

**ПРОГРАМА
РОЗВИТКУ КАФЕДРИ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ
на 2021-2026 рр.**

доцента Дубенської Лілії Осипівни

Програмні цілі і план досягнення поставлених цілей

Цілі	Індикатори та показники досягнення	Залучені працівники	Термін
1	2	3	4
1. Забезпечення високої якості навчального процесу			
Запровадження магістерської програми “Косметична хімія”		доц. Жак О.В.	2023 р.
Належне методичне забезпечення усіх дисциплін, які викладають на кафедрі	Видані посібники: «Пробопідготовка в аналізі складних об’єктів»	доц. Ридчук П.В. доц. Дубенська Л.О., доц. Коркуна О.Я., доц. Ломницька Я.Ф.	2021 р. 2022 р.
	«Кількісний хімічний аналіз. Лабораторний практикум»	доц. Жак О.В.	2021 р.
	«Хімія з основами біогеохімії. Лабораторний практикум»	доц. Жак О.В. доц. Дубенська Л.О.	2022 р. 2022 р.
	«World of Chemistry» «Стандартизація, сертифікація, метрологія в хімії»	доц. Стельмахович Б.М., проф. Каличак Я.М.	2022 р.
	«Фізичні методи аналізу» «Аналіз органічних речовин. Аспекти практичного застосування»	доц. Коркуна О.Я.	2025 р.
Забезпечення навчальних дисциплін електронними курсами на інтернет-сторінці кафедри та на http://e-learning.lnu.edu.ua Атестація електронних навчальних курсів	Фізичні методи дослідження	доц. Пацай І.О.	2024 р.
	Хімія з основами біогеохімії Хроматографія	доц. Жак О.В. доц. Тимошук. О.С. доц. Коркуна О.Я.	2022 р. 2023 р. 2025 р. 2021 р. 2023 р.
	Аналіз лікарських засобів Основи стандартизації “Аналітична хімія” для бакалаврів біологічного факультету “Пробопідготовка в хімічному аналізі”	доц. Дубенська Л.О. доц. Коркуна О.Я. доц. Ридчук П.В.	2023 р. 2023 р. 2025 р.
Оновлення переліку дисциплін, запропонованих на вибір студента	Дві нові дисципліни (робочі програми, силабуси)	доц. Жак О.В. доц. Ридчук П.В. проф. Каличак Я.М.	2023 р.

1	2	3	4
Розробка навчального обладнання для лабораторних практикумів кафедри	– електронний комп'ютеризований реєстратор хроматограм для газового хроматографа; – установка для кондуктометричного титрування; – установка для амперометричного титрування	доц. Пацай І.О.	2021 р. 2022 р. 2023 р.
2. Кадровий склад			
Присвоєння звання доцента	Присвоєне звання	доц. Ридчук П.В.	2026 р.
Підвищення кваліфікації у провідних ВНЗ і наукових установах Львова, України, а також за кордоном	Звіти про стажування	усі науково-педагогічні і наукові працівники кафедри	впродовж усього періоду (згідно плану стажування)
3. Досягнення і підтримування найвищих світових стандартів наукових досліджень			
Підготовка та видання монографічних статей, монографій	Опубліковані монографічні статті, монографії	доц. Жак О.В. спільно з н.сп. Дзевенко М.В. доц. Дубенська Л.О. проф. Каличак Я.М.	2023 р. 2025 р. 2021 р.
Всеукраїнський семінар молодих вчених, аспірантів і студентів «Прикладні аспекти електрохімічного аналізу»	Проведені семінари, видані збірники тез	доц. Дубенська Л.О.	2022 р. 2024 р. 2026 р.
Публікування статей у наукових журналах з Impact	Опубліковані статті	усі науково-педагогічні і наукові працівники кафедри	впродовж усього періоду
Захист дисертацій доктора філософії	Представлені рукописи дисертаційних робіт	асп. Костів О.І. – доц. Коркуна О.Я. асп. Стечинська Е.Т. – проф. Каличак Я.М. асп. Федішин О.С. – доц. Тимошук О.С. асп. Плотнікова К.М. – доц. Дубенська Л.О.	2021 р. 2022 р. 2023 р. 2024 р.
Захист дисертацій доктора наук	Представлені рукописи дисертаційних робіт	доц. Жак О.В. доц. Тимошук О.С. доц. Дубенська Л.О.	2024 р. 2025 р. 2025 р.

1	2	3	4
4. Соціально-виховна робота			
Участь в організації і проведенні конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН	Подані до участі у конкурсі рукописи робіт	науково-педагогічні і наукові працівники кафедри	впродовж усього періоду
Участь в організації і проведенні обласної олімпіади учнів шкіл Львівщини з хімії, участь у роботі журі IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії	Підготовлені завдання	науково-педагогічні працівники кафедри	впродовж усього періоду
Участь у підготовці переможців обласного етапу до Всеукраїнського етапу	Підготовлені завдання (задачі, лабораторні роботи)	викладачі і навчально-допоміжні працівники кафедри	впродовж усього періоду
5. Промоція кафедри			
Розміщення на сторінці кафедри інформації про випускників кафедри, які працюють за фахом	Інформація на сторінці кафедри	доц. Ридчук П.В. н.сп. Дзевенко М.В.	2026 р.
Підтримання актуальності інформації на інтернет сторінці кафедри			

Візія, основні цілі та планові показники розвитку кафедри аналітичної хімії відображено в стратегії розвитку кафедри, яку було Оновлено на засіданні кафедри аналітичної хімії (протокол № 8 від 12 січня 2021 р.).

Діяльність кафедри повинна спрямовуватися на зростання авторитету факультету й Університету в руслі програми діяльності хімічного факультету на період до 2025 року і стратегії розвитку Університету до 2025 року. Колектив кафедри скерований на постійне поліпшення якості навчання, інтегрування в навчальний процес найсучасніших тенденцій в аналітичній хімії для підготовки висококваліфікованих та конкурентоздатних фахівців. На кафедрі органічно поєднано освітній процес та наукову діяльність, головною ідеєю чого є застосування досягнень фундаментальної науки до прикладних розробок. Втілення такої ідеї передбачає подальше удосконалення і ще активніше залучення студентів до розроблення головних наукових напрямів кафедри (пошуку нових аналітичних форм для визначення різноманітних класів фармацевтично активних речовин та харчових добавок; сорбція елементів на природних сорбентах – закарпатських цеолітах – з метою концентрування і відокремлення елементів від складних матриць, розроблення високо селективних і чутливих методик їхнього визначення, а також очищення об'єктів довкілля від забруднення; розроблення, виготовлення та апробації нового авторського обладнання тощо).

Завідувач кафедри повинен забезпечити збереження і розвиток наукових напрямів, які сформувалися на кафедрі, планувати роботу кафедри загалом, спрямовувати працівників кафедри, контролювати діяльність усіх співробітників, домагатися забезпечення комфортних умов праці, розширювати зв'язки кафедри.

1. Головний пріоритет освітньої діяльності – забезпечення високої якості навчального процесу. Для цього треба підтримувати високу якість викладання дисциплін науково-педагогічними працівниками кафедри, відповідно до розвитку науки:

- «Аналітична хімія» (хімічний факультет);
- «Фізичні методи дослідження» (хімічний факультет);
- «Хроматографія» (хімічний факультет);
- «Хімічний контроль об'єктів довкілля (хімічний факультет);
- «Аналітична хімія» (біологічний факультет);
- «Хімія з основами біогеохімії» (для студентів напряму підготовки «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»);
- Дисципліни спеціалізації.

Для належного методичного забезпечення усіх дисциплін, які викладають на кафедрі домагатися видання навчальних посібників, які зараз перебувають у видавництві університету і роботи над якими завершено ще у 2018 році. Написання нових, посібників, методичних рекомендацій викладачами кафедри.

Оновлювати навчальні і робочі програми навчальних дисциплін.

Забезпечити всі навчальні дисципліни електронними курсами на сторінці <http://e-learning.lnu.edu.ua>. Атестувати електронні курси, зокрема для загальних (нормативних) дисциплін. Для нових навчальних дисциплін забезпечувати електронні курси упродовж трьох років.

Упроваджувати в навчальний процес нові лабораторні роботи з аналізу реальних об'єктів (за сучасними вимогами контрольно-аналітичних лабораторій підприємств харчової, фармацевтичної, нафтопереробної промисловості тощо).

Залучати до навчального процесу потенційних роботодавців (зокрема, співробітників ДНДКІ ветеринарних препаратів і харчових добавок), а саме до читання окремих лекцій, проведення лабораторних занять з вибіркового дисциплін, які веде кафедра, а також до співкерівництва студентськими науковими роботами.

Продовжувати виконання міжкафедральних (кафедра фізичної і колоїдної хімії), міждисциплінарних (біологічний факультет, фізичний факультет) студентських робіт (наукових, курсових, магістерських).

Розширювати та оновлювати перелік дисциплін, запропонованих на вибір як для студентів хімічного, так і не хімічного факультетів.

2. Кадровий склад

Забезпечувати високий фаховий рівень науково-педагогічних і наукових працівників кафедри, сприяти регулярному підвищенню кваліфікації у провідних ВНЗ і наукових установах Львова, України (згідно плану стажування), а також за кордоном, сприяти вдосконаленню викладацької майстерності науково-педагогічних працівників кафедри. Моніторити та оцінювати роботу науково-педагогічних і наукових працівників згідно з Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників. Сприяти доц. Ридчуку П.В. у досягненні присвоєння йому звання доцента.

Брати участь у роботі методичної ради факультету, Вченої ради хімічного факультету.

3. Головна ціль наукової роботи – досягнення і підтримування найвищих світових стандартів наукових досліджень. Для цього треба розвивати наукові напрями, які сформувалися на кафедрі, зокрема, твердофазова екстракція, електрохімічні методи аналізу, спектрофотометрія, рентгенівські методи аналізу, а також аналітичне приладобудування.

Продовжувати регулярно (двічі на місяць) проводити наукові семінари кафедри.

Проводити раз на два роки вже традиційний Всеукраїнський семінар молодих вчених, аспірантів і студентів «Прикладні аспекти електрохімічного аналізу».

Брати участь в організації і проведенні конференції «Львівські хімічні читання».

Забезпечувати участь науково-педагогічних, наукових працівників та аспірантів у звітній науковій конференції факультету.

Виконувати держбюджетні теми, а також подавати запити і проекти на фінансування наукової роботи з позабюджетних коштів в т.ч. із місцевих і міжнародних фондів.

Сприяти підготовці та захистам дисертацій доктора філософії і доктора.

Підтримувати співпрацю із установами Національної академії наук України, науковцями інших країн: Ягеллонський університет, м. Краків, Польща (ст. наук. сп. Тиванчук Ю.Б.); Університеті імені Павла Йозефа Шафарика (м. Кошице) (доц. Тимошук О.С., доц. Ридчук П.В.); Карловий університет, м. Прага, Чеська Республіка (доц. Дубенська Л.О.); інститут аналітичної хімії Словацького технологічного університету, м. Братіслава, Словаччина (пр. н. сп. Василечко В.О., доц. Дубенська Л.О.); інститут неорганічної та аналітичної хімії Вестфальського університету, м. Мюнстер, Німеччина (проф. Каличак Я.М.); Інститут Неель, Гренобльський університет м. Гренобль, Франція (доц. Жак О.В.).

Підтримувати актуальність наукових профілів науково-педагогічних і наукових працівників кафедри у наукометричних базах даних.

Брати участь у роботі редакційної колегії журналів «Вісник Львівського університету. Серія хімічна» (проф. Каличак Я.М., доц. Дубенська Л.О.) і «Хімія металів і сплавів» (проф. Каличак Я.М.).

Активізувати роботу з підготовки та видання монографій, монографічних статей.

Сприяти роботі студентського наукового гуртка: щорічно проводити I тур звітної наукової конференції студентів. Сприяти участі студентів у конкурсах студентських наукових робіт, виступах на наукових конференціях, семінарах.

4. Соціально-виховна робота

Підтримувати інститут порадиництва, більше уваги приділяти інтересам студентів, їхньому життю, проводити виховну роботу серед студентів відповідно до концепції національного виховання.

Проводити семінари присвячені історії кафедри, її працівникам, які зробили значний внесок у навчальний процес та наукову роботу.

Брати активну участь в організації і проведенні районних та обласної олімпіад учнів шкіл Львівщини з хімії, у підготовці переможців обласного етапу до Всеукраїнського етапу, брати участь у роботі журі IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (доц. Дубенська Л.О.)

Організовувати заняття для слухачів Львівської обласної Малої академії наук, а також брати участь в організації і проведенні конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН.

Проводити профорієнтаційну роботу серед учнів загальноосвітніх шкіл.

Головні завдання у господарській діяльності

Покращення матеріально-технічної бази кафедри (забезпечення обладнанням, зокрема високовартісним, реактивами). Забезпечувати комфортні і безпечні умови навчання студентів та праці співробітників, зокрема, домагатись заміни вікон на енергозберігаючі у лабораторіях кафедри.

Поточний ремонт приміщень кафедри.

5. Промоція кафедри

Розміщувати на сторінці кафедри інформації про випускників кафедри, які працюють за фахом. Підтримувати актуальність інформації на інтернет сторінці кафедри.

доц. Дубенська Л.О.