

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
КЗВО ЛОР «ЛЬВІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ
ІМЕНІ АНДРЕЯ КРУПІНСЬКОГО»**

З В І Т

ГОЛОВИ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ

АНТОНЮКА ВОЛОДИМИРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА
доктора фармацевтичних наук, професора
кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії
Львівського національного медичного університету
імені Данила Галицького

про проведення атестації
здобувачів вищої освіти на факультеті 2
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
освітньо-професійна програма – Фармація
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
групи
ІІІ ФМ 21

ЛЬВІВ– 2025

Загальна інформація

1.1. Підготовча робота КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського» щодо організації проведення випускової атестації здобувачів вищої освіти (ЗВО).

Таблиця 1.1

**Перелік заходів КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрея Крупинського»
з організації проведення атестації випускників**

<i>№ з/п</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Терміни</i>	<i>Відмітка про виконання</i>
1	Консультації до комплексного тестового та практично – орієнтованого випускового екзамену	17.06.2025 р. 18.06.2025 р. 19.06.2025 р. 20.06.2025 р. 23.06.2025 р.	Виконано
2	Комплексний тестовий екзамен з ОК: - Фармакологія - Фармакогнозія - Фармацевтична хімія - Організація та економіка фармації - Технологія ліків	24.06.2025 р.	Виконано
3	Комплексний практично – орієнтований екзамен з ОК: - Фармакологія - Фармакогнозія - Фармацевтична хімія - Організація та економіка фармації - Технологія ліків	25.06.2025 р. 26.06.2025 р. 27.06.2025 р. 28.05.2025 р.	Виконано

1.2. Загальна характеристика контингенту здобувачів вищої освіти
випускного курсу.

Таблиця 1.2

**Динаміка змін контингенту здобувачів вищої освіти випускного
курсу за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація
ОПП Фармація, за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**

<i>№ з/ п</i>	<i>Назва показника</i>	<i>Кількість (абсолютна, відносна)</i>
1	Усього осіб, які були зараховані на 1 курс навчання ІІІ ФМ 21	28
2	Усього здобувачів вищої освіти випускного курсу, з них: які допущені до складання атестації випускників ІІІ ФМ 21	25
3	Усього здобувачів вищої освіти, яких відраховано, з них: за власним бажанням; за невиконання навчального плану; за порушення умов контракту; з інших причин	5 - - - -
4	Усього здобувачів вищої освіти, яких поновлено на навчання, з них: здобувачів вищої освіти КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; переведених із інших ВНЗ	- 2
5	Усього здобувачів вищої освіти: яким надана академічна відпустка; які проходили повторне навчання	- -
6	Усього здобувачів вищої освіти, які не склали комплексний тестовий іспит, у тому числі відрахованих	-
7	Усього здобувачів вищої освіти, які не склали комплексний тестовий іспит, у тому числі – практично – орієнтований екзамен	-

1.3. Загальна інформація про склад екзаменаційної комісії, екзаменаторів

Таблиця 1.3

Загальна інформація про склад екзаменаційної комісії, екзаменаторів

<i>№з/п</i>	<i>Особи</i>	<i>Інформація</i>
1.	Голова екзаменаційної комісії	Антонюк В.О. - доктор фармацевтичних наук, професор кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького Наказ № 805-К від 28.12.2022 р. Департаменту охорони здоров'я Львівської обласної державної адміністрації

	Склад екзаменаційної комісії	Кривко Ю.Я. - доктор медичних наук, професор, академік, Заслужений працівник охорони здоров'я, ректор КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; 2. Сойка Л.Д. - кандидат хімічних наук, доцент, проректор з навчальної роботи КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; 3. Цубанова Н.А. - доктор фармацевтичних наук, професор, екзаменатор з дисципліни ОК «Фармакологія»; 4. Терещук С.І. - кандидат фармацевтичних наук, доцент, екзаменатор з дисципліни ОК «Організація та економіка фармації» 5. Бензель Л.В.- кандидат фармацевтичних наук, доцент, екзаменатор з дисципліни ОК «Фармакогнозія» 6. Калитовська М.Б. - кандидат фармацевтичних наук, доцент, екзаменатор з дисципліни ОК «Фармацевтична хімія» 7. Кучер М.М. - кандидат фармацевтичних наук, доцент, екзаменатор з дисципліни ОК «Технологія ліків» Наказ № 01-06/134 Н. від 09.05.2025 р. «Про створення екзаменаційних комісій для проведення атестації здобувачів вищої та фахової передвищої освіти у 2025 році» КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського» Згідно змін до наказу № 01-06/213Н від 26.06.2025 р. екзаменатором з ОК «Фармакогнозія» призначено Калитовську М.Б. - кандидат фармацевтичних наук, доцент.
3.	Секретар екзаменаційної комісії	Галянчук О.М.

4	Екзаменатори, зокрема: доктори наук; кандидати наук, доценти; кандидати наук, асистенти; без наукового ступеня	1 4 - -
5	Особи, задіяні у проведенні атестації випускників (наукові співробітники; фахівці з відповідних видів виробничої діяльності, представники галузевих об'єднань роботодавців, працівники науково- дослідних інститутів, інших вищих навчальних закладів тощо)	-

2. Організація проведення та підсумки атестації здобувачів вищої освіти

2.1. Характеристика матеріально-технічного та навчально-методичного забезпечення проведення атестації здобувачів вищої освіти

Таблиця 2.1

Загальна інформація про матеріально-технічне та навчально-методичне забезпечення проведення атестації здобувачів вищої освіти

<i>№ з/п</i>	<i>Показник</i>	<i>Інформація</i>
------------------	-----------------	-------------------

1.	Забезпеченість навчально-практичними тренінговими центрами, лабораторіями, навчальними кімнатами, необхідними для проведення атестації випускників	КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського» має достатнє забезпечення лабораторіями, необхідними для проведення атестації здобувачів вищої освіти, навчальний центр «Remedium»
№ з/п	Показник	Інформація
2.	Наявність програми випускової атестації з окремих дисциплін .	У КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського» наявні програми випускової атестації
3.	Система оцінювання результатів випускової атестації за кредитно-трансферною системою організації освітнього процесу	Результати випускової атестації подаються за національною шкалою, за 100-бальною шкалою навчального закладу та за системою ECTS
4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти відповідними навчально-методичними матеріалами для підготовки до випускової атестації	Здобувачі вищої освіти повністю забезпечені навчально - методичними матеріалами для підготовки до випускової атестації
5.	Наявність інформації з питань випускової атестації здобувачів вищої освіти на веб-порталі КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»	Наявна

2.2. Підсумки складання комплексного тестового екзамену

Таблиця 2.2

Загальна інформація про підсумки складання комплексного тестового екзамену здобувачами випускного курсу освітнього ступеня бакалавр за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація

Навчальний рік	Кількість здобувачів вищої освіти, які склали комплексний тестовий екзаме	Кількість здобувачів вищої освіти, які не склали комплексний тестовий екзаме	Підсумки складання комплексного тестового екзаме
2023 ІІІ ФМ-21	21	0	100%
2024 ІІІ ФМ-21	29	0	100%
2025 ІІІ ФМ-21	25	0	100%

Аналіз результатів рівня теоретичної підготовки здобувачів вищої освіти випускного курсу показав, що підготовка здобувачів до тестового екзаме є на належному рівні.

Успішний навчальний процес у КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського» базується на доступності здобувачів освіти до навчальних матеріалів на платформі Moodle (відеолекції, методичні рекомендації, бази тестів, відеофільми, нормативні документи, тощо).

2.3. Підсумки складання випускової атестації

Для проведення випускової атестації опрацьовано по 30 екзаменаційних білетів із всіх освітніх компонент: організації та економіки фармації, технології ліків, фармакології, фармакогнозії та фармацевтичної хімії із ситуаційними задачами, в яких необхідно вирішити конкретні завдання з організаційно-економічних, технологічних, фармакологічних, фармакогностичних та аналітичних питань сучасної фармації.

Таблиця 2.3

Загальна інформація щодо підсумків складання випускової атестації з освітніх компонент «Фармакологія», «Фармакогнозія», «Фармацевтична хімія», «Організація та економіка фармації», «Технологія ліків» здобувачів вищої освіти випускного курсу освітнього ступеня бакалавр за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація

Навчальний рік	Кількість ЗВО, які	Підсумки складання випускової атестації (за загальною оцінкою)				Сер. бал	% складання тестовий	Абс. успішні осіб	Якісна успішні
		«відмінно»	«добре»	«задовільно»	незадовільно»				

		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%				
2023 ІІІ ФМ 21	21	5	23,8	12	57,1	4	19,1	-	-	4,05	100	100	80,9
2024 ІІІ ФМ 21	29	12	41,4	16	55,2	1	3,4	-	-	4,4	100	100	96,6
2025 ІІІ ФМ 21	25	7	28,0	13	52,0	5	20,0			4,1	100	100	80,0

3. Загальна характеристика підготовки випускників

Екзаменаційна комісія оцінює рівень теоретичної та практичної підготовки випускників спеціальності 226 Фармація, промислова фармація ОПП Фармація за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти груп ІІІ ФМ 21 КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського» таким, що відповідає кваліфікаційній характеристиці бакалавр – асистент фармацевта.

3. Зведені дані про підсумки атестації випускників

З ОК “Фармакогнозія” випускники мають добрі теоретичні знання з:

- характеристики сировинної бази лікарських рослин (дикорослих і культивованих);
- нормативно-правових основ використання ресурсів дикорослих лікарських рослин на сучасному етапі;
- загальних правил заготівлі ЛРС і заходи з охорони природних експлуатаційних заростей лікарських рослин;
- класифікації ЛРС (хімічна, фармакологічна, ботанічна, морфологічна);
- номенклатури лікарських рослин, ЛРС і лікарських засобів рослинного та тваринного походження, які дозволені до застосування в медичній практиці і використання в промисловому виробництві;
- макроскопічного і мікроскопічного методів аналізу цільної, подрібненої, порошкоподібної та брикетованої ЛРС, особливостей аналізу лікарських зборів;
- методів виділення і очистки БАР з ЛРС;

- основних якісних реакцій на різні групи БАР та біологічної стандартизації ЛРС;
- системи стандартизації і сертифікації ЛРС, фітопрепаратів в Україні;
- документального оформлення результатів аналізу ЛРС.

Достатньо добре випускники вміють проводити:

- визначення за морфологічними ознаками лікарські рослини у живому та гербаризованому вигляді;
- заготівлю та сушіння, первинну обробку і зберігання лікарської сировини;
- ідентифікацію ЛРС на основі мікроскопічного аналізу;
- макроскопічний аналіз ЛРС та визначення тотожності лікарської рослинної сировини різних морфологічних груп в цільному, подрібненому та порошкоподібному вигляді, а також у вигляді брикетів, таблеток та інших формах за допомогою визначника;
- розпізнавання домішок морфологічно близьких видів рослин при збиранні, прийомці та сертифікації сировини;
- якісні та мікрохімічні реакції на основні групи біологічно активних речовин, які містяться у лікарських рослинах і сировині (полісахариди, жирні олії, флавоноїди, кумарини, дубильні речовини, іридоїди, ефірні олії, сапоніни, антраценпохідні, серцеві глікозиди, алкалоїди, вітаміни та ін.);
- визначення вмісту у рослинній сировині антраценпохідних, флавоноїдів, кумаринів, дубильних речовин, ефірної олії, сапонінів, серцевих глікозидів, аскорбінової кислоти, алкалоїдів і ін. БАР методами, передбаченими відповідною МКЯ;
- товарознавчий аналіз ЛРС і відбір проб, необхідних для її аналізу, згідно з МКЯ.

При атестації здобувачі освіти показали добре засвоєний рівень **теоретичних знань з ОК «Фармакологія»**, а саме з:

- основних питань загальної фармакології, зокрема шляхи введення лікувальних засобів, чинники, від яких залежить їх дія;
- головних питань фармакокінетики, фармакодинаміки лікарських засобів, особливості їхньої дії при повторних введеннях і комбінованому застосуванні;
- класифікацію лікарських засобів за основними фармакологічними групами;
- характеристику дії найважливіших груп лікарських засобів та окремих препаратів, методи застосування їх у відповідних випадках.

З практичних навичок напрацьовані компетенції:

- обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних та спеціалізованих задач, відшуковуючи шляхи вирішення проблемних ситуацій у професійній діяльності;
- класифікувати лікарські засоби за фармакологічними групами, умовами зберігання та умовами відпуску з аптеки.
- пояснювати доцільність вибору лікарського засобу шляхом оцінювання біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей.

З ОК «Фармацевтична хімія» здобувачі освіти проявили високий рівень знань:

- щодо ідентифікації лікарських засобів за допомогою якісних реакцій і, відповідно, встановлення їх тотожності та наступного кількісного визначення;
- дуже добре орієнтуються в класифікації лікарських засобів за хімічною та фармакологічною номенклатурою.

Здобувачі освіти **вміють:**

- користуватися хімічною та фармакологічною класифікаціями лікарських засобів;
- ідентифікувати та кількісно визначати лікарські засоби;
- проводити основні якісні реакції ідентифікацій функціональних груп;
- застосовувати на практиці методи кількісного аналізу;
- застосовувати ДФУ при хіміко-токсикологічному дослідженні препарату;
- визначати чистоту та тотожність лікарського засобу.

З ОК «Організація та економіка фармації» випускники добре засвоїли:

- доповнення та зміни до змісту основних нормативних документів з регулювання діяльності аптек;
- принципи та вимоги до вхідного контролю якості лікарських засобів та медичних виробів;
- положення до вимог з ліцензування фармацевтичної діяльності в Україні;
- вимоги до професійної етики фармацевтів;
- систему основних економічних показників діяльності аптек;
- особливості комп'ютеризації діяльності аптек

Набули практичних навичок з:

- організації зберігання лікарських засобів і медичних виробів в аптеках згідно вимог Належної аптечної практики;

- системи бронювання лікарських засобів в аптеках та відпуску за електронними рецептами;
- з надання фармацевтичної опіки населенню, в тому числі пацієнтам з інклюзивними потребами;
- для роботи з комп'ютерними аптечними системами;
- забезпечення системи контролю якості лікарських засобів;

Здобувачі освіти показали добрий рівень теоретичних знань з **ОК «Технологія ліків»:**

- відважування та дозування сипких, в'язких і рідких лікарських речовин;
- зважування різними типами терезів;
- приготування простих та складних порошків;
- диспергування важкоподрібнюваних речовин, визначення сумісності інгредієнтів при виготовленні твердих, рідких та м'яких лікарських форм;
- розрахунків для перевірки разових і добових доз отруйних та сильнодіючих речовин, приготування тритурацій;
- приготування розчинів лікарських речовин масо-об'ємним та об'ємно-об'ємним методами;
- приготування розчинів із концентрованих та стандартних фармацевтичних розчинів;
- приготування настоїв та відварів із лікарських рослин;
- підбору необхідних стабілізаторів для гетерогенних систем і приготування суспензії та емульсії;
- приготування водних витяжок з лікарської рослинної сировини та з використанням екстрактів-концентратів;
- виготовлення мазей, лініментів та супозиторіїв;
- знань з приготування стерильних ін'єкційних розчинів лікарських речовин, очних лікарських засоби, лікарських засобів з антибіотиками та ЛЗ для новонароджених;
- здійснення органолептичного, опитувального та письмового контролю виготовлених в аптеці лікарських засобів;
- складання рівняння матеріального балансу, розрахунку виходу, втрат, розхідного коефіцієнту на різних стадіях технологічного процесу виготовлення лікарських засобів у різних лікарських формах;
- застосовування сучасних вимог належної виробничої практики (GMP) у виробництві лікарських засобів аптечного та промислового виробництва.

Таблиця 4.1

Зведені дані за підсумками атестації випускників, які навчалися за рахунок фізичних осіб та за кошти бюджету

Група,навчальний рік	Кількість ЗВО на випускному курсі	Кількість ЗВО, допущених до ВА	Результати атестації ЗВО (абс.кількість/відсоток)				Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
			тільки на 5	тільки на 4	тільки на 3	отримали 2			
Для студентів, які навчалися за рахунок фізичних осіб									
III ФМ 21 2023	21	21	5/23,8	12/57,1	4/19,1	-	4,05	100	80,9
III ФМ 21 2024	29	29	12/41,4	16/55,2	1/3,4	-	4,4	100	96,6
III ФМ 21 2025	19	19	2	12	5	-	3.8	100	73,7
Для студентів, які навчалися за кошти бюджету									
III ФМ 21 2025	6	6	5	1	-	-	4,8	100	100

Таблиця 4.2

Зведені дані щодо підсумків атестації випускників освітнього ступеня бакалавр за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація ОПП Фармація за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у поточному навчальному році

Група, навчальний рік	Кількість	До	Склали іспит
-----------------------	-----------	----	--------------

			Всього	Тільки на «5»		Отримали диплом з відзнакою		Тільки на «4»		Тільки на «3»		Отримали «2»		Середній бал
				К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	
ІІ ФМ 21 2023	21	21	21	5	23,8	1	4,8	12	57,1	4	19,1	-	-	4,05
ІІ ФМ 21 2024	29	29	29	12	41,4	2	6,9	16	55,2	1	3,4	-	-	4,4
ІІ ФМ21 2025	25	25	25	7	28,0	-	-	13	52,0	5	20,0	-	-	4,1

5. Пропозиції голови екзаменаційної комісії щодо поліпшення якості професійної підготовки випускників

5.1. Здобувачі освіти випускного курсу за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація ОПП Фармація за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти мають достатній рівень знань, умінь та фахових компетенцій необхідних для здійснення практичної діяльності в сучасній системі охорони здоров'я.

5.2. Рекомендувати здобувачам випускового курсу продовжити навчання на ОПП Фармація за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

5.3. Кафедрі фармації продовжувати роботу над удосконаленням якості освітнього процесу для переходу до підготовки магістрів фармації.

6. Обговорення звіту голови екзаменаційної комісії

Звіт про роботу екзаменаційної комісії щодо атестації здобувачів вищої освіти, результати роботи, були обговорені на її заключному засіданні, на засіданнях відповідних кафедр та Вченої ради Академії.

Звіт обговорено та затверджено на заключному засіданні екзаменаційної комісії, щодо атестації здобувачів вищої освіти:

Дата 30.06.2025 р., протокол № 7.

6. Обговорення звіту голови екзаменаційної комісії

Звіт про роботу екзаменаційної комісії щодо атестації здобувачів вищої освіти, результати роботи, були обговорені на її заключному засіданні, на засіданнях відповідних кафедр та Вченої ради Академії.

Звіт обговорено та затверджено на заключному засіданні екзаменаційної комісії, щодо атестації здобувачів вищої освіти:

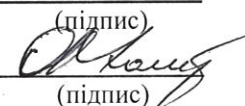
Дата 30.06.2025 р., протокол № 7.

Голова екзаменаційної комісії



Володимир Антонюк

Секретар екзаменаційної комісії


(підпис)

Олена Галянчук

Зі звітом ознайомлений:

Ректор КЗВО ЛОР

«Львівська медична академія
імені Андрея Крупинського»


(підпис)

Кривко Ю.Я