

КАБИНЕТ ХИМИИ



ПРИЗНАЧЕННЯ КАБІНЕТУ



Основне призначення кабінету полягає у забезпеченні оптимальних умов для організації освітнього процесу та реалізації завдань відповідно до Стандарту фахової передвищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 «Фармація. Промислова фармація» освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр.



ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ КАБІНЕТУ

Основні завдання кабінету

- **забезпечення виконання освітніх програм згідно з чинними нормативно-правовими актами у сфері освіти;**
- **формування у здобувачів освіти системних знань з неорганічної, органічної, аналітичної, медичної, фармацевтичної хімії;**
- **розвиток практичних навичок, необхідних для подальшого вивчення фармакології, фармацевтичних дисциплін, біохімії та клінічних предметів;**
- **підготовка здобувачів освіти до професійної діяльності у сфері охорони здоров'я;**
- **забезпечення дотримання вимог охорони праці, безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм.**

Кабінет хімії укомплектований відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та вимог акредитації.



Матеріально-технічна база Вкюгає:



робочі місця для викладача та здобувачів освіти;

- лабораторні столи

- демонстраційно обладнання та лабораторний хімічний посуд;

- комплекти хімічних реактивів, дозволених для використання в освітньому процесі;

- витяжну шафу для проведення лабораторних дослідів;

- засоби індивідуального захисту;

- аптечку першої медичної допомоги та первинні засоби пожежогасіння;

- мультимедійне обладнання (комп'ютер, мультимедійний проектор);

- навчально-методичні та наочні матеріали, у тому числі періодичну систему хімічних елементів, таблиці та схеми.

Матеріально-технічна база Препараторська

Препараторська- це спеціально обладнане приміщення для зберігання, систематизації хімічних реактивів, посуду та допоміжних матеріалів, а також для підготовки реактивів і лабораторного обладнання до практичних занять.

Приміщення забезпечує дотримання вимог безпеки, санітарних норм та правильних умов зберігання хімічних речовин, що забезпечує безпечно та ефективно проведення практичних занять.



Охорона праці та безпека життєдіяльності

У кабінеті хімії забезпечено дотримання вимог охорони праці, пожежної безпеки та санітарно-гігієнічних норм. Перед початком практичних і лабораторних занять зі здобувачами освіти проводяться первинні, повторні та позапланові інструктажі з техніки безпеки, які реєструються у журналах установленого зразка.



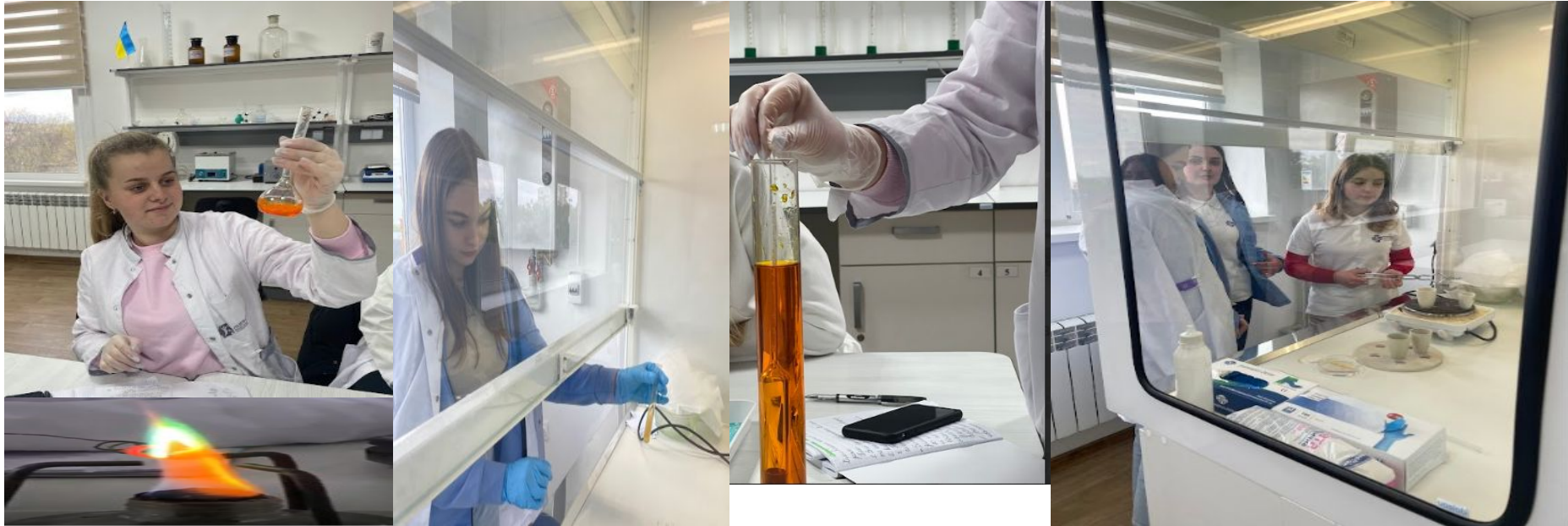
Організація освітнього процесу

Освітній процес у кабінеті хімії здійснюється з використанням сучасних методів навчання. Лабораторні та практичні роботи спрямовані на формування професійних компетентностей, необхідних для майбутньої діяльності фахівців фармацевтичного та медсестринського профілю.



Організація освітнього процесу

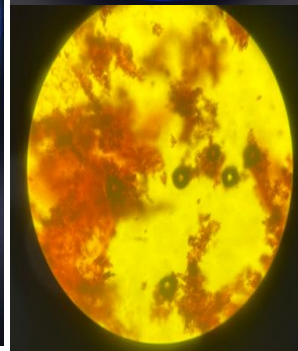
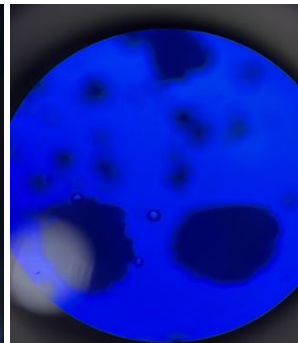
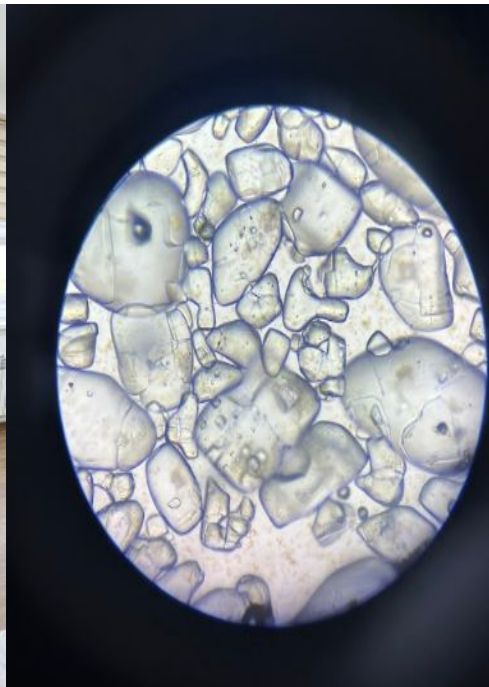
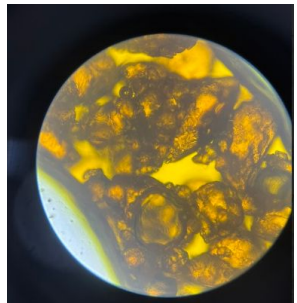
Лабораторні та практичні роботи спрямовані на формування професійних компетентностей, необхідних для майбутньої діяльності фахівців фармацевтичного та медсестринського профілю.



ТУРТОК ХІМІЇ



ТУРТОКХІМІЇ



День відкритих дверей



День відкритих дверей



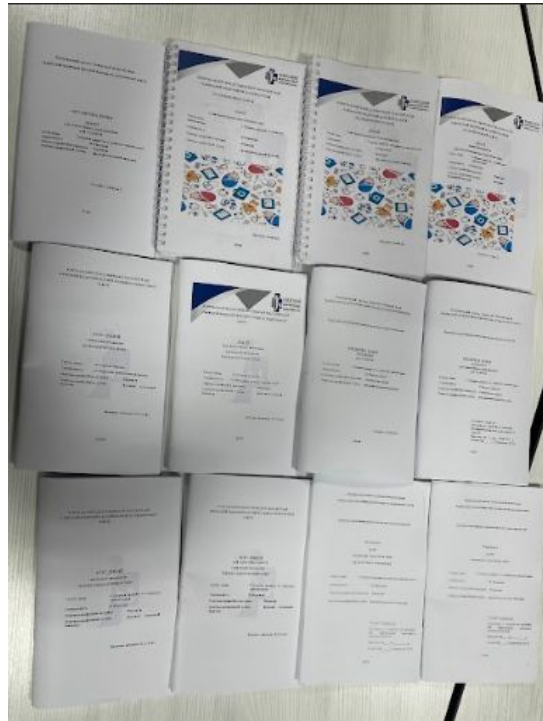
Навчально-методичне забезпечення

освітній процес у кабінеті хімії забезпечується:

- **робочими програмами навчальних дисциплін;**
- **методичними рекомендаціями до практичних і лабораторних робіт;**
- **інструкціями з техніки безпеки;**
- **тестовими та контрольними матеріалами.**



Навчально-методичне забезпечення



Віртуальне середовище

<https://classroom.google.com/u/2/c/ODM4MzAwNjE0MDk1>

2025 Неорганічна хімія

Практичне завдання. Тема 2. П...
Опубліковано 2 лист. 2025 р.

Тема4. Хімічний зв'язок та буд...
Опубліковано 2 лист. 2025 р.

Тема3. Періодичний закон та його тлумачення на основі електронної формули.

Тема3. Періодичний закон та й...
Опубліковано 30 жовт. 2025 р.

Тема 2. Будова атома та його електронних оболонок.

Тема 2. Будова атома та його е...
Опубліковано 27 жовт. 2025 р.

Тема 1. Вступ. Основні поняття та закони хімії.



Сторінка

Завдання

Люди

Тема 4. Лікарські...

ових кислот та амінокислот
ичного ряду. Лікарські засоби-
ароматичних кислот

Відеофрагмент: методи карбонатування кислот вихідного ряду...
...здатність реагувати з лугами, утворюючи осадки з солемі...
...вуглекислого газу, поступати в реакції істерифікації і спиртованні та ін. У...
...у водних розчинах карбонати й гідрогенкарбонати вільно розчиняються, на...
...ні внаслідок розчинення вільно розчиняються. У водних розчинах карбонати...
...вільно розчиняються і легко калію ацетат, калію ацетат і...

ацетат (Kalii acetat) (ДФУ) CH_3COOK

Відеофрагмент: властивості калію ацетату...
...ацетат — CH_3COOK — NO — CO_2 ...
...кристалічний порошок білого кольору або безбарвний...
...і вуглекислого газу розкладається на повітрі. Дуже...
...вони з воді, легко розчиняється у воді і спирті.

У закислених середовищах вільно розчиняється...
...Діє як сильний лужний реагент (гідроксид)...
...вільно розчиняється і легко калію ацетат, калію ацетат і...

Вказівки

Роботи студент

Тема 2. Реактиви, їх очищення. Фільтрування. Центрифугування. Охорона праці під час очищення реактивів. Ваги та зважування. Гравіметричний метод аналізу

- 1.Поняття про маскування хімічних реактивів, кваліфікація: технічний (техн.), чистий (ч.), час для аналізу (ч.д.а.), змінно чистий (з.ч.), особі чистий (ос.ч.).
- 2.Правила роботи з реактивами, їх зберігання, техніка безпеки при роботі з отруйними та сильнокорозійними речовинами.
- 3.Подобняння та зважування твердих речовин рідин механічним і ручним способами.
- 4.Фільтрування. Фільтрувальні матеріали (сити пористі, неорганічні та органічні), вибір фільтрувального матеріалу. Паперові фільтри: фільтри прості та складні, їх виготовлення та застосування. Фільтрування при звичайному т і у вакуумі.
- 5.Промивання осадів.
- 6.Центрифугування. Призначення, принцип роботи центрифуги та правила роботи з нею.
- 7.Очищення солей перекристалізацією. Очище

Додати публічний коментар

Вкладені файли



Групова реакція на каті...



Якісна реакція на каті...



Пірохімічна реакція и...



Якісна реакція на каті...



Якісна реакція на каті...



Реакція ідентифікації ...



Якісна реакція на каті...

Google Клас



2025 ТЕХНІКА ЛАБОРАТ...

Соляк Д.І.

20 студентів

2025 Медична хімія

заочна форма навчання Соляк Д.І.

3 студенти

"2025 Фармацевтична хі...

1 група. Соляк Д.І.

17 студентів

2025 Неорганічна хімія

1 група. Соляк Д.І.

24 студенти

2025 Фармацевтична хі...

2 група. Соляк Д.І.

14 студентів

Аналітична хімія



*Відповідальність
Завідувач кабінетом ХІМІЇ
викладач вищої категорії, викладач-методист
Соляк Діна Іванівна*

Відповідальність за стан кабінету хімії, збереження обладнання та дотримання вимог безпеки покладається на завідувача кабінету та викладачів, які проводять заняття.

Наказ про закріплення кабінету: - 2023р., 2024р., 2025р., 2026р.

Комплект

Паспорт кабінету хімії

План роботи кабінету:

Графік консультацій

Положення

Акти

Інструкції по охороні праці

Інвентарна відомість обладнання та реактивів;

Журнали інструктажів з охорони праці та БЖД;

Комплект 1

Паспорт кабінету

- план кабінету
- план евакуації

План роботи кабінету

- на 2023-2024 н.р.
- на 2024-2025 н.р.
- на 2025 -2026 н.р.

Графік консультацій

Положення

про навчальну лабораторію (кабінет)

АКТИ

обстеження приміщень та інженерних комунікацій

- 2023р
- 2024р
- 2025р

Комплект 2

ПОСАДОВІ ІНСТРУКЦІЇ

- на завідувача кабінету (лабораторії)
 -
- лаборанта навчального закладу

Інструкції по охороні праці

- №5 при виконанні практичних (лабораторних) робіт в кабінеті хімії
 -
- №5-02 для викладача хімії
 -
- №5-03 лаборанта кабінету хімії

Комплект 3

Інструкції БЖД з охорони праці

- №5-05 під час користування витяжною шафою в лабораторії хімії
- №5-06 при роботі зі скляним посудом та іншими виробами зі скла
 - №5-07 при роботі з органічними розчинниками
 -
 - №5-07 з пожежної безпеки в кабінеті хімії
 -

Комплект 4

інвентарна відомість обладнання та реактивів;

- інструменти та прилади

- малоцінні необоротні матеріальні активи

- матеріали для навчальних цілей

- машини та обладнання

Журнали інструктажів з охорони праці та БЖД;

Фрагмент самооцінювання

Матеріально-технічне та навчально-методичне забезпечення освітнього

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу за освітньо-професійними програмами підготовки фахівців за спеціальностями «Фармація» та «Медсестринство» у КЗ ЛОР «Львівський медичний фаховий коледж післядипломної освіти» відповідає вимогам стандартів фахової передвищої освіти та ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

Для забезпечення вивчення дисциплін хімічного спрямування у закладі функціонує спеціалізований кабінет хімії, який обладнаний відповідно до освітніх потреб здобувачів освіти та вимог охорони праці й безпеки життєдіяльності.

САМООЦІНЮВАННЯ

Кабінет хімії використовується для проведення лекційних і практичних занять, спрямованих на формування загальних і фахових компетентностей здобувачів освіти фармацевтичного та медсестринського профілю. Матеріально-технічна база кабінету включає лабораторні столи, витяжну шафу, лабораторний хімічний посуд, демонстраційне обладнання, комплекти хімічних реактивів, дозволених до використання в освітньому процесі, а також мультимедійні засоби навчання.

Навчально-методичне забезпечення кабінету хімії включає робочі програми навчальних дисциплін, методичні рекомендації до практичних занять, інструкції з техніки безпеки, контрольні та тестові матеріали. Зміст і структура навчальних матеріалів відповідають освітньо-професійним програмам та забезпечують логічний міждисциплінарний зв'язок із фармакологією, фармакогнозією та клінічними дисциплінами.