

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Заступник голови приймальної комісії**

**Інна ВЛАДИМИРОВА**

**«25» квітня 2025 р.**

**ПРОГРАМА  
фахового випробування при вступі на навчання  
за освітньою програмою  
«ФАРМАЦІЯ»**

**(для іноземних громадян та осіб без громадянства  
на основі НРК5 Фармація зі спеціальності  
226 «Фармація/Фармація промислова фармація» (ОПП Фармація))**

**Спеціальність І8 Фармація  
(спеціалізація І8.01 Фармація)**

**Галузі знань І Охорона здоров'я та соціальне забезпечення**

**Рівень вищої освіти – другий (магістерській)**

**Освітній ступінь – магістр**

**Харків, 2025**

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма розрахована на іноземних громадян та осіб без громадянства, які вступають на основі НРК5 Фармація зі спеціальності 226 «Фармація/Фармація промислова фармація» (ОПП Фармація)) спеціальність І8. Фармація та спеціалізація І8.01.Фармація.

Фахове вступне випробування визначає рівень базових теоретичних знань вступників з наступних освітніх компонент: фармацевтична хімія, фармакогнозія, фармацевтична технологія, фармакологія, організація та економіка у фармації.

Тестування розраховане на дві астрономічні години.

## ЗМІСТ

### ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ

1. Основи фармацевтичного аналізу.
2. Фармацевтичний аналіз. Природа та характер домішок. Загальні та окремі методи виявлення домішок. Значення фізичних констант як показників відносної чистоти лікарських речовин. Хроматографічні методи виявлення домішок. Розвиток вимог щодо досліджень на чистоту лікарських речовин.
3. Титриметричні та інструментальні методи аналізу. Вплив поліфункціонального характеру лікарських речовин на вибір методу кількісного визначення.
4. Особливості аналізу неорганічних лікарських речовин. Аналіз лікарських засобів, які містять елементи VII групи періодичної системи Д.І. Менделєєва.
5. Аналіз лікарських засобів, які містять елементи VI групи періодичної системи Д.І. Менделєєва.
6. Аналіз лікарських засобів, які містять елементи V, IV, III групи періодичної системи Д.І. Менделєєва.
7. Аналіз лікарських засобів, які містять елементи II групи періодичної системи Д.І. Менделєєва.
8. Аналіз лікарських засобів, які містять елементи I, VIII груп періодичної системи Д.І. Менделєєва.
9. Аналіз лікарських речовин, похідних карбонових кислот аліфатичного ряду та їх солей.
10. Загальні положення та статті Державної фармакопеї щодо дослідження якості органічних лікарських речовин. Визначення фізичних констант органічних речовин для підтвердження ідентифікації та відносної чистоти. Значення фізичних та фізико-хімічних методів аналізу в дослідженні якості лікарських речовин органічної природи.
11. Аналіз лікарських речовин з групи парафінів та галогенпохідних насичених вуглеводнів аліфатичного ряду.
12. Аналіз лікарських речовин, похідних спиртів, альдегідів та ефірів аліфатичного ряду.

13. Аналіз лікарських речовин, похідних карбонових і амінокислот аліфатичного ряду та їх солей.
14. Аналіз лікарських речовин, амідованих похідних вугільної кислоти.
15. Аналіз лікарських речовин, похідних терпеноїдів.
16. Аналіз лікарських речовин, похідних фенолів і ароматичних амінів.
17. Аналіз лікарських речовин, похідних ароматичних кислот.
18. Аналіз лікарських засобів, похідних ароматичних амінокислот.
19. Аналіз лікарських засобів, похідних сульфокислот ароматичного ряду.
20. Аналіз лікарських речовин, похідних п'ятичленних гетероциклів.
21. Аналіз лікарських речовин, похідних шестицленних гетероциклів.
22. Аналіз лікарських речовин, похідних піримідину.
23. Аналіз лікарських речовин, похідних конденсованих гетероциклів.
24. Лікарські засоби з групи алкалоїдів: загальна характеристика, класифікація. Загальні методи ідентифікації та кількісного визначення.
25. Аналіз лікарських засобів та препаратів з групи вуглеводів та глікозидів.
26. Лікарські засоби з групи вітамінів: загальна характеристика, класифікація. Аналіз лікарських речовин та препаратів з групи вітамінів аліфатичної, аліциклічної, ароматичної та гетероциклічної будови.
27. Аналіз лікарських засобів з групи антибіотиків аліциклічної, ароматичної і гетероциклічної будови та їх напівсинтетичних аналогів.

## **ФАРМАКОГНОЗІЯ**

1. Предмет фармакогнозії. Задачі фармакогнозії на сучасному етапі розвитку. Основні поняття, терміни, мета і завдання фармакогнозії. Короткий історичний огляд розвитку фармакогнозії як науки.
2. Методи фармакогностичного аналізу ЛРС. Значення фармакогнозії в практичній діяльності провізора.
3. Основи заготівлі і стандартизації лікарської рослинної сировини. Сировинна база лікарських рослин. Організація заготівлі окремих груп лікарської рослинної сировини.
4. Хімічний аналіз ЛРС, яка містить сполуки з глікозидним зв'язком. Визначення індексу набухання сировини. Лікарські рослини і сировина, які містять полісахариди.
5. Лікарські рослини, сировина і продукти, які містять ліпіди і ліпоїди.
6. Лікарські рослини і сировина, які містять вітаміни і глікозиди.
7. Загальна характеристика фенольних сполук. ЛР і ЛРС, що містить прості феноли та їх похідні. Загальна характеристика кумаринів, хромонів. ЛР і ЛРС, яка містить кумарини і хромони.
8. Лікарські рослини і сировина, які містять флавоноїди.
9. Лікарські рослини і сировина, які містять хінони.
10. Лікарські рослини і сировина, які містять дубільні речовини, лігнани, ксантони.
11. Аналіз ефірних олій. Лікарські рослини і сировина, які містять ефірні олії.

12. Лікарські рослини і сировина, які містять монотерпеноїди.
13. Лікарські рослини і сировина, які містять сесквітерпеноїди.
14. Лікарські рослини і сировина, які містять іридоїди.
15. Лікарські рослини і сировина, які містять ароматичні сполуки.
16. Лікарські рослини і сировина, які містять тритерпеноїди і сапоніни.
17. Лікарські рослини і сировина, які містять кардіоглікозиди (серцеві глікозиди).
18. Лікарська рослинна сировина, які містять різні групи біологічно активних речовин.
19. Лікарські рослини і сировина, які містять різні біологічно активні речовини.
20. Лікарські рослини і сировина, які застосовуються в гомеопатії.
21. Аналіз лікарських форм з лікарською рослинною сировиною. Аналіз зборів та чаїв з ЛРС. Аналіз рослинних порошоків.

## **ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ**

1. Загальні питання технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів.
2. Дозування в аптечній практиці.
3. Приготування простих і складних порошоків з лікарськими речовинами, що відрізняються прописаною кількістю, насипною масою і будовою частинок.
4. Приготування складних порошоків з отруйними і сильнодіючими речовинами. Тритюрації.
5. Приготування складних порошоків з барвними, пахучими та важкоподрібнюваними речовинами.
6. Приготування складних порошоків з екстрактами та напівфабрикатами.
7. Особливості приготування рідких лікарських форм в умовах аптеки.
8. Приготування концентрованих розчинів.
9. Приготування рідких лікарських форм масооб'ємним методом шляхом розчинення сухих лікарських речовин та використання концентрованих розчинів.
10. Особливі випадки приготування водних розчинів. Краплі.
11. Приготування рідких лікарських форм шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин. Неводні розчини.
12. Розчини ВМС. Колоїдні розчини.
13. Суспензії.
14. Емульсії.
15. Настояї та відвари з лікарської рослинної сировини.
16. Настояї і відвари із екстрактів-концентратів. Слизи.
17. Лініменти та мазі гомогенні.
18. Мазі суспензійні та емульсійні.
19. Мазі комбіновані.
20. Приготування супозиторіїв методом викачування.
21. Приготування супозиторіїв методом виливання.

22. Особливості приготування асептичних лікарських форм.
23. Розчини для ін'єкцій.
24. Розчини для ін'єкцій, що потребують стабілізації.
25. Ізотонічні та інфузійні розчини. Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами. Суспензії для ін'єкцій.
26. Очні лікарські форми. Лікарські форми з антибіотиками.
27. Утруднені прописи. Фармацевтичні несумісності.

## ФАРМАКОЛОГІЯ

1. Лікарська рецептура. Правила прописування рецептів. Функції складових частин рецепту. Методика аналізу структури та змісту лікарського рецепту.
2. Зміст фармакології, її завдання та місце серед інших фармацевтичних дисциплін. Основні етапи розвитку фармакології. Принципи класифікації лікарських засобів.
3. Дозування лікарських засобів. Класифікація та визначення доз. Широта терапевтичної дії та терапевтичний індекс (ТІ).
4. Фармакодинаміка. Фактори, що впливають на фармакодинаміку ліків. Загальні поняття про фармакокінетику.
5. Лікарські засоби, які впливають на периферичну нервову систему.
6. Засоби, що діють переважно на аферентні нерви. Фармакологічна характеристика засобів пригнічуючого типу дії: місцеві анестетики, обволікаючі, адсорбуючі, в'яжучі. Фармакологічна характеристика засобів стимулюючого типу дії: подразнювальні засоби, гіркоти, препарати, що містять отрути бджіл та змії.
7. Засоби, що впливають на еферентний відділ нервової системи: холінотропні (холіноміметики, антихолінестеразні, м-холіноблокатори, гангліоблокатори, міорелаксанти) та адренотропні засоби (адреноміметики, адреноблокатори і симпатолітики).
8. Засоби, що пригнічують ЦНС: засоби для наркозу, спирт етиловий, снодійні засоби, протисудомні, протипаркінсонічні засоби, нейролептики, транквілізатори, седативні засоби.
9. Фармакологічна корекція болю: природні та синтетичні наркотичні анальгетики, ненаркотичні анальгетики.
10. Засоби, що збуджують ЦНС: антидепресанти, психостимулятори, аналептики, ноотропні препарати та адаптогени.
11. Гормональні та антигормональні препарати: гормонів передньої, та задньої долей гіпофізу, гормонів щитовидної залози та антитиреоїдних засобів, гормону паращитовидних залоз, гормонів кори надниркових залоз, жіночих і чоловічих статевих гормонів, простагландини.
12. Вітамінні препарати: класифікація та фармакологічна характеристика.
13. Засоби, що впливають на обмін речовин.

14. Засоби, що впливають на кровотворення, на процеси зсідання крові та фібриноліз.
15. Засоби, що діють на функцію серцево-судинної системи: серцеві глікозиди, антиаритмічні, антиангінальні, антиатеросклеротичні, ангіопротектори та антиоксиданти, антигіпертензивні.
16. Засоби, що діють на функцію нирок. Діуретичні засоби.
17. Засоби, що діють на біометрій.
18. Засоби, що діють на функцію органів дихання. Стимулятори дихання. Протикашльові засоби центральної (наркотичні та ненаркотичні) та периферичної дії. Відхаркувальні засоби. Лікарські засоби, що покращують бронхіальну прохідність.
19. Засоби, що впливають на органи травлення. Препарати, що поліпшують або знижують апетит. Блювотні, протиблювотні, протинудотні засоби. Блокатори  $H_2$ -гістамінорецепторів. Антацидні засоби. Гастропротектори. Засоби, що регулюють моторну функцію ШКТ. Засоби, що впливають на функцію підшлункової залози. Жовчогінні та гепатопротекторні засоби. Проносні та вітрогінні засоби. Протипроносні засоби.
20. Засоби, що впливають на імунітет: імунодепресанти, імуностимулятори, антигістамінні, антисеротонінові, антибрадикінінові препарати.
21. Антибластомні засоби.
22. Антидоти. Класифікація, механізм дії препаратів та показання до застосування. Радіопротектори.
23. Антисептичні та дезинфікуючі засоби.
24. Синтетичні хіміотерапевтичні засоби.
25. Антибіотики. Протитуберкульозні засоби, протисифілітичні засоби.
26. Засоби для лікування протозойних інфекцій.
27. Протигрибкові засоби.
28. Протигельмінтні засоби.
29. Противірусні засоби.

## **ОРГАНІЗАЦІЯ І ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ**

1. Основні принципи організації лікарської допомоги населенню.
2. Організація діяльності аптек як закладів охорони здоров'я згідно з вимогами Належної аптечної практики (GPP).
3. Організація рецептурного та безрецептурного відпуску ліків.
4. Визначення вартості індивідуальних лікарських засобів.
5. Облік амбулаторної рецептури.
6. Організація виготовлення та забезпечення контролю якості ліків в аптечних умовах.
7. Організація безрецептурного відпуску лікарських засобів з аптек.
8. Організація роботи аптеки з товарними запасами.
9. Особливості забезпечення стаціонарних хворих в сучасних умовах.

10. Організація забезпечення аптечних закладів товарами аптечного асортименту.
11. Основи економіки і бухгалтерського обліку аптечних підприємств.
12. Облік надходження товарно-матеріальних цінностей в аптеку.
13. Витрати товарно-матеріальних цінностей. Роздрібний та оптовий товарообіг. Інші види витрат.
14. Облік інших витрат товару.
15. Облік руху інших активів(матеріальних цінностей).
16. Облік руху грошових коштів та розрахункових операцій.
17. Система оплати праці аптечних працівників. Показники з праці і заробітної плати, їх визначення.
18. Звітність аптек.
19. Інвентаризація товарно-матеріальних цінностей в аптечних підприємствах.
20. Товарообіг аптечного підприємства. Торгові накладення.
21. Планування надходження товарів. Основні і обігові засоби аптечних підприємств.
22. Витрати аптечного підприємства.
23. Прибуток і рентабельність аптечного підприємства.
24. Оподаткування аптечних підприємств.
25. Основи ціноутворення на лікарські засоби та вироби медичного призначення.
26. Теоретичні основи фармацевтичної інформації.

## ЛІТЕРАТУРА

### Основна:

1. Державна Фармакопея України : в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Х. : ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 1. – 1128 с.
2. Державна Фармакопея України : в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Х. : ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 2. – 724 с.
3. Державна Фармакопея України : в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Х. : ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с.
4. Державний реєстр лікарських засобів [Електронний ресурс]. URL : <http://www.drlz.com.ua>.
5. Дроговоз С.М., Щокіна К.Г. Фармакологія на долонях: Довідник. – Харків: СІМ, 2018. – 112 с.
6. Закон України «Про лікарські засоби» від 4.04.1996 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/123/96-%D0%B2%D1%80#Text>
7. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» у редакції від 28.06.2023. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/222-19#Text>
8. Закон України 65/90/ВР «Про наркотичні засоби, психотропні речовини,

прекурсори» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/60/95-%D0%B2%D1%80#Text>

9. Кобзар А.Я. Фармакогнозія в медицині. – К.:б.в., 2004. – 476 с.
10. Ковальов В.М., Павлій О.І., Ісакова Т.І. Фармакогнозія з основами біохімії рослин / За ред. проф. В.М. Ковальова. – Харків: Прапор, вид-во НФаУ, 2000. – 704 с.
11. Ластухін Ю.О. Хімія природних органічних сполук : Навч. посібник. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2005. – 560 с.
12. Лікарські рослини / Лихочвор В.В., Борисюк В.С., Дубковецький С.В. та ін. – Львів: Українські технології, 2003. – 265 с.
13. Наказ МОЗ України від 19.07.05 р. №360 «Правила виписування рецептів та вимог-замовлень на ЛЗ і вироби медичного призначення». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0782-05#Text>
14. Організація та економіка фармації. Ч. І. Організація фармацевтичного забезпечення населення: націон. підручник для студентів вищ. навч. закл. / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г. Л. Панфілова, К.Л. Косяченко, Л. О. Гала. – Х.: НФаУ: Золоті сторінки, 2015. – 360 с.
15. Організація та економіка фармації. Ч. II. Системи обліку в фармації : нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Немченко [та ін.]; за ред. А. С. Немченко. – Х. : НФаУ : Золоті сторінки, 2016. – 416 с.
16. Організація та економіка фармації. Ч. III. Основи економіки фармації: націон. підручник для студентів вищ. навч. закл. / А.С. Немченко, Г. Л. Панфілова, В.М. Назаркіна, Л.О. Гала. – Х.: НФаУ, 2017. – 272 с.
17. Солодовниченко Н.М., Журавльов М.С., Ковальов В.М. Лікарська рослинна сировина та фітопрепарати: Навч. посіб. з фармакогнозії з основами біохімії лікар. рослин для студ. вищих фарм. навч. закладів III-IV рівнів акред. (2-е вид.) – Х.: Вид-во НФаУ; МТК-книга, 2003. – 408 с.
18. Технологія виготовлення порошків: навч. посіб. / Л. Л. Давтян [та ін.] ; за ред. Л. Л. Давтян, Р. С. Корітнюк. – Київ : «Освіта України», 2016. – 141 с.
19. Технологія гомогенних рідких лікарських засобів в умовах аптек: навч. посіб. для позааудиторної роботи здобувачів вищої освіти спец. «Фармація» ф-ту з підготовки іноземних громадян / Н. П. Половко [та ін.] ; під ред. Н. П. Половко, Л. І. Вишневської. – Харків : Оригінал, 2018. – 124 с.
20. Технологія рідких лікарських засобів на основі гетерогенних систем. Колоїдні розчини. Суспензії : навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти спец. «Фармація» ф-т по підготовці іноземних громадян / Л. І. Вишневська [та ін.] ; під ред. Л. І. Вишневської, Н. П. Половко. – Харків : Вид-во НФаУ, 2019. - 40 с. : іл.
21. Технологія розчинів високомолекулярних сполук: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти спец. «Фармація» ф-т по підготовці іноземних громадян / Л. І. Вишневська [та ін.] ; під ред. Л. І. Вишневської, Н. П. Половко. – Харків : Вид-во НФаУ, 2019. – 41 с. : іл.
22. Технологія супозиторіїв в умовах аптек : навч. посіб. для позааудиторної роботи здобувачів вищої освіти спец. «Фармація» ф-ту з підготовки іноземних громадян / Н. П. Половко [та ін.] ; за ред. проф. Н. П. Половко ; проф. Л. І. Вишневської. – Харків : Вид-во НФаУ, 2018. – 68 с.

23. Фармакологія – наочно (Фармакологія в схемах та малюнках) Навчальний посібник / С.М. Дроговоз, Г.В. Белік, Л.С. Білик та інші. – Харків: Тітул, 2015. – 204 с.
24. Фармакологія /Аксакова В.В., Зупанець І.А., Безугла Н.П. / Харків: "Золоті сторінки", 2003, – 501 с.
25. Фармакологія: навчально-методичний посібник з позааудиторної та аудиторної роботи здобувачів вищої освіти / С. Ю. Штриголь, І. М. Риженко, К. Г. Щокіна та ін. ; за ред. проф. С. Ю. Штриголя. \_ Харків : Вид-во НФаУ, 2023. \_ 277 с.
26. Фармакологія-cito!: Підручник / Під ред. С.М. Дроговоз. - Харків: СІМ, 2018. – 232 с.
27. Фармацевтична хімія : підручник для студ. вищ. фармац. навч. закл. і фармац. ф-тів вищ. мед. для студ. вищ. фармац. навч. закл. III–IV рівнів акред.; 2-ге вид., випр., доп. / за заг. ред. проф. П.О. Безуглого – Вінниця : Нова Книга, 2011. – 560 с.
28. Фармацевтичний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. фармац. навч. закл. III-IV рівнів акредитації / П.О. Безуглий, В.О. Грудько, С.Г. Леонова та ін.; за ред. П.О. Безуглого. Х. : Вид-во НФаУ; Золоті сторінки, 2001. – 240 с.

*Додаткова:*

1. Державний формуляр лікарських засобів [Електронний ресурс] URL : <https://www.dec.gov.ua/materials/chinnij-vipusk-derzhavnogo-formulyara-likarskih-zasobiv/?role=ua>
2. Дроговоз С. М. Фармакологія на допомогу лікарю, провізору, студенту: Підручник – довідник. – Х.: Видавничий центр “ХАІ”, 2006. - 480 с.
3. Джеймс М. Ріттер, Род Флавер, Грем Гендерсон. Фармакологія за Рангом і Дейлом. У 2 томах. Том 1. – Медицина, 2021. – 588 с.
4. Збірник тестів для підготовки здобувачів вищої освіти до ліцензійного іспиту «Крок-2» з освітньої компоненти «Технологія ліків аптечного виробництва» / Л. І. Вишневська, Н. П. Половко, О. Є. Богуцька та ін. – Вид. 2-ге, допов. та перероб. – Харків : Вид-во НФаУ, 2024. – 182 с.
5. Компендіум. АТС-класифікація [Електронний ресурс]. URL : <https://compendium.com.ua/uk/>
6. Лікарські рослини. Енциклопедичний довідник / За ред А.М. Гродзінського. – Київ: вид. Українська енциклопедія, 1992. – 544с.
7. Наказ МОЗ України 16.02.2009 року № 95 «Лікарські засоби. Належна виробнича практика» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://www.dls.gov.ua/wp-content/uploads/2020/05/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%A1%D0%A2-%D0%9D-%D0%9C%D0%9E%D0%97%D0%A3-42-4.0\\_2020.pdf](https://www.dls.gov.ua/wp-content/uploads/2020/05/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%A1%D0%A2-%D0%9D-%D0%9C%D0%9E%D0%97%D0%A3-42-4.0_2020.pdf)
8. Наказ МОЗ від 05.01.22 р. №7 «Про затвердження протоколів фармацевта» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0007282-22#Text>
9. Скакун Н.П., Посохова К.А. Основи фармакології з рецептурою. – Укрмедкнига,

2019. – 608 с.

10. Фармацевтична енциклопедія / Голова ред. заради та автор передмови В. П. Черних. – 3-тє вид., перероб. і допов. – Київ : «МОРІОН», 2016. – 1952 с.
11. Навчальний посібник з аптечної технології ліків / Т. Г. Ярних [та ін.]. – Харків : Оригінал, 2021. – 119 с.
12. Чекман І.С. Фармакологія. – Вінниця : Нова книга, 2017. – 784 с.
13. Фармакологія: підручник / І.В. Нековаль, Т.В. Казанюк. – 10-е видання. – Медицина, 2022. – 552 с.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Відповідь оцінюється за бальною шкалою, виходячи з максимально можливої суми – 200 балів за 30 тестових завдань.

Кожен екзаменаційний білет містить 25 тестів закритого типу (максимальна кількість балів 100) та 5 тестів відкритого типу (максимальна кількість балів 100).

Відповідь на тест закритого типу оцінюється:

4-3 бали (максимальний бал) – завдання виконано повністю і правильно;

2-1 бал – відповідь неповна або містить правильні і неправильні відповіді;

0 балів – до виконання завдання не приступали або завдання виконане неправильно.

Тести відкритого типу (ситуаційні задачі, розрахункові задачі або структурно-логічні схеми) оцінюються:

20 балів – максимальна оцінка за повністю і правильно виконане завдання, чітко та грамотне написане рівняння реакцій, наведені необхідні розрахунки, отримана правильна відповідь з поясненням послідовності своїх дій;

19-17 балів – завдання виконано правильно, але припущені несуттєві неточності, обраний нераціональний шлях розв'язання поставленої задачі;

16-14 балів – виконано не менше половини завдання, при цьому не зроблено суттєвих помилок у написанні хімічних формул і рівнянь, розрахункових формул;

13-11 балів – виконано не менше половини завдання, при цьому зроблені суттєві помилки у написанні хімічних і розрахункових формул, рівняннях реакцій, номенклатурі, одиницях вимірювання вихідних та отриманих результатів;

10-8 балів – виконано менше половини завдання, при цьому припущені суттєві помилки, виявлено незнання номенклатури та розрахункових формул, зроблені помилки у розрахунках;

7-1 балів – завдання не виконано, але до нього приступили;

0 балів – якщо до виконання завдання не приступали.

Максимальна кількість балів, яку може отримати вступник за результатом письмового тестування, складає 200 балів.

До участі у конкурсі допускаються вступники, які за результатами письмового тестування отримали 150 балів та більше.

Протокол засідання приймальної комісії  
№ 8 від 25.04. 2025 р.

Голова фахової  
комісії, проф.

Ганна ПАНФІЛОВА

Відповідальний секретар  
приймальної комісії, доц.

Олег КРИСЬКІВ