліцерофосфат
  65. Міелосан.
  66. Нітрогліцерин.
  67. Спазмолітин
- Похідні амідів вугільної кислоти та біс-( $\beta$ -хлоретил)-аміну*
68. Бромізовал
  69. Мепротан
  70. Новембехін
  71. Сарколізин
  72. Хлорбутин
  73. Циклофосфан
- Аліфатичні циклічні сполуки*
74. Амантадин
  75. Мідантан
  76. Ремантадину
- Терпеноїди*
77. Бромкамфора
  78. Валідол
  79. Камфора
  80. Ментол
  81. Сульфокамфокаїн
  82. Терпінгідрат
- Препарати групи фенолів*
- ацетамінопохідні ароматичного ряду*
83. Ксероформ.
  84. Пірацетам

- |   |   |
|---|---|
| 85. Парацетамол   | 123. Полівінілпіролідон                   |
| 86. Резорцин  | 124. Фурадонін                            |
| 87. Тимол   | 125. Фуразолідон                          |
| 88. Тримекаїн   | 126. Фурацилін                            |
| 89. Фенацетин   | <i>Похідні 6-членних гетероциклів</i>     |
| 90. Фенол   | 127. Ацеклідин, оксолідин, фенкарол.      |
| <i>Ароматичні кислоти та їх похідні</i>                                     | 128. Діетиламід нікотинової кислоти.      |
| 91. Бензойна кислота  | 129. Ізониазид, фтивазид.                 |
| 92. Натрію бензоат  | 130. Кордіамін.                           |
| 93. Натрію саліцилат  | 131. Лоперамід                            |
| 94. Саліцилатна кислота.  | 132. Нікодин                              |
| 95. Естери саліцилатної кислоти (кислота ацетилсаліцилатна, фенілсаліцилат) | 133. Ніфедипін                            |
| 96. Диклофенак натрію   | 134. Промедол                             |
| Естери п-амінобензойної кислоти   | 135. Барбітал                             |
| 97. (анестезин, новокаїн)   | 136. Бензонал                             |
| 98. Мефенамінатна кислота   | 137. Гексенал                             |
| 99. Натрію п-аміносаліцилат, бепаск   | 138. Етамінал-натрій                      |
| <i>Похідні сульфокислот ароматичного ряду</i>                               | 139. Калію оротат                         |
| 100. Бутамід, хлорпропамід  | 140. Метилураціл                          |
| 101. Етазол   | 141. Тіопентал-натрій                     |
| 102. Норсульфазол   | 142. Фенобарбітал                         |
| 103. Пантоцид   | 143. Фторафур                             |
| 104. Стрептоцид   | 144. Цинаризин                            |
| 105. Сульфадимезин  | <i>Похідні конденсованих гетероциклів</i> |
| 106. Сульфадиметоксин   | 145. Аденозинтрифосфорна кислота          |
| 107. Сульфален.   | 146. Аміназин                             |
| 108. Сульфаметоксазол.  | 147. Дибазол                              |
| 109. Сульфаніламіди.  | 148. Дипразин                             |
| 110. Сульфацилнатрій.   | 149. Діазепам                             |
| 111. Сульфацил-натрій.  | 150. Діхлотіазид                          |
| 112. Уросульфан.  | 151. Етакридину лактат                    |
| 113. Фталазол   | 152. Етаперазин                           |
| 114. Хлорамін Б   | 153. Етмозин                              |
| <i>Похідні етиленіміну</i>  | 154. Індометацин                          |
| 115. Бензотеф.  | 155. Неодикумарин.                        |
| 116. Тіофасфамід.   | 156. Нітразепам                           |
| <i>Похідні 5-членних гетероциклів</i>                                       | 157. Нітроксолін (5-НОК)                  |
| 117. Антипірін  | 158. Норфлуксацин                         |
| 118. Бутадіон   | 159. Оксазепам                            |
| 119. Клофелін   | 160. Офлуксацин                           |
| 120. Мерказоліл   | 161. Піроксикам                           |
| 121. Метамізол  | 162. Пропазин                             |
| 122. Метронідазол   | 163. Рибоксин                             |

164. Трифтазин.
165. Феназепам.
166. Хінгамін.
167. Хіноцин.
168. Хлордіазепоксид.
169. Ципрофлоксацин.

### 3. Лікарські речовини природного походження

#### *Алкалоїди*

170. Апоморфіну гідрохлорид.
  171. Атропіну сульфат.
  172. Глауцину гідрохлорид.
  173. Гоматропіну гідро бромід.
  174. Ергометріну малеат.
  175. Ерготаміну тартрат.
  176. Еуфілін.
  177. Ефедрину гідрохлорид.
  178. Кодеїн.
  179. Кодеїну фосфат.
  180. Кокаїну гідрохлорид.
  181. Кофеїн.
  182. Кофеїн-натрію бензоат.
  183. Морфіну гідрохлорид.
  184. Папаверину гідрохлорид.
  185. Пілокарпіну гідрохлорид.
  186. Платифіліну гідротартрат.
  187. Резерпін.
  188. Секуринину нітрат.
  189. Скополаміну гідробромід.
  190. Стріхніну нітрат.
  191. Теобромін.
  192. Теофілін.
  193. Тропацін.
  194. Фізостигміну саліцилат.
  195. Хініну дигідрохлорид.
  199. Хініну сульфат.
  200. Хініну сульфат.
  201. Цитизин.
- Похідні вуглеводів і глікозидів*
203. Ацетилдигітоксин.
  204. Глюкоза.
  205. Дигітоксин.
  206. Дигоксин.
  207. Крахмал.
  208. Лактоза.
  209. Сахароза.
  210. Строфантин.
  211. Танін.
  212. Теальбін.
- Вітаміни*
213. Кальціфероли (вітаміни групи Д).
  214. Кальцію пангамат.

215. Кальцію пантотенат.
216. Кислота аскорбінова.
217. Кокарбоксілаза.
218. Нафтохінони (вітаміни групи К): філохінон, фарнохінон, вікасол.
219. Нікотинова кислота та її амід.
220. Пангамова кислота.
221. Пантотенова кислота.
222. Піридоксину гідрохлорид.
223. Ретиноли (вітаміни групи А).
224. Рибофлавін (вітамін В2).
225. Рутин, кверцетин.
226. Тіаміну бромід.
227. Тіаміну хлорид.
228. Токофероли (вітаміни групи Е). Токоферола ацетат.
229. Фолієва кислота.
230. Фосфотіамін.
231. Ціанокобаламін.

#### *Гормони і гормоноподібні речовини*

232. Адреналіна гідротартрат і норадреналіну гідротартрат.
233. Адреналіну гідро хлорид.
234. Інсулін.
235. Мезатон.
236. Тиреоїдин.

#### *Гормони стероїдної структури*

237. Гідрокортизон.
238. Дезоксикортикостерону ацетат.
239. Дексаметазон.
240. Естрон.
241. Етинілестрадіол.
242. Кортизону ацетат
243. Метандростенолон
244. Метиландростендіол
245. Метилтестостерон
246. Прегнін
247. Преднізолон
248. Прогестерон

#### *Простагландини як лікарські речовини*

249. Ретаболіл
  250. Синестрол
  251. Тестостерону пропіонат
  252. Феноболіл
  253. Флуамцинолону ацетонід
- Антибіотики*
254. Амікацин
  255. Амоксиклав
  256. Амоксицилін
  257. Ампіциліну натрієва сіль
  258. Бензилпеніцилін
  259. Еретроміцин

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 260. Іміпенем                 | 270. Пеніциліни             |
| 261. Канаміцину сульфат       | 271. Поліміксин             |
| 262. Карміноміцин             | 272. Стрептоміцину сульфат. |
| 263. Левоміцетин              | 273. Тетрациклін.           |
| 264. Левоміцетину стеарат     | 274. Цефалексин.            |
| 265. Леворин                  | 275. Цефалоспорини.         |
| 266. Ністатин                 | 276. Цефалотин.             |
| 267. Оксациліну натрієва сіль | 277. Цефатоксин.            |
| 268. Окситетрациклін          | 278. Гентаміцину сцльфат.   |
| 269. Олівоміцин               |                             |

## Список 1Б

### ФАРМАКОЛОГІЯ

- Засоби, що впливають на ЦНС*
1. Алпразолам (Касадан)
  2. Амітриптилін (Тріптізол)
  3. Артїкаїн (Ульттракаїн)
  4. Бемегрид Бензокаїн (Анестезин)
  5. Бромід натрію
  6. Вальпроєва кислота (Конвулекс, Депакін)
  7. Діазепам (Сибазон, Седуксен),
  8. Дроперидол
  9. Етаперазін
  10. Зопіклон (Імован)
  11. Імпрамін Меліпрамін, Імізін
  12. Карбамазепін (Фінлепсин, Тегретол)
  13. Кетаміну гідрохлорид (Каліпсо, Кеталар)
  14. Корвалол (Валокордин)
  15. Кофеїн (Кофеїн-бензоат натрія)
  16. Лідокаїн (Ксікаїн)
  17. Лоразепам
  18. Мідокалм (Толперідон)
  19. Нитразепам (Еуноктин)
  20. Нікетамід (Кордіамін)
  21. Пантокрін
  22. Пиритінол (Енцефабол)
  23. Пірацетам (Ноотропіл)
  24. Проклін (Новокаїн)
  25. Пропанідід (Собревін)
  26. Сульфокамфокаїн
  27. Тригексіфеніділ г/хл (Паркопан, Циклодол)
  28. Тріоксазін (Тріометазін)
  29. Фенобарбітал (Люмінал)
  30. Хлорпромазін (Аміназін)
- Наркотичні, ненаркотичні, нестероїдні протизапальні засоби*
31. Ацетилсаліцилова кислота (Аспірин, Ацелізін, Ацесал)
  32. Баралгін (Максіган, Спазмалгон)
  33. Диклофенак (Ортофен, Вольтарен)
  34. Індометацин (Метиндол)
  35. Кетопрофен (Профенід)
  36. Кодеїн (Кодеїна фосфат)
  37. Мелоксікам (Моваліс)
  38. Метам ізол натрія (Анальгін)
  39. Морфін (Морфіна г/хл)
  40. Налорфін
  41. Омнопон
  42. Парацетамол (Панадол)
  43. Пірітрамід (Діпідолор)
  44. Тримепередин (Промедол)
  45. Фентаніл
- Холінотропні засоби*
46. Азаметоній бромид (Пентамін)
  47. Армін
  48. Атропіна сульфат (Атропін)
  49. Бутілскополаміна г/б (Бускопан)
  50. Неостігміну метилсульфат (Прозерин)
  51. Пахікарпін
  52. Пипекуроній (Ардуан)
  53. Пілокарпін (Пілокарпіну г/д)
  54. Пірензепін (Гастроцепін)
  55. Платофіліну гідротартрат
  56. Суксаметоній хлорид (Дитилін)
- Адренотропні засоби*
57. Добутамін (Добутрекс)
  58. Епінефрин (Адреналін)
  59. Ефедрин (Ефедрину г/д)
  60. Кромогліцинова кислота (Інтал)
  61. Ксилометазолін (Галазолін)
  62. Лоратадін (Кларитин)
  63. Метопролол (Беталок, Корвітол)
  64. Оксатомід (Тінсет)
  65. Празозин (Міні прес, Адверзутен)
  66. Прометазин (Піпольфен)
  67. Пропранолол (Анаприлін, Індерал)
  68. Резерпін
  69. Сальбутамол (Вентолін)
  70. Фенілфрин (Мезатон)
  71. Фенотерол (Беротек, Партусистен)
- Засоби, що впливають на шлунково-кишковий тракт*
72. Аллохол
  73. Альмагель
  74. Апротінін (Гордокс, Контрикал)
  75. Бісакодил (Бісадил)
  76. Вісмута цитрат основний (Де-Нол)
  77. Глаксена
  78. Есенціале
  79. Мезим форте
  80. Натрія пікосульфат (Гуталакс)
  81. Панзинорм форте
  82. Сілібінін (Легалон)
  83. Фамотидін (Квамател)
  84. Фламін

- Протикашльові засоби*
85. Бромгексин (Бізолван, Бромгексин)
  86. Мукалтин
- Засоби, що впливають на ССС*
87. Амінофілін (Еуфілін)
  88. Аміодарон (Кордарон)
  89. Аспресин (Гідралазін)
  90. Аспаркам
  91. Бендазол (Дибазол)
  92. Верапаміла г/х (Ізоптин)
  93. Вінпоцетин (Кавінтон)
  94. Дигоксин (Дилакор, Ланікор)
  95. Дротаверин (Но-шпа)
  96. Еналаприн калія (Едніт, Ренітек)
  97. Ісрадіпін (Ломір)
  98. Клонідін (Клофелін)
  99. Ловастатін (Мевакор)
  100. Лозартан калія (Козаар)
  101. Нітрогліцерин
  102. Папаверин
  103. Прокаїнамід (Новокаїнамід)
  104. Строфантин К
  105. Холестірамін (Квестран)
  106. Цинаризин (Стугерон)
  107. Ципрофібрат (Ліпанор)
- Сечогінні та урикозуричні засоби*
108. Ацетазоламід (Діакарб)
  109. Гідрохлортиазид (Дихлотиазид)
  110. Спиринолактон (Верошпірон)
  111. Фуросемід (Лазикс)
- Гормональні засоби*
112. Аллілестренол (Турінал)
  113. Антеовін
  114. Будезонід (Апулеїн)
  115. Гідрокортизон (Акортин)
  116. Глібенкламід (Глібенкламід, Адебіт)
  117. Даназол (Данол)
  118. Естрон (Фолікулін)
  119. Інсулін (Хумалог)
  120. Мазипредон (Преднізолон)
  121. Метформін (Глюкофаг)
  122. Нандролон (Ретаболил)
  123. Овідон
  124. Окситоцин (Окситоцин)
  125. Прогестерон (Пролютон)
  126. Тестостерону пропіонат
  127. Тиреоїдин
  128. Тіамазол (Мерказоліл)
  129. Три-регол
- Вітамінні засоби*
130. Аскорбінова кислота
  131. Ергокальциферол
  132. Менадіон (Вікасол)
  133. Нікотинова кислота (Нікотинамід)
  134. Піридоксин (Піридоксину г/д)
  135. Тіаміну бромід
  136. Токоферолу ацетат
  137. Фолієва кислота
  138. Ціанокобаламін (Ціанокобаламін)
- Засоби, що впливають на систему крові*
139. Амінокапронова кислота
  140. Аценокумарол (Сінкумар)
  141. Гепарин (Гепарин, Ліатон)
  142. Дипіридамол (Курантіл)
  143. Надропарін кальція (Фраксіпарін)
  144. Пентоксил
  145. Пентоксіфілін (Агапурін, Трентал)
  146. Стрептокіназа (Авелізін)
  147. Феніндіон (Фенілін)
  148. Ферроплекс
  149. Фібринолізин
- Імуностимулятори*
150. Інтерферон альфа (Велферон)
  151. Левам ізол (Декаріс)
- Антитоксичні засоби*
152. Декстро́за (Глюко́за)
  153. Унітіол
  154. Антибактеріальні засоби
  155. Альгімаф
  156. Амікацина сульфат (Амікін)
  157. Амоксіклав
  158. Бензилпеницилін
  159. Гентаміцин (Гараміцин)
  160. Етамбутол
  161. Іміпенем/Циластатін (Тієнам)
  162. Капріюміцин (Капастат)
  163. Ко-тримоксазол (Бактрим, Бісептол)
  164. Лінкоміцин (Лінкоцін)
  165. Ністатин
  166. Роксітроміцин (Рулід)
  167. Поліміксин М
  168. Рифампицин (Рифабутін)
  169. Салазодин (Салазопиридазин)
  170. Стрептоміцин
  171. Сульфаметоксіпіразин (Сульфален)
  172. Сульфасалазін (Салазосульфопілідін)
  173. Сульфацил натрію (Альбуцид)
  174. Тетрациклін (Цикломіцин)
  175. Фталилсульфатиазол (Фталазол)
  176. Фурацилін (Фура цин)
  177. Хлорамфенікол (Левоміцетин)
  178. Цефазолін
  179. Ципрофлоксацин (Цифран)



*Противірусні засоби*

- 180. Ацикловір (Зовіракс)
- 181. Інтерферон (Велферон, Бетаферон)

*Антипротозойні засоби*

- 182. Бїохінол
- 183. Метронідазол (Трихопол)
- 184. Хіноцид
- 185. Хлорохін (Хінгамін)

*Противірибкові та антигельмінтні засоби*

- 186. Кетоконазол
- 187. Мебендазол (Вермокс)
- 188. Міконазол (Мікозолон, Дактарін)
- 189. Натаміцин (Пімафуцин)
- 190. Тербинафін (Ламізил)
- 191. Флуконазол (Дифлюкан)

*Антисептики*

- 192. Бензілбензоат (Бензоцид)
- 193. Бріліантовий зелений
- 194. Калію перманганат
- 195. Перекис водню
- 196. Повідон-йодин (Бетадін)
- 197. Хлорамін Б
- 198. Цитостатики
- 199. Вінкрістін
- 200. Циспластін (Платідіам)
- 201. Протиблювотні
- 202. Метоклопрамід (Церукал, Реглан)
- 203. Тропісетрон (Новобан)

## Список 2

### ФАРМАКОГНОЗІЯ

- Полісахариди*
1. Бавовник
  2. Джерела інуліну (цикорій, лопух, топінамбур)
  3. Джерела крохмалю (картопля, пшениця, рис, кукурудза)
  4. Джерела пектину (яблуня, інжир, слива)
  5. Квітки мальви
  6. Корені алтеї
  7. Листя підбілу звичайного
  8. Листя подорожника
  9. Насіння льону
  10. Насіння подорожника блошиного
  11. Слані ламінарії
  12. Слані цетрарії ісландської
  13. Спіруліна
  14. Суцвіття липи
  15. Трава, кореневища і корені ехінацеї
  16. Фукус пузирчастий
- Лектини*
17. Пагони омели
- Ферменти*
18. Насіння чорнушки
  19. Насіння кавуна
- Ліпіди*
20. Бджолиний віск
  21. Ланолін
  22. Масло какао
  23. Олія гарбузова
  24. Олія кукурудзяна
  25. Олія льняна
  26. Олія маслинова
  27. Олія мигдальна
  28. Олія персикова
  29. Олія рицинова
  30. Олія соєва
  31. Олія соняшникова
  32. Риб'ячий жир
  33. Спермацет
- Глікозиди*
34. Листя стевії
  35. Насіння гірчиці
  36. Насіння мигдалю гіркого
  37. Цибулини часнику
- Прості феноли*
38. Кора верби
  39. Кореневища і корені родіоли рожевої
  40. Кореневища папороті чоловічої
  41. Листя брусниці
  42. Листя і кошики артишока
  43. Листя мучниці
  44. Плоди журавлини
  45. Плоди малини
  46. Супліддя хмілью
  47. Трава та корені півонії незвичайної
  48. Трава фіалки
- Кумарини*
49. Квітки конюшини
  50. Кореневища і корені дягеля
  51. Кореневища і корені здутоплідника сибірського
  52. Листя інжиру
  53. Насіння каштана
  54. Плоди амі великої
  55. Плоди віснаги морквоподібної
  56. Плоди кропу запашного
  57. Плоди моркви дикої
  58. Плоди пастернаку
  59. Плоди псоралеї
  60. Трава буркуну лікарського
- Флавоноїди*
61. Квітки бузини
  62. Квітки волошки синьої
  63. Квітки піжми
  64. Квітки робінії
  65. Квітки та плоди глоду
  66. Квітки цміну
  67. Корені вовчуга
  68. Листя гікго
  69. Листя чаю
  70. Лушпиння квасолі
  71. Плоди аронії
  72. Пуп'янки та плоди софори японської
  73. Трава астрагалу
  74. Трава гірчака перцевого
  75. Трава гірчака печучуйного
  76. Трава датиски
  77. Трава звіробою
  78. Трава злинки канадської
  79. Трава золотушника канадського
  80. Трава леспедеди
  81. Трава собачої кропиви

82. Трава споришу  
83. Трава сухоцвіту багнового  
84. Трава хвоща польового  
85. Трава череди
- Лігнани*
86. Кореневища з коренями подофілу  
87. Кореневища та корені елеутерокока  
88. Насіння розторопши  
89. Плоди лимонника
- Ксантони*
90. Трава золототисячника  
91. Трава солодушки
- Нафтохінони*
92. Листягоріху  
93. Трава росички
- Антрахінони*
94. Кора крушини  
95. Кореневища та корені марени  
96. Корені ревеня  
97. Корені щавлю  
98. Листя алоє  
99. Листя сени  
100. Плоди жостеру
- Дубильні речовини*
101. Кора дуба  
102. Кореневища бадану  
103. Кореневища змійовика  
104. Кореневища перстачу  
105. Кореневища та корені гадючника  
106. Кореневища та корені марени  
107. Листя гамомеліса  
108. Листя скумпії  
109. Листя сумаха  
110. Плоди черемхи  
111. Плоди чорниці  
112. Супліддя вільхи
- Іридоїди*
113. Кора калини  
114. Корінь тирличу  
115. Листя бобівника трилистого
- Ефірні олії*
116. Бруньки сосни  
117. Бруньки та листя берези  
118. Бруньки тополі  
119. Деревина камфорного лавру  
120. Ефірні олії (троянди, лимону,
- кориандру, м'яти, меліси, шавлії, розмарину, евкаліпту, хмілью, ялиці, сосни, ялівцю, гвоздики, базиліку, чебрецю, анісу, фенхелю, кропу)
121. Квітки арніки  
122. Квітки лаванди  
123. Квітки ромашки  
124. Кореневища імбиру  
125. Кореневища та корені валеріани  
126. Кореневища та корені оману  
127. Корені любистку  
128. Листя евкаліпту  
129. Листя шавлії  
130. Пагони ялиці сибірської  
131. Плоди анісу звичайного  
132. Плоди кардамону  
133. Плоди кмину  
134. Плоди коріандру  
135. Плоди петрушки  
136. Плоди фенхелю  
137. Плоди ялівцю  
138. Прополіс  
139. Трава багна болотяного  
140. Трава деревію  
141. Трава материнки  
142. Трава меліси  
143. Трава полину  
144. Трава розмарину  
145. Трава чабрецю
- Сапоніни*
146. Кореневища з коренями заманихи  
147. Кореневища з коренями синюхи  
148. Кореневища мильнянки лікарської  
149. Кореневища та корені діоскореї  
150. Корені аралії високої  
151. Корені женьшеню  
152. Корені солодки  
153. Листя агави  
154. Листя ортосифону  
155. Листя плюща  
156. Листя юки славної  
157. Насіння гуніби сінної  
158. Насіння каштана  
159. Трава якорців сланких  
160. Листя наперстянки пурпурової  
161. Листя наперстянки шерстистої

162. Насіння строфанту
163. Трава горецвіту весняного
164. Трава жовтушника
165. Трава конвалії
166. Трава морозника
- Алкалоїди*
167. Бульбоцибулини пізньоцвіту
168. Кора хінни
169. Кореневища з коренями жовтозілля
170. Кореневища з коренями чемериці
171. Кореневища скополії карніолійської
172. Кореневища та корені гідрастіса
173. Корені раувольфії
174. Корінь іпекакуани
175. Коробочки маку
176. Листки копитняка
177. Листя блекоти
178. Листя дурману
179. Листя та корені барбарису
180. Листя, трава та корені беладонни
181. Насіння дурману
182. Насіння кави
183. Насіння коли
184. Насіння чилібухи
185. Насіння шоколадного дерева
186. Пагони секуринегі
187. Плоди перцю стручкового
188. Спориння
189. Трава аконіту
190. Трава барвінку малого
191. Трава дельфінію
192. Трава ефедри
193. Трава їжачника
194. Трава катарантусу
195. Трава козлятника
196. Трава маклеї
197. Трава мачка жовтого
198. Трава пасифлори
199. Трава пасльону дольчастого
200. Трава плауна баранця
201. Трава софори товстоплодної
- Кардіостероїди*
202. Трава та насіння термопсису
203. Трава чистотілу
- Вітаміни*
204. Квітки нагідок
205. Кореневища та листя первоцвіту
206. Листя кропиви
207. Плоди горобини
208. Плоди обліпихи
209. Плоди смородини
210. Плоди суниць
211. Плоди та кора калини
212. Плоди шипшини
213. Стовпчики з приймочками кукурудзи
214. Трава грициків
- Екдистероїди*
215. Кореневища та корені рапонтікуму  
*Лікарська сировина, що містить  
різні групи БАР*
216. Кореневища куркуми
217. Корені живокосту
218. Корені переступеня
219. Пагони каланхое
220. Трава очитку
221. Трава полину звичайного  
*Лікарська сировина тваринного  
походження та природні продукти*
222. Бодяга
223. Медичні п'явки
224. Мумійо
225. Отрута змій
226. Панти
227. Продукти життєдіяльності медоносної бджоли

### Список 3

- Лікарські форми препаратів  
індивідуального та промислового  
виробництва**
- Тверді лікарські форми*
1. Гранули
  2. Драже
  3. Збори
  4. Капсули (м'які, тверді)
  5. Мікрокапсули
  6. Порошки
  7. Присипки та пудри
  8. Розчинні чаї
  9. Спансули
  10. Таблетки (без оболонки, з оболонками тритураційні, каркасні, магніто-керовані та ін.)
- Рідкі лікарські форми*
11. Ароматні води
  12. Відвари
  13. Емульсії
  14. Краплі
  15. Мікстури
  16. Настої
  17. Розчини
  18. Розчини водні
  19. Розчини гліцеринові
  20. Розчини захищених колоїдів
  21. Розчини олійні
  22. Розчини спиртові
  23. Сиропи
  24. Слизи
  25. Суспензії
- Екстракційні препарати*
26. Екстракти (рідкі, густі, сухі)
  27. Біогенні препарати мінерального походження
  28. Біогенні препарати рослинного походження
  29. Біогенні препарати тваринного походження
  30. Настойки
  31. Препарати гормонів
  32. Згущені та сухі соки, екстракційні препарати із свіжої рослинної сировини
  33. Максимально очищені препарати та препарати індивідуальних речовин
  34. Ферментні препарати
- М'які лікарські форми*
35. Гелі
  36. Гірчичники
  37. Лініменти
  38. Мазі різних типів
  39. Медичні олівці
  40. Медичні пластирі
  41. Пасты
  42. Пілюлі
  43. Ректіоли
  44. Супозиторії різних типів  
*Стерильні та асептично виготовлені лікарські форми*
  45. Для парентерального застосування: розчини водні, олійні інфузійні, мікросуспензії емульсії, порошки, таблетки
  46. Офтальмологічні лікарські форми: краплі (водні, олійні), суспензії, мазі, плівки
  47. Лікарські препарати для новонароджених та дітей до 1 року
  48. Лікарські форми з антибіотиками
  49. Внутрішньоаптечні заготовки (концентровані розчини, напівфабрикати)
  50. Лікарські форми, застосовувані в гомеопатії
  51. Ветеринарні лікарські форми
  52. Аерозольні лікарські форми
  53. Біотехнологічні препарати (імунні препарати, ферменти мікробіологічного синтезу, іммобілізовані ферменти, вітаміни, антибіотики)
- Нові лікарські форми*
54. Ліпосоми
  55. Мікросфери
  56. Нанокпсули
  57. Наносфери
  58. Терапевтичні системи різних типів пролонгованої дії (ТТС)

## Список 4

Лікарські засоби, дозволені до продажу без рецепта	
1. Аерозоль “Камфомен”	47. Гастерин
2. Актовегин	48. Гевадал
3. Алмагель	49. Гелусил
4. Алмирал	50. Гестид
5. Аломид	51. Гівалекс
6. Альдолор	52. Гістимет
7. Альмапур	53. Гідроокис алюмінію риво
8. Альфогель	54. Грипколд льодяники апельсин
9. Алюгастрин	55. Грудний еліксир
10. Алюмаг	56. Гутталакс
11. Амбробене	57. Декатилен
12. Амброксол	58. Декса-риноспрей
13. Анапірин	59. Декстрометорфану г/б-д (фар-мікс)
14. Анацид	60. Депурафлукс чай, що попускає
15. Анти-ангін	61. Диклоран
16. Антимігрень	62. Диклофенак
17. Асафен	63. Доларен
18. Асацил-А	64. Др. Тайсс назальний аерозоль
19. Аскафф	65. Дульколакс
20. Аскопар	66. Дуфалак
21. Аскофен-Дарница	67. Ефект
22. Аспинол	68. Зантак
23. Аспірин плюс 3	69. Зомиг
24. Аспровит+3	70. Ингалипт
25. Аспрокол	71. Индометацин
26. Атаралгін	72. Ифимол
27. Ацесал	73. Імігран
28. Ацетамінофен (канадол)	74. Йоддицерин
29. Ацетилсаліцилова кислота	75. Йодизол
30. Ацилпирин	76. Календодерм крем
31. Ацифеин	77. Калпол
32. Аэрозоль “Ливиан”	78. Каметон
33. Бепантен	79. Камилозан мазь
34. Бетадин	80. Канадські проносні таблетки (сено-сайд)
35. Бисакодил	81. Каротолін
36. Бисолвон	82. Кислота ацетилсаліцилова
37. Бороментол	83. Колдакт
38. Бромгексин	84. Колді капсули проти застуди
39. Бронхосан	85. Колдрекс
40. Верал	86. Колдрекс Ларі Плюс
41. Візин	87. Колдрекс Найт
42. Вінілін (Бальзам Шостаковського)	88. Коллустан
43. Вокадин	89. Комбиспазм
44. Вулнузан	90. Копацил
45. Галазолин	91. Кора жостеру
46. Гастал	92. Кромогексал
	93. Ксилометазол

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 94. Ксимелин                        | 144. Панадол екстра солюбл                 |
| 95. Лазолназал Плюс                 | 145. Панадол солюбл                        |
| 96. Лаксатин                        | 146. Панадол Юніор                         |
| 97. Лаксбене                        | 147. Пантенол                              |
| 98. Лаксигал                        | 148. Пантестин-Дарница                     |
| 99. Лактулоза                       | 149. Паракодамол                           |
| 100. Лекролин                       | 150. Паракодамол                           |
| 101. Листи сенны                    | 151. Паралгет                              |
| 102. Лоризан-КМП                    | 152. Парацет для дітей                     |
| 103. Маалокс                        | 153. Піносол                               |
| 104. Магнію сульфат                 | 154. Піранол                               |
| 105. Мазь "Вундехил"                | 155. Піранол еліксир                       |
| 106. Мазь "Календула"               | 156. Пірилак                               |
| 107. Мазь альтановая                | 157. Плоди жостеру проносного              |
| 108. Мазь іхтіолова 10%             | 158. Про-Дафальган                         |
| 109. Мазь метилурацилового 10 %     | 159. Ревмавек                              |
| 110. Мазь окопника                  | 160. Регулак                               |
| 111. Мазь этонія                    | 161. Резоксим                              |
| 112. Максалт                        | 162. Ренні                                 |
| 113. Мегалак                        | 163. Риволокс                              |
| 114. Медипирин                      | 164. Рино-Стас                             |
| 115. Медистар назал спрей           | 165. Ринофлуимуцил                         |
| 116. Мексавит                       | 166. Розчин "Фукорцин"                     |
| 117. Меноспаз                       | 167. Розчин борної кислоти спиртової       |
| 118. Ментоклар                      | 168. Розчин брильянтового зеленого         |
| 119. Метиндол                       | 169. Розчин йоду спиртової 5%              |
| 120. Мукофальк апельсин             | 170. Розчин метиленового синього           |
| 121. Назол                          | 171. Розчин перекису водню                 |
| 122. Наклофен                       | 172. Санидол                               |
| 123. Настойка стальника             | 173. Санорин                               |
| 124. Нафкон-А                       | 174. Санорин-Аналергин                     |
| 125. Нафтизин                       | 175. Сенаде                                |
| 126. Нео-ангін Н таблетки для горла | 176. Сенадекс                              |
| 127. Нео-калмол                     | 177. Сенналакс                             |
| 128. Новалгін                       | 178. Септефрил                             |
| 129. Ноксапам                       | 179. Септолете                             |
| 130. Нокспрей                       | 180. Сироп жостеру                         |
| 131. Норгалакс                      | 181. Солвин                                |
| 132. Нормазе                        | 182. Солкосерил желе                       |
| 133. Нормакол                       | 183. Солпадеїн                             |
| 134. Олазол                         | 184. Стадалакс                             |
| 135. Олія вазелінова                | 185. Стопангін                             |
| 136. Олія касторова                 | 186. Стоптуссин                            |
| 137. Олія облепіхова                | 187. Стрепсилс                             |
| 138. Олія шипшини                   | 188. Суппозиторії ректальні з бісакодиллом |
| 139. Олфен                          | 189. Суппозиторії рект. з параце тамолом   |
| 140. Оринол                         | 190. Таблетки бромгексина                  |
| 141. Отривін                        | 191. Тайленол                              |
| 142. Паксиразол                     | 192. Тайменол                              |
| 143. Панадол Беббі й Інфант         | 193. Твайс-э-Дэй                           |

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 194. Тизин          | 205. Фелоран гель     |
| 195. Тиминол-Фармак | 206. Флегамин         |
| 196. Трайсилс       | 207. Форлакс          |
| 197. Унисепт 3      | 208. Фортранс         |
| 198. Упсарин Упса   | 209. Фосфалюгель      |
| 199. Упсарин Упса   | 210. Фукорцин         |
| 200. Фазин          | 211. Хай-кром         |
| 201. Фалімінт       | 212. Цитрамон Форту   |
| 202. Фарингосепт    | 213. Цитрамон-Дарница |
| 203. Фармазолин     | 214. Цитрамон-Стома   |
| 204. Фебриборин     | 215. Цитропак-Дарница |