

НАКАЗ

«09» вересня 2026 р.

м. Львів

№ 619-1-04

Про створення науково-дослідної
лабораторії «Центр комп'ютерного
моделювання та інженерного аналізу
для навчальних і науково-дослідних
робіт» та призначення
наукового керівника

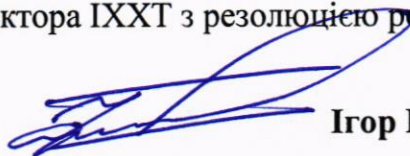
З метою забезпечення ефективного використання ліцензій на унікальне та високовартісне прикладне програмне забезпечення CAD / CAE / CFD, проведення високотехнологічних інжинірингових наукових досліджень, забезпечення освітнього процесу та на виконання ухвали Вченої Ради Національного університету «Львівська політехніка» протокол № 37 від 27 серпня 2026 року

НАКАЗУЮ:

1. Створити науково-дослідну лабораторію «Центр комп'ютерного моделювання та інженерного аналізу для навчальних і науково-дослідних робіт» кафедри хімічної інженерії навчально-наукового інституту хімії та хімічних технологій.
2. Надати новоствореній лабораторії індекс НДЛ-22 і затвердити Положення, що додається.
3. Призначити науковим керівником НДЛ-22 д.т.н., с.н.с., завідувача кафедри хімічної інженерії Івашука Олександра Сергійовича.
4. Завідувачу канцелярії Романні КУКЛЯК довести даний наказ до відома осіб, відповідальних за його виконання.
5. Контроль за виконанням наказу здійснювати начальнику науково-дослідної частини Івану БРУСАКУ.

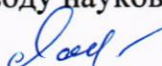
Підстава: подання директора ІХХТ з резолюцією ректора, згода О. Івашука.

В.о. ректора



Ігор ГЕЛЬЖИНСЬКИЙ

Проект наказу вносить:
Зав. відділу науково-організаційного
супроводу наукових досліджень

 Галина ЛАЗЬКО

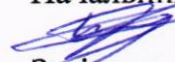
Погоджено:

Проректор



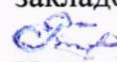
Ірина ЯРЕМЧУК

Начальник НДЧ



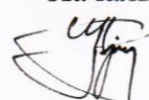
Іван БРУСАК

Завідувач лабораторії управління
закладом вищої освіти



Руслана КОСІВ

Начальник юридичного



Назарій ЩУР

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Львівська політехніка»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор Національного університету
«Львівська політехніка»
Наталя ШАХОВСЬКА
Наказ № 619/1-07-09-00
від 07.08.2026 р.

ПОЛОЖЕННЯ
про науково-дослідну лабораторію
«Центр комп'ютерного моделювання та інженерного аналізу
для навчальних та науково-дослідних робіт»
кафедри хімічної інженерії

Ухвалила
Вчена рада
Національного університету
«Львівська політехніка»
Протокол № 34 від 27.08.2026

	<i>Посада</i>	<i>Власне Ім'я та ПРІЗВИЩЕ</i>	<i>Підпис</i>
<i>Розроблено</i>	<i>Проректор</i>	<i>Роман КОРЖ</i>	
	<i>Проректор</i>	<i>Ірина ЯРЕМЧУК</i>	
	<i>Начальник НДЧ</i>	<i>Іван БРУСАК</i>	
	<i>Начальник ІОЦ ЦІЗ</i>	<i>Оксана ПЕЛЕЩИШИН</i>	
	<i>Завідувач кафедри ХІ</i>	<i>Олександр ІВАЩУК</i>	

Львів – 2026

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Науково-дослідна лабораторія «Центр комп'ютерного моделювання та інженерного аналізу для навчальних і науково-дослідних робіт» (надалі – НДЛ) кафедри хімічної інженерії навчально-наукового інституту хімії та хімічних технологій входить до складу науково-дослідної частини (надалі – НДЧ) Національного університету «Львівська політехніка» (надалі – Університет).

1.2. Метою діяльності НДЛ є забезпечення ефективного використання ліцензій на унікальне та високовартісне прикладне програмне забезпечення CAD / CAE / CFD, необхідне для проведення високотехнологічних інжинірингових наукових досліджень (зокрема, моделювання процесів та обладнання, оптимізації ресурсозбереження тощо) та забезпечення освітнього процесу.

1.3. У своїй діяльності НДЛ керується чинним законодавством України, нормативними документами Міністерства освіти і науки України, Статутом Університету, Положенням про науково-дослідну частину Національного університету «Львівська політехніка», цим Положенням та іншими нормативними документами Університету.

1.4. НДЛ планує свою діяльність відповідно до потреб Університету та звернень від сторонніх організацій, установ і фізичних осіб щодо надання на договірних засадах науково-дослідницьких та освітніх послуг.

1.5. НДЛ утворено наказом Ректора Університету за поданням директора навчально-наукового інституту хімії та хімічних технологій, погодженим з проректором за напрямом діяльності.

2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ НДЛ

2.1. Основними завданнями НДЛ є:

- забезпечення доступу наукових, науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти Університету до сучасного програмного забезпечення CAD / CAE / CFD;

- сприяння виконанню фундаментальних і прикладних науково-дослідних робіт (надалі – НДР), міжнародних грантових проєктів;

- створення умов для проведення спільних наукових досліджень із вітчизняними та закордонними закладами вищої освіти, науковими установами та стейкхолдерами;

- організація та контроль використання ліцензій на програмне забезпечення CAD / CAE / CFD в Університеті;

- координація роботи та технічна підтримка віртуальних Центрів колективного використання прикладного програмного забезпечення CAD / CAE / CFD.

3. СТРУКТУРА, КАДРОВЕ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

3.1. Структуру та чисельність працівників НДЛ визначає штатний розпис НДЧ з такими штатними одиницями: науковий керівник НДЛ, завідувач лабораторії, наукові співробітники, інженери.

3.2. Для роботи в НДЛ на умовах сумісництва або за договорами цивільно-правового характеру можуть залучати наукових, науково-педагогічних та інших працівників Університету, докторантів, аспірантів, студентів, а також працівників інших установ, організацій і підприємств.

3.3. Науковим керівником НДЛ може бути особа з-поміж наукових або науково-педагогічних працівників Університету, яка має досвід науково-дослідної роботи та науковий ступінь доктора або кандидата наук. Наукового керівника НДЛ призначає наказом Ректор Університету за поданням завідувача кафедри хімічної інженерії, погодженим з директором навчально-наукового інституту хімії та хімічних технологій і проректором за напрямом діяльності, або за поданням директора навчально-наукового інституту, погодженим з проректором за напрямом діяльності. Науковий керівник:

- здійснює загальне та наукове керівництво, формує стратегічні напрями розвитку НДЛ на перспективу;
- подає на затвердження проект штатного розпису НДЛ;
- організовує роботу, спрямовану на виконання перспективних і поточних завдань, координує науково-дослідну роботу та несе відповідальність за стан і результати цієї роботи;
- у межах своїх повноважень представляє НДЛ у відносинах зі сторонніми фізичними та юридичними особами, зокрема із закладами вищої освіти, науковими установами та представниками бізнесу;
- розглядає звернення сторонніх організацій, установ і фізичних осіб та погоджує надання НДЛ освітніх і науково-дослідних послуг;
- контролює якість виконаних науково-дослідних робіт (зокрема робіт з комп'ютерного моделювання та інженерного аналізу);
- забезпечує взаємодію навчального та наукового процесів шляхом залучення до науково-дослідної роботи із сучасним програмним забезпеченням CAD / CAE / CFD науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів і студентів, а також залучення наукових працівників лабораторії до навчального процесу;
- сприяє підготовці дисертацій і контролює підготовку наукових публікацій працівників НДЛ.

3.4. Керівництво поточною діяльністю НДЛ здійснює завідувач лабораторії. Завідувача лабораторії призначає наказом Ректор Університету за поданням завідувача кафедри хімічної інженерії, погодженим із директором навчально-наукового інституту хімії та хімічних технологій і проректором за напрямом діяльності, або за поданням директора навчально-наукового інституту, погодженим з проректором за напрямом діяльності. Завідувач лабораторії:

- організовує поточну діяльність НДЛ і виконання науково-дослідних робіт;
- організовує взаємодію з підрозділами Університету;
- бере участь у підборі, атестації та оцінюванні діяльності працівників НДЛ;
- забезпечує дотримання нормативних вимог, належне оформлення документації та своєчасне звітування щодо діяльності НДЛ у встановленому порядку;
- забезпечує підтримання в належному технічному стані апаратної частини НДЛ (комп'ютерних робочих станцій) і належне функціонування програмного забезпечення CAD / CAE / CFD;

– забезпечує та контролює дотримання правил техніки безпеки в приміщеннях НДЛ.

3.5. Наукові співробітники НДЛ:

- є фахівцями з комп'ютерного моделювання та інженерного аналізу;
- надають науково-методичні консультації користувачам щодо вибору відповідних розрахункових модулів програмного забезпечення CAD / CAE / CFD;
- консультують щодо налаштування граничних умов, побудови розрахункових сіток, вибору розв'язувачів і базової інтерпретації результатів;
- беруть безпосередню участь у наданні освітніх та науково-дослідних послуг.

3.6. Інженери НДЛ:

- забезпечують безперебійну роботу апаратної частини НДЛ (комп'ютерних робочих станцій);
- здійснюють налаштування клієнтських версій програмного забезпечення та взаємодіють з Центром інформаційного забезпечення Університету;
- забезпечують організаційний супровід і документообіг НДЛ.

3.7. Обов'язки та права працівників НДЛ визначено в їхніх посадових інструкціях.

4. ПОРЯДОК ОРГАНІЗАЦІЇ СПІВПРАЦІ ТА НАДАННЯ ПОСЛУГ

4.1. Роботу з програмним забезпеченням CAD / CAE / CFD здійснюють лише в приміщеннях НДЛ на спеціально обладнаних комп'ютерних робочих станціях. Роботу проводять за безпосередньої присутності та технічного супроводу працівника НДЛ. Віддалений доступ до ліцензій користувачам не надається.

4.2. Надання доступу до ресурсів НДЛ здійснюють за встановленими правилами залежно від категорії користувачів і формату співпраці:

4.2.1. Внутрішнє використання (працівники та здобувачі вищої освіти Університету):

Доступ надають на безоплатній основі для виконання некомерційних наукових досліджень і навчальних завдань згідно з графіком роботи НДЛ. Підставою є звернення на ім'я наукового керівника НДЛ із погодженням завідувача кафедри / наукового керівника.

4.2.2. Співпраця з українськими та іноземними академічними установами:

Доступ надають на підставі офіційного звернення на ім'я наукового керівника НДЛ із погодженням керівництва академічної установи. Обов'язковими умовами такої співпраці є:

- обов'язкове опублікування отриманих за допомогою програмного забезпечення CAD / CAE / CFD результатів досліджень у наукових виданнях, що індексуються в наукометричних базах даних Scopus / Web of Science;

- внесення до тексту публікацій офіційної подяки (Acknowledgement) працівникам НДЛ за надані ресурси;

- суворе дотримання принципів академічної доброчесності всіма учасниками досліджень. У разі суттєвого інтелектуального внеску фахівців НДЛ у постановку завдання, побудову моделей або інтерпретацію результатів виконаного дослідження – включення фахівців НДЛ до складу авторів наукової публікації із зазначенням відповідного внеску (Contribution).

4.2.3. Співпраця з представниками українського бізнесу:

Використання ресурсів НДЛ для вирішення прикладних завдань бізнесу здійснюють лише в межах укладених договорів (госпдоговірних НДР) і можливостей наявних ліцензій на програмне забезпечення CAD / CAE / CFD. Умови конфіденційності та права інтелектуальної власності на результати досліджень регулюються укладеним договором та Угодою про нерозголошення (NDA).

Публікування результатів досліджень у відкритих наукових виданнях здійснюють лише за наявності письмової згоди сторін договору. Якщо специфіка робіт потребує використання особливої додаткової спеціалізованої ліцензії, витрати на її тимчасове придбання / оренду закладають до кошторису відповідної госпдоговірної НДР.

4.2.4. Співпраця з представниками іноземного бізнесу:

Використання ресурсів НДЛ здійснюють на основі укладених контрактів на виконання НДР у межах можливостей наявних ліцензій на програмне забезпечення CAD / CAE / CFD.

Умови проведення досліджень, оплати праці фахівців НДЛ, а також вимоги щодо конфіденційності та захисту інтелектуальної власності визначаються контрактом. Вимоги щодо згадки про НДЛ (Acknowledgement) у матеріалах замовника застосовують лише якщо це не суперечить умовам конфіденційності, передбаченим контрактом.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ТА ОBOB'ЯЗКИ ОТРИМУВАЧІВ ПОСЛУГ НДЛ

5.1. Отримувач послуг НДЛ зобов'язаний:

- дотримуватися інструкцій працівника НДЛ щодо порядку запуску та використання розрахункових модулів програмного забезпечення CAD / CAE / CFD;
- зберігати отримані результати досліджень і розрахунків на власних носіях інформації після завершення роботи в НДЛ;
- суворо дотримуватися правил техніки безпеки, академічної доброчесності та внутрішнього розпорядку під час перебування в приміщенні НДЛ.

6. ФІНАНСУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НДЛ

6.1. Фінансування діяльності НДЛ здійснюється за рахунок коштів від надання послуг, грантової діяльності, виконання госпдоговірних науково-дослідних робіт, спонсорської допомоги та інших джерел, не заборонених законодавством України.

6.2. НДЛ надається (у межах затверджених планових витрат) оперативна самостійність у комплектуванні та придбанні устаткування і програмного забезпечення.

6.3. Усі бухгалтерські операції та бухгалтерській облік здійснюють через бухгалтерію Університету.

7. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

7.1. Зміни та доповнення до цього Положення вносять наказом Ректора Університету за поданням завідувача кафедри хімічної інженерії, погодженим з

директором навчально-наукового інституту хімії та хімічних технологій і проректором за напрямом діяльності, або за поданням директора навчально-наукового інституту, погодженим з проректором за напрямом діяльності.

7.2. НДІ реорганізують або ліквідовують наказом Ректора Університету за поданням завідувача кафедри хімічної інженерії, погодженим з директором навчально-наукового інституту хімії та хімічних технологій і проректором за напрямом діяльності, або за поданням директора навчально-наукового інституту, погодженим з проректором за напрямом діяльності.

7.3. Під час реорганізації або ліквідації НДІ працівникам, яких звільняють, гарантують збереження їхніх прав та інтересів згідно з трудовим законодавством України.