ПРОГРАМНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ
кафедри фізичної та колоїдної хімії
Львівського національного університету імені Івана Франка
на 2021 – 2026 роки

I. Кадровий склад

1. Створення умов для:
   - захисту співробітниками кафедри (викладачами, науковими співробітниками та навчально-допоміжним персоналом) дисертаційних робіт (вечірня/заочна аспірантура, докторантура тощо);
   - отримання викладачами та науковими співробітниками вчених звань професора та старшого дослідника;
   - працевлаштування випускників аспірантури кафедри на посадах наукових та науково-педагогічних працівників кафедри;
   - збільшення кількості штатних наукових співробітників кафедри за рахунок зростання фінансування наукових досліджень.
2. Прискіпливіший підбір кандидатур для навчання в аспірантурі кафедри.

II. Освітня діяльність

1. підвищенні рівня викладання як нормативних дисциплін, так і дисциплін вільного вибору, а також підвищенні якості теоретичних знань студентів внаслідок:
   - регулярного перегляду (вдосконалення) навчальних та робочих програм, текстів лекцій, розширення переліків лабораторних робіт тощо;
   - постійного вдосконалення та розширення баз тестових завдань – засобів діагностики для нормативних дисциплін та дисциплін вільного вибору студента;
   - проходження викладачами кафедри стажування з відривом від навчального процесу, в т.ч. і в інших містах України;
   - залучення наукових працівників кафедри до викладацької діяльності (за сумісництвом, наприклад на 0,25 ставки чи менше) за т.з системою викладач-дослідник;
2. розробка програм дисциплін вільного вибору студента для студентів нехімічних спеціальностей, насамперед біологічного, геологічного та фізичного факультетів;
3. підвищенні якості практичних вмінь студентів, зокрема щодо роботи щодо роботи з сучасним обладнанням за рахунок:
   - покращення матеріальної бази лабораторних практикумів кафедр;
   - створення відеотеки виконання лабораторних робіт з нормативних дисциплін;
   - тіснішої співпраці з установами НАНУ та іншими ВНЗ м. Львова;
   - створити передумови для підвищення академічної мобільності студентів та аспірантів (програми обміну з університетами-партнерами, виконання в них частин дипломних та магістерських робіт, кандидатських дисертацій);
4. підвищенні наукового рівня курсових та магістерських робіт шляхом ширшого залучення науковців інститутів НАН України до співкерівництва науковими роботами студентів кафедри, а також проведення виробничих/переддипломних практик в установах НАН України;
5. покращення зацікавленості студентів до навчальних дисциплін;
6. забезпечення навчального процесу новою навчально-методичною літературою:
   - видання нової редакції підручника «Фізична хімія»;
   - розробка електронних курсів з нормативних дисциплін кафедри;
   - видання текстів лекцій / навчальних посібників з нормативних дисциплін / дисциплін вільного вибору студента, які читають викладачі кафедри (в рамках програми «Підручник Львівського університету»);
   - видання / перевидання лабораторних практикумів з дисциплін кафедри;

– переглянути зміст та, за необхідності, перевидати Методичні рекомендацій для самостійної роботи студентів з навчальних дисциплін кафедри (у Малому видавничому центрі хімічного та фізичного факультетів).

III. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці

1. розвиток наукової школи кафедри фізичної та колоїдної хімії «Фізико-хімія полімерів»;
2. створення на базі кафедри Центру колективного використання обладнання “Лабораторія спектроскопічних методів аналізу й дослідження”;
3. активізувати роботу щодо пошуків інших, окрім держбюджету, джерел фінансування наукових досліджень: госпдоговірні теми, міжнародні та, насамперед, вітчизняні гранти НФДУ, які головно надаються під придбання сучасного обладнання;
4. збільшення ефективності аспірантури та створити передумови для можливості стажування за кордоном випускників аспірантури, які вчасно виконали план навчання;
5. збільшення кількості публікацій у виданнях, що входять до наукометричних баз даних, в т.ч. і з імпакт-фактором;
6. не зменшувати частоту проведення наукових семінарів кафедри.

IV. Соціально-виховна робота

1. подальша участь працівників кафедри у проведенні міської та обласної учнівських олімпіад з хімії, тижневих тренувальних зборів–відборі до Всеукраїнського етапу олімпіади, підготовці учасників Міжнародної хімічної олімпіади;
2. активна співпраця з Львівською Малою академією наук при проведенні турнірів та конкурсів під її егідою;
3. обов’язкове залучення аспірантів як наукових керівників науково-дослідних робіт школярів (з можливим зарахуванням їм це як педагогічної практики);
4. підтримувати та сприяти бажанням студентів приймати участь у професійних конференціях, конкурсах та олімпіадах;
5. активніше залучати до наукової роботи студентів молодших курсів, збільшити кількість виступів студентів, які спеціалізуються на кафедрі, на звітній університетській студентській конференції, конференціях молодих учених тощо.

V. Промоція кафедри

1. продовжити регулярне (щодвароки) проведення колективом кафедри Міжнародної науково-практичної конференції «Нанооб’єкти і наноструктурування», НіН (International Research and Practice Conference «Nanoobjects & Nanostructuring», N&N);
2. не менше як 2 рази на рік оновлювати Інтернет-сторінку кафедри та індивідуальні сторінки співробітників, пропагуючи їх наукові та інші досягнення.

VI. Господарська робота

1. ремонт практикуму «Хімічної технології» (лаб. 117) та санітарний ремонт приміщень кафедри;
2. заміна/реставрація вікон;
3. реконструкція Інтернет-мережі кафедри;
4. телефонізація кафедри;
5. пошук можливостей оновлення матеріально-технічної (насамперед для наукових досліджень) бази кафедри.

Календарний семирічний план досягнення поставлених завдань.

	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
1	*2*	*3*	*4*	*5*
		І. Кадровий склад		
1.	Підготовка спеціалістів вищої та найвищої категорії	1.1 Захист докторських дисертацій	Докт. Мороз М.В. Доц. Бойчишин Л.М. Доц. Яцишин М.М. Доц. Герцик О.М.	2021 р. 2022 р. 2024 р. 2026 р.
		1.2 Захист кандидатських (Ph.D.) дисертацій	Аспіранти кафедри	Щороку згідно з інд. пл.
2.	Підвищення кваліфікації штатних працівників	2.1 Отримати вчене професора	Д.х.н. Дутка В.С.	2024 р.
		2.2 Отримати вчене звання старшого дослідника	Н.с. Горбенко Ю.Ю.	2026 р.
		2.3 Планові стажування	Викладачі, наук. співробітники та аспіранти кафедри	Щороку згідно з планом
		2.4 Збільшення кількості штатних наукових співробітників кафедри	Керівники науково-дослідних проектів	2021–2026 рр.
		ІІ. Освітня діяльність		
1.	Підвищенні рівня викладання нормативних та дисциплін вільного вибору студента	1.1 Регулярний перегляд (вдосконалення) навчаль-них та робочих програм, текстів лекцій тощо	Викладачі кафедри	2021–2026 рр.
		1.2 Вдосконалення та розширення баз тестових завдань – засобів діагностики	Викладачі кафедри	2021–2026 рр.
		1.3 Розробка програм дисциплін вільного вибору студента для студентів нехімічних спеціальностей	Викладачі кафедри	2021–2026 рр.
2.	Забезпечення навчального процесу новою навчально-методичною літературою	2.1 Перевидання підручника «Фізична хімія»	Проф. Решетняк О.В.	2026 р.
		2.2 Розробка електронних курсів з нормативних дисциплін кафедри	Доц. Герцик О.М. Доц. Яцишин М.М. Проф. Решетняк О.В.	2022 р. 2023 р. 2024 р.
		2.3 Видання текстів лекцій / навчальних посібників з нормативних дисциплін / дисциплін вільного вибору студента	Викладачі кафедри	2021–2026 рр.
		2.4 Видання / перевидання лабораторних практикумів з дисциплін кафедри	Викладачі кафедри	2021–2026 рр.
		2.5 Перегляд змісту / перевидання Методичних	Викладачі кафедри	2021–2026 рр.

		рекомендацій для самостійної роботи студентів		
III. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці				
1.	Розвиток наукової школи кафедри «Фізико-хімія полімерів»	1.1 Активізація роботи щодо пошуків інших, окрім держбюджету, джерел фінансування наукових досліджень	Викладачі та наукові співробітники кафедри	2021–2026 рр.
		1.2 Збільшення кількості публікацій у виданнях, що входять до наукометрич-них баз даних	Викладачі, наукові співробітники та аспіранти кафедри	2021–2026 рр.
		1.3 Активізувати залучення до наукової роботи студентів молодших курсів	Викладачі, наукові співробітники та аспіранти кафедри	2021–2026 рр.
IV. Соціально-виховна робота				
1.	Забезпечення набору студентів І-го курсу	1.1 Участь в організації та проведенні обласної учнівської олімпіади з хімії	Викладачі та навчально-допоміжний склад кафедри	Щороку
		1.2 Участь в організації та проведенні тижневих тренувальних зборів / відбору до Всеукраїнського етапу олімпіади з хімії	Проф. Решетняк О.В. Доц. Остапович Б.Б.	Щороку
		1.3 Керівництво науковими роботами учнів Львівської ОМАН	Викладачі, наукові співробітники та аспіранти кафедри	2021–2026 рр.
2.	Підвищення рівня підготовки майбутніх абітурієнтів	2.1 Підготовка завдань та участь в проведенні Всеукраїнського етапу учнівської олімпіади з хімії	Проф. Решетняк О.В.	Щороку
		2. Організація та проведення міського та обласного етапів конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів Львівської ОМАН	Проф. Решетняк О.В. Доц. Дутка В.С.	Щороку
V. Промоція кафедри				
1.	Промоція наукових досягнень	1.1 Регулярне (щодвароки) проведення Міжнародної науково-практичної конференції «Нанооб'єкти і наноструктурування»	Колектив кафедри	2022 р. 2024 р. 2026 р.
2.	Інформування про діяльність кафедри	2.1 Регулярне оновлення Інтернет-сторінки кафедри	Доц. Ковалишин Я.С. Інж. Несторук Т.В.	Щопівроку
		2.2 Регулярне оновлення персональних Інтернет-сторінок співробітників	Викладачі, наукові співробітники та аспіранти кафедри	Щопівроку

11 травня 2021 р.

Претендент на посаду завідувача
кафедри фізичної та колоїдної хімії, професор _____ О.В. Решетняк