

**ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДО ЗВІТУ РЕКТОРА
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ,
ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА МЕЛЬНИКА
31 ГРУДНЯ 2022 РОКУ**

Інформаційно-довідкове видання, що містить відомості
про діяльність Львівського університету за 2022 рік

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Львівський національний університет імені Івана Франка – класичний університет України з тривалими академічними традиціями та цінностями, побудований на засадах інтеграції освіти, наукових досліджень та інновацій, місією якого є сприяння соціальному та економічному розвитку суспільства, генерування змін, яких потребує місто, регіон, країна та світ; встановлення та реалізація освітніх і наукових стандартів; формування особистості – носія інтелектуального та інноваційного потенціалу; розвиток культурно-мистецького середовища для збагачення духовного світу молоді, виховання почуття національно-патріотичного обов'язку та пошани до історичної пам'яті.

Основним пріоритетом за звітний період було впровадження в освітній процес безпекових заходів з урахуванням введення на території України воєнного стану, створення та введення в експлуатацію укриттів у всіх навчальних корпусах та гуртожитках Університету для учасників освітнього процесу.

Львівський університет засновано у 1661 році. Відповідно до Указу Президента України від 11 жовтня 1991 року йому надано статус “національного”.

Освітній процес в Університеті забезпечують 19 факультетів: біологічний, географічний, геологічний, економічний, електроніки та комп'ютерних технологій, журналістики, іноземних мов, історичний, культури і мистецтв, міжнародних відносин, механіко-математичний, педагогічної освіти, прикладної математики та інформатики, управління фінансами та бізнесу, фізичний, філологічний, філософський, хімічний, юридичний.

У структуру Університету входить Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки й два відокремлені структурні підрозділи: Відокремлений структурний підрозділ “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”, Територіально-відокремлений структурний підрозділ “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка.

В Університеті функціонує 146 кафедр.

Університет акредитовано Міністерством освіти і науки України за IV рівнем акредитації. Відбувається підготовка фахівців за п'ятьма спеціальностями ОПС “фаховий молодший бакалавр”, 82 спеціальностями/спеціалізаціями ОР “бакалавр”, 70 спеціальностями/спеціалізаціями ОР

“магістр”. Станом на 31 грудня 2022 року в Університеті провадиться освітня діяльність за 259 освітніми програмами: 113 – на першому (бакалаврському) рівні, 113 – на другому (магістерському) рівні, 33 – на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Сьогодні в Університеті за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр навчається 377 студентів (237 – за денною формою, 140 – за заочною формою здобуття освіти). Ступінь бакалавра здобувають за денною формою здобуття вищої освіти 16 598 студентів, за заочною формою – 1 921, ступінь магістра здобувають 3 467 студентів денної форми і 1 329 студентів заочної форми здобуття вищої освіти. На третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти – 902 здобувачі. Усього в Університеті навчається 24 594 здобувачі освіти.

У 2022 році від абітурієнтів подано 37 465 заяв, з них 33 629 – на денну форму, 3 836 – на заочну форму здобуття освіти. До Університету у 2022 році зараховано 8 120 осіб, з них на денну форму здобуття освіти – 6 737 осіб, на заочну форму здобуття освіти – 1 383 особи.

Станом на грудень 2022 року у Львівському національному університеті імені Івана Франка працює 4 520 осіб, з них 2 202 – науково-педагогічні працівники, 304 – працівники науково-дослідної частини та 2 014 – адміністративно-господарський та навчально-допоміжний персонал. Освітній процес та наукові дослідження забезпечують 331 доктор наук та 1 341 кандидат наук (доктор філософії).

У 2022 році Університет проводив наукові дослідження за 77 темами: 46 темами, які фінансували з державного бюджету України, чотирма міжнародними договорами, вісьмома госпдоговірними темами, двома інноваційними проектами Львівської обласної ради і 17 міжнародними грантами.

У 2022 році науковці Університету опублікували 159 монографій, 23 підручники, 172 навчальні посібники, 3 350 статей, серед яких 631 – у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Scopus. Станом на грудень 2022 року індекс Гірша Львівського національного університету імені Івана Франка становив 72.

На найефективніші розробки у 2022 році Університет отримав 19 патентів України, з них три – на винаходи. Також подано 20 заявок на отримання патентів України, з них п’ять – на винаходи.

Університет є засновником і видавцем 51 наукового періодичного видання. “Журнал фізичних досліджень” індексується у наукометричних базах даних Scopus, Web of Science (Core Collection), журнали “Математичні

студії” та “Біологічні студії” – в базі Scopus, “Журнал обчислювальної та прикладної математики. Серія обчислювальна математика” входив до наукометричної бази даних Web of Science (Core Collection), “Вісник Львівського університету. Серія біологічна” включений у наукометричну базу даних Web of Science (Zoological Record). У Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук і доктора філософії, у категорії “Б” – 28 видань Університету, із них два видання – електронні.

У 2022 році в Університеті функціонувало 9 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій (20 спеціальностей). Працівники, докторанти та аспіранти Університету захистили 5 докторських дисертацій і 49 дисертацій доктора філософії (кандидата наук). Сьогодні в докторантурі перебуває 18 осіб та в аспірантурі навчається 844 особи. Зарахували до аспірантури 116 здобувачів за державним замовленням та 156 здобувачів на умовах договору.

За звітний період в Університеті проведено 86 наукових конференцій, семінарів, форумів, з них 32 – міжнародні.

У 2022 році в доробку студентів 567 наукових статей, зокрема 186 – одноосібних, та тези 1 771 доповіді на конференціях, з них 1 216 – одноосібних. У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей взяло участь 119 студентів.

22 науково-педагогічні і наукові працівники Університету відзначені державними нагородами, званнями, преміями та іншими відзнаками за наукові досягнення. Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених отримало 10 працівників Університету.

Університет підтримує тісні контакти з міжнародними партнерами, забезпечуючи співпрацю шляхом укладення двосторонніх угод. Усього укладено 277 таких угод (у тому числі 68 угод – за програмами Еразмус+). За звітний період у закордонні відрядження виїжджало 314 працівників Університету. Правом на академічну міжнародну мобільність скористалося 208 студентів та аспірантів.

Гордістю Львівського університету є об’єкти, що становлять національне надбання, а саме: Гербарій, Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків, Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду, Наукові фонди та музейна експозиція Зоологічного музею, Науково-дослідний комплекс апаратури для вивчення штучних небесних тіл ближнього космосу Астрономічної обсерваторії, Фонд рукописних,

стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки, Колекція фосилій рослинних і тваринних решток Палеонтологічного музею.

Суспільно-політична ситуація в Україні впродовж останніх років свідчить про важливість й актуальність національно-патріотичного виховання студентів, особливо з початком повномасштабної війни. Університет виховує у молодого покоління патріотизм, активну громадянську позицію, особисту відповідальність, формує національну свідомість та політичну культуру, етику міжнаціональних стосунків, честь і повагу до гідності інших людей.

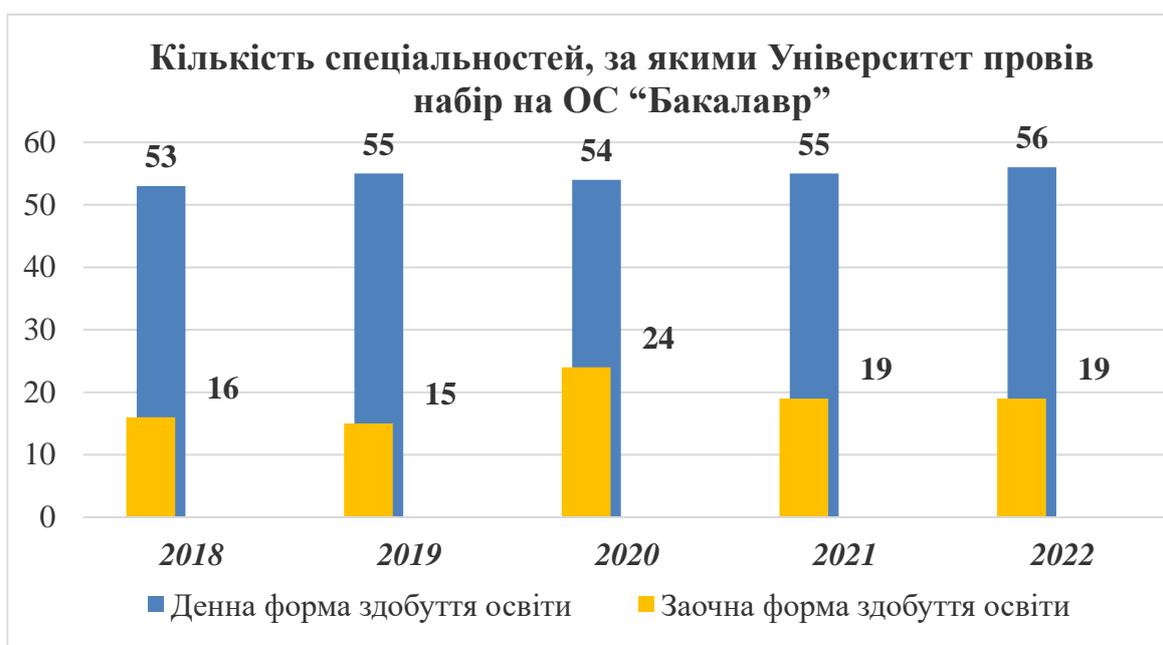
РОЗДІЛ 1. ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ВСТУПНОЇ КАМПАНІЇ У ЛЬВІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ

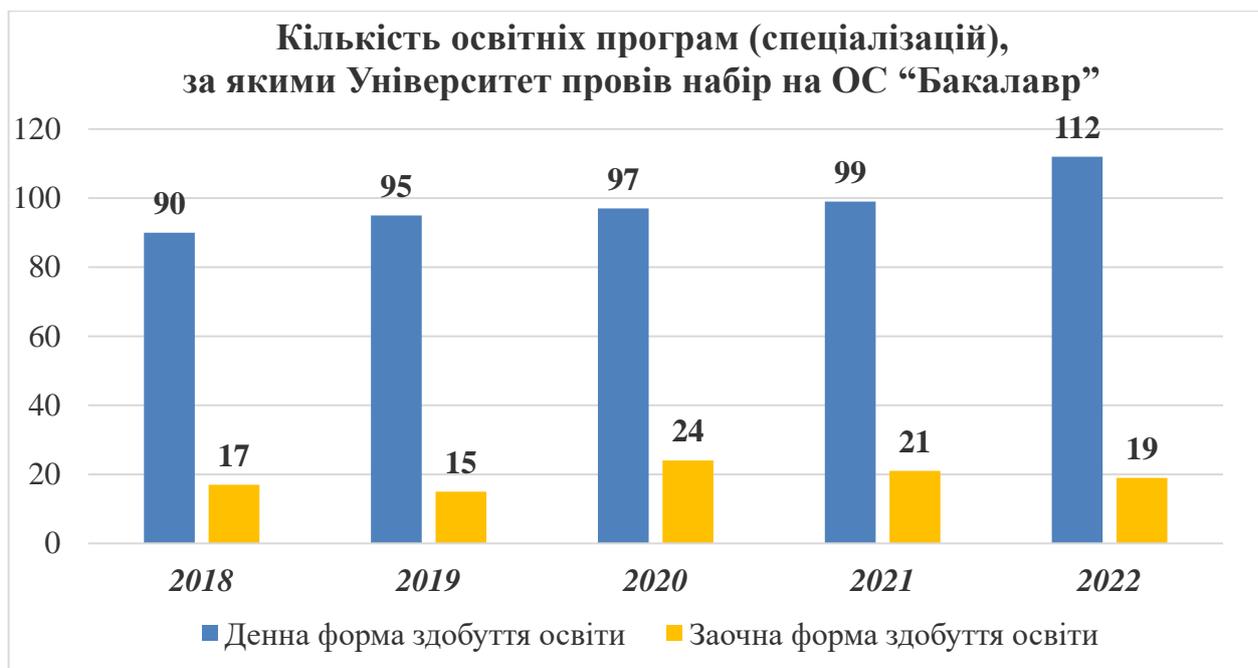
Вступна кампанія 2022 року характеризувалася такими особливостями:

- Прийом вступників відповідно до Порядку прийому у зв'язку з війною в Україні.
- Зміщення термінів вступної кампанії.
- Запровадження Національного мультипредметного тесту з фіксованими предметами (Українська мова, Математика, Історія України) замість ЗНО.
- Обов'язковість мотиваційного листа для усіх вступників.
- Можливість вступу лише за мотиваційним листом (на контракт) на певні спеціальності.
- Розширення пільгової категорії вступників за квотою-2 за рахунок вступників з тимчасово окупованих та особливо небезпечних територій.

У 2022 році набір на навчання до Університету було оголошено:

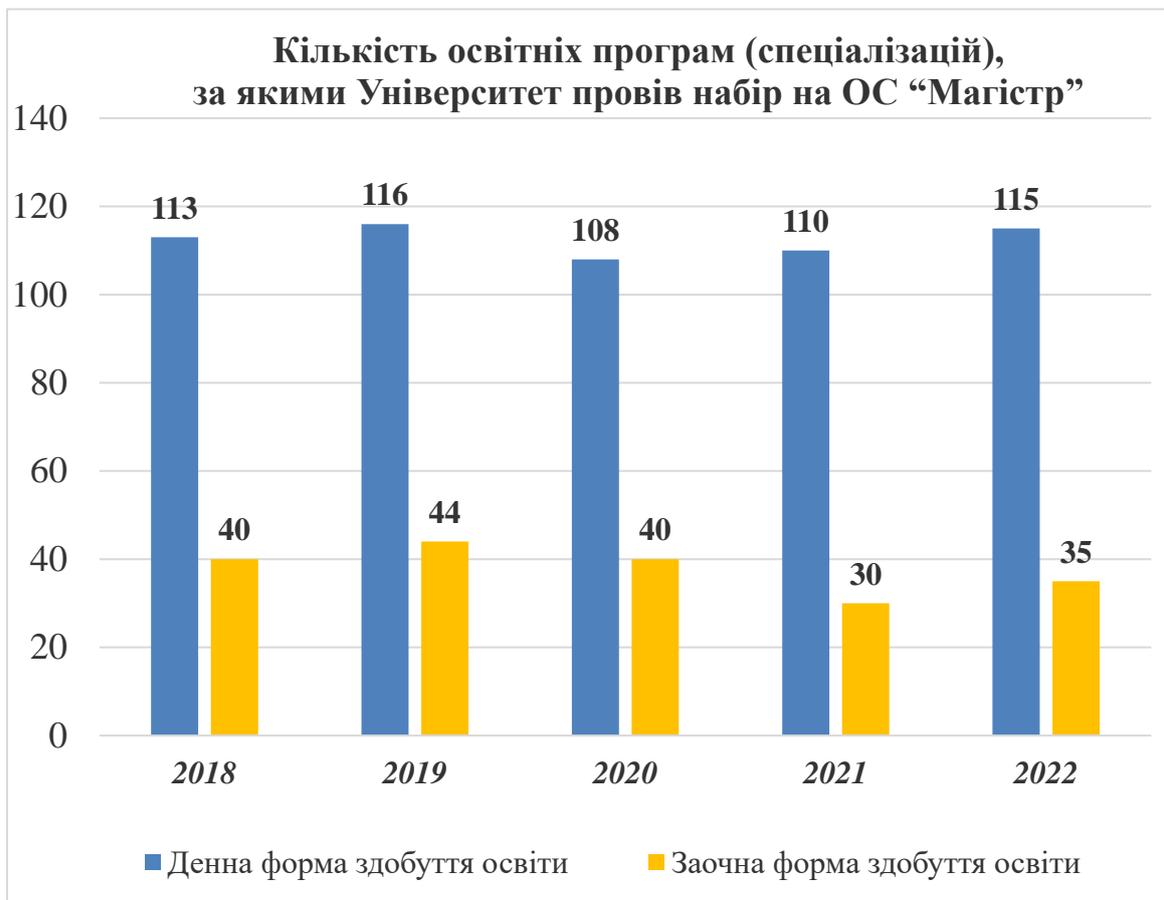
- на здобуття освітнього ступеня бакалавра за **56** спеціальностями (**112** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та за **19** спеціальностями (**19** освітніми програмами) заочної форми здобуття освіти;





– на здобуття освітнього ступеня магістра за **53** спеціальностями (**115** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та за **30** спеціальностями (**35** освітніми програмами) заочної форми здобуття освіти;



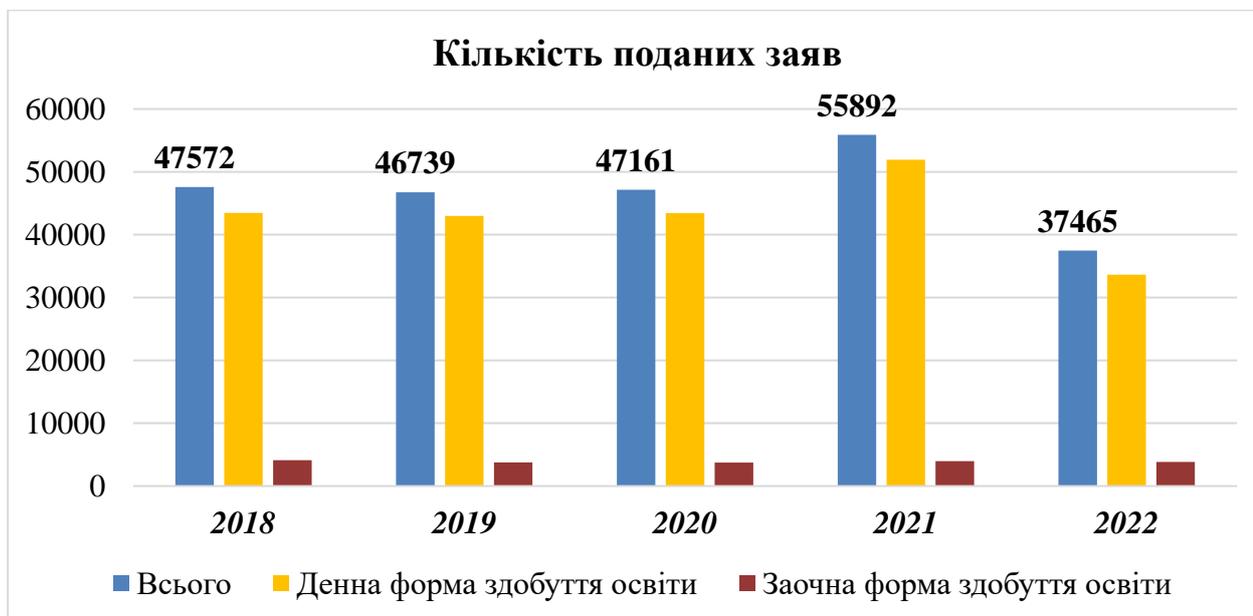


– на здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра у Відокремлений структурний підрозділ “Педагогічний фаховий коледж” за **5** спеціальностями (**5** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та за **1** спеціальністю (1 освітньою програмою) заочної форми здобуття освіти.

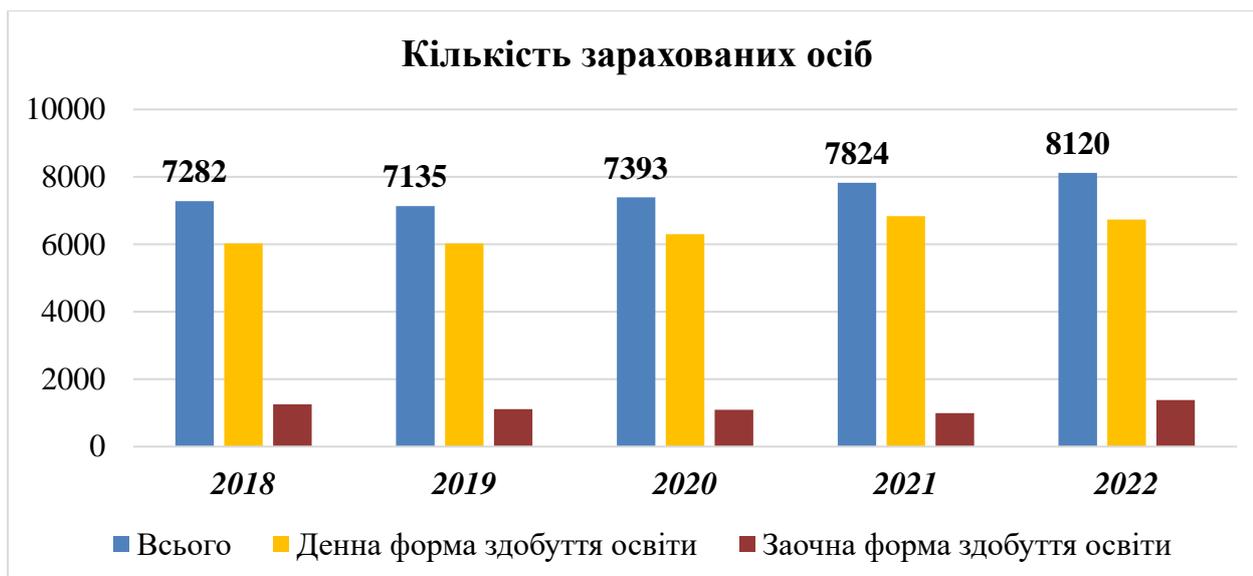


Результати вступної кампанії

У 2022 році від абітурієнтів подано **37 465** заяв (у 2021 році – 55 892 заяви), з них на денну форму здобуття освіти – **33 629** (у 2021 році – 51 933 заяви), на заочну форму здобуття освіти – **3 836** заяв (у 2021 році – 3 959 заяв).

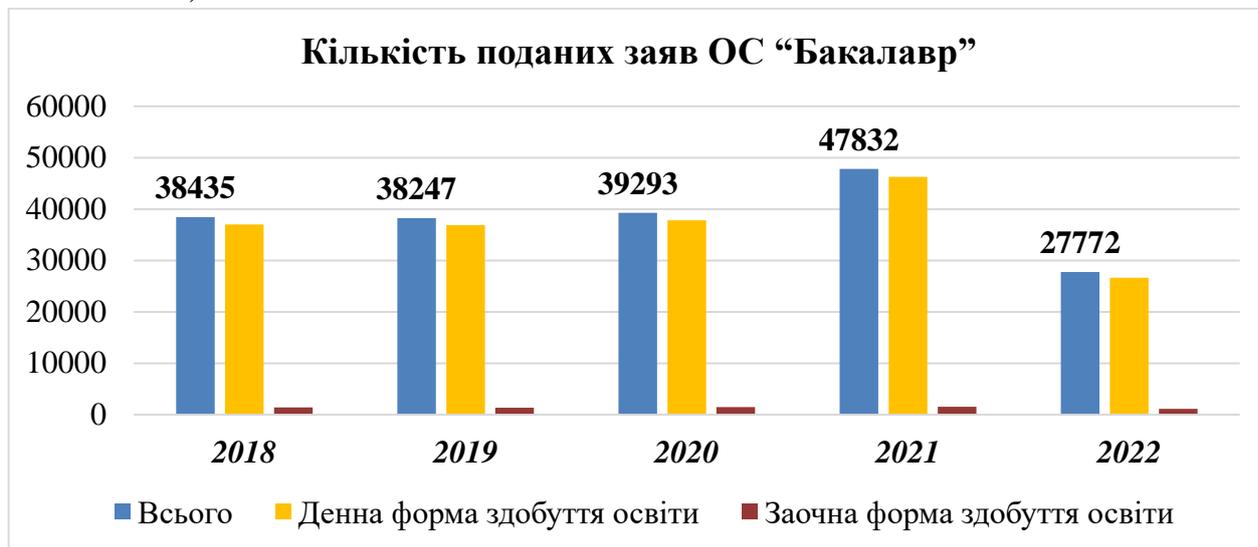


Зараховано до Університету у 2022 році **8 120** осіб (у 2021 році – **7 824**), з них на денну форму здобуття освіти – **6 737** осіб (у 2021 році – **6 833**), на заочну форму здобуття освіти – **1 383** особи (у 2021 році – **991**).



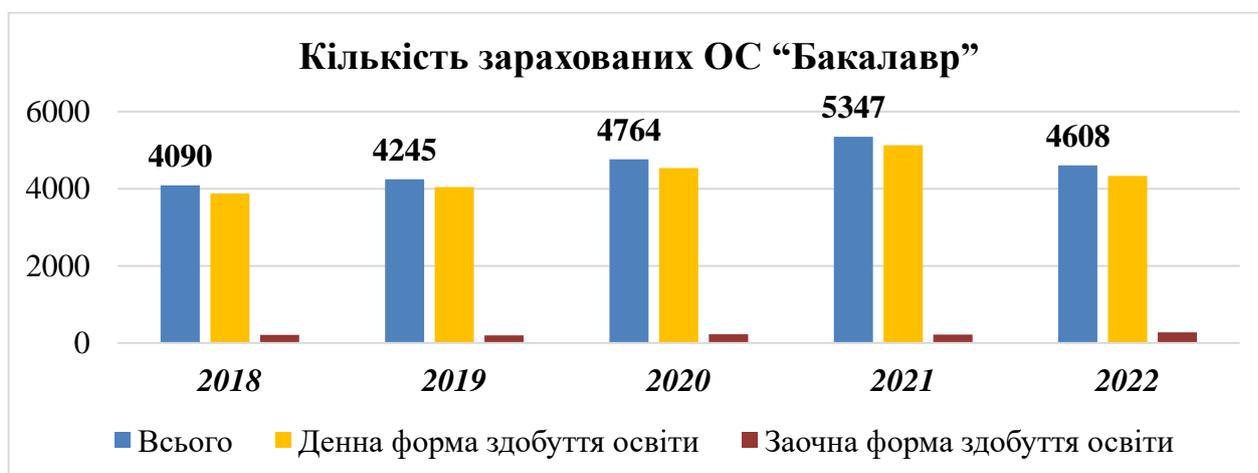
1.1. Освітній ступінь бакалавра

У 2022 році від абітурієнтів подано **27 772** заяви (у 2021 році – **47 832** заяви), з них на денну форму здобуття освіти – **26 637** (у 2021 році – 46 278 заяв), на заочну форму здобуття освіти – **1 135** заяв (у 2021 році – **1 554** заяви).



Зараховано у 2022 році **4 608** осіб (у тім числі **2 233** – за державним замовленням), з них на денну форму здобуття освіти – **4 333**, на заочну форму здобуття освіти – **275**.

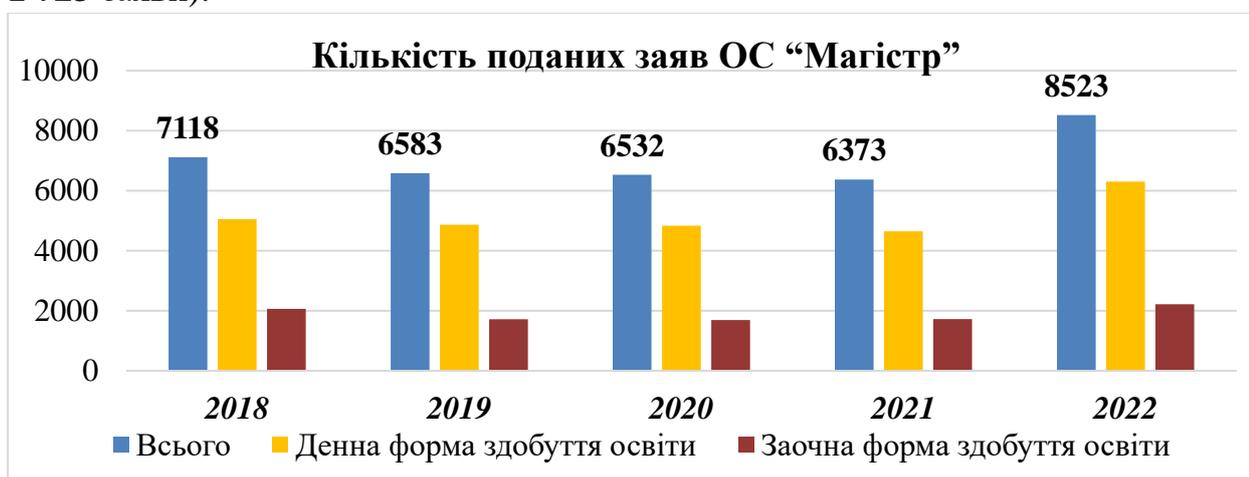
Найбільшу кількість абітурієнтів зараховано на спеціальності “Право” – 425 осіб, “Філологія” (“Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська”) – 384 особи, “Комп’ютерні науки” – 296 осіб, “Економіка” – 269 осіб, “Менеджмент” – 181 особа, “Фінанси, банківська справа та страхування” – 170 осіб, “Психологія” – 157 осіб.



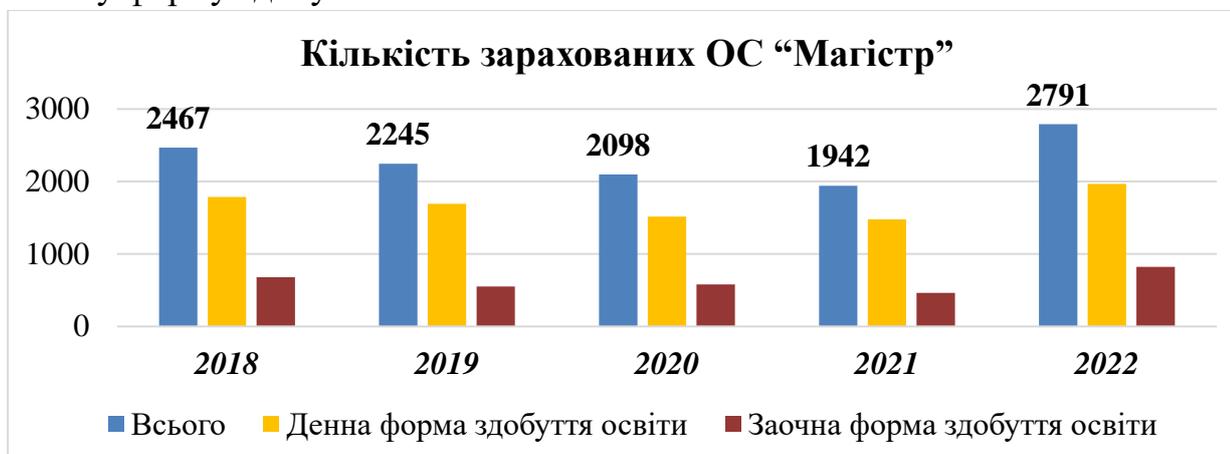
Упроваджено та виконано набір на нові освітні програми: “Біотехнології та біоінженерія”, “Економічна і соціальна географія”, “Діджитал облік, бізнес-консалтинг і аудит”, “Облік, аналіз і оподаткування в бізнесі”, “Соціальне забезпечення”, “Переклад (німецька і друга іноземна мови, міжкультурна комунікація)”, “Хорове диригування”, “Фінансова та страхова математика”, “Початкова освіта. Інформатика у початковій школі”, “Міжнародна безпека та кризовий менеджмент”, “Фінансовий менеджмент”.

1.2. Освітній ступінь магістра

У 2022 році від абітурієнтів подано **8 523** заяви (у 2021 році – **6 373** заяви), з них на денну форму здобуття освіти – **6 304** (у 2021 році – **4 650** заяв), на заочну форму здобуття освіти – **2 219** заяв (у 2021 році – **1 723** заяви).



Зараховано у 2022 році **2 791** особу (в тім числі за державним замовленням – **1 082**), з них на денну форму здобуття освіти – **1 968**, на заочну форму здобуття освіти – **823**.



Упроваджено та виконано набір на нові освітні програми: “Економіка та правове регулювання в бізнесі”, “Облік в глобальному цифровому суспільстві”, “Управління у сфері соціального забезпечення”, “Нові медіа і комунікаційні технології”, “Міжнародна журналістика”, “Економічна журналістика”, “Статистичний аналіз даних”, “Європейські студії”.

1.3. Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра

У 2022 році від абітурієнтів подано **344** заяви (у 2021 році – **562** заяви), з них на денну форму здобуття освіти – **239** (у 2021 році – **488** заяв), на заочну форму здобуття освіти – **105** (у 2021 році – **74** заяви).

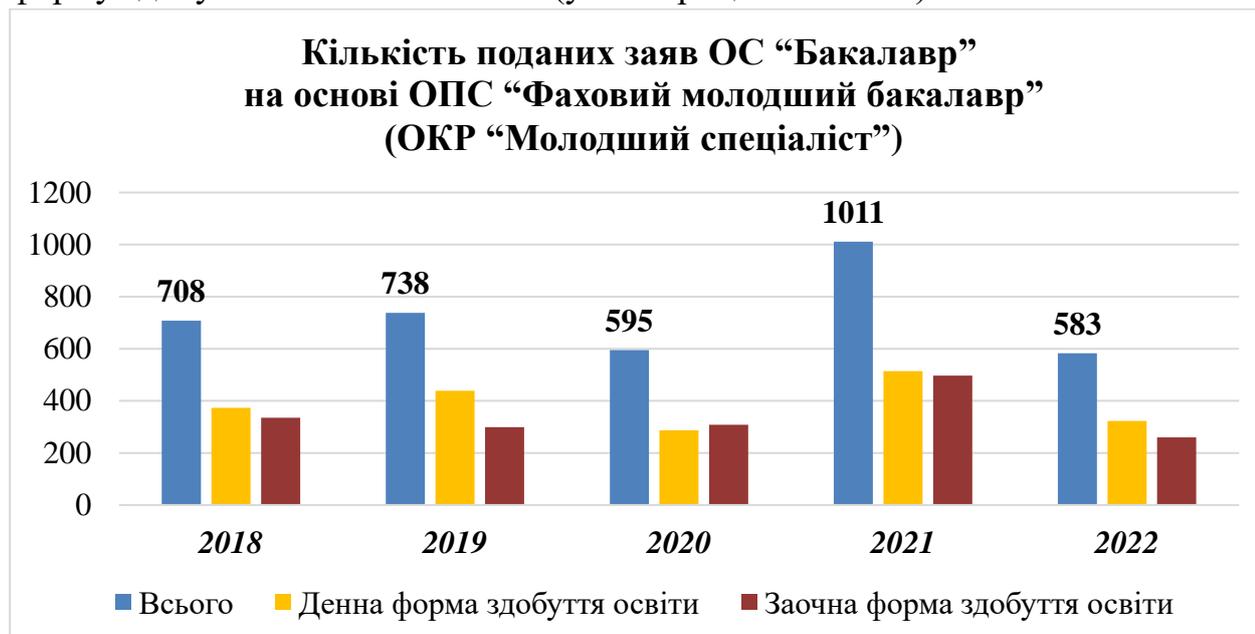


Зараховано у 2022 році всього **194** особи (у 2021 році – **185** осіб), з них на денну форму здобуття освіти – **107** (у 2021 році – **133** особи), на заочну форму здобуття освіти – **87** (у 2021 році – **52** особи).

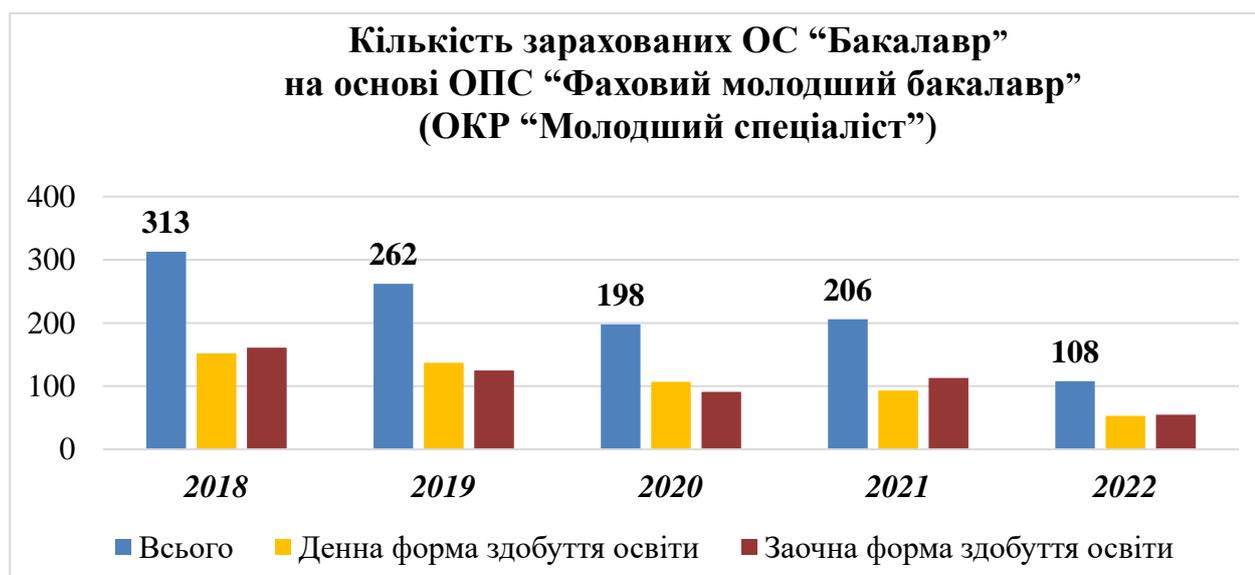


1.4. Освітній ступінь бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста (освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра)

У 2022 році від абітурієнтів подано **583** заяви (у 2021 році – **1 011** заяв), з них на денну форму здобуття освіти – **323** (у 2021 році – 514 заяв), на заочну форму здобуття освіти – **260** заяв (у 2021 році – 497 заяв).



Зараховано у 2022 році **108** осіб, з них на денну форму здобуття освіти – **53** особи, на заочну форму здобуття освіти – **55** осіб.



1.5. Освітній ступінь бакалавра на основі здобутого ступеня вищої освіти (за скороченою програмою)

У 2022 році від абітурієнтів подано **103** заяви (у 2021 році – **188** заяв).
Зараховано у 2022 році **89** осіб (у 2021 році – **144** особи).

1.6. Показники вступу до ВСП “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”

У 2022 році набір було оголошено на здобуття освітнього ступеня бакалавра (за однією освітньою програмою) та освітнього ступеня магістра (за трьома освітніми програмами).

Від абітурієнтів подано **140** заяв. Зараховано на навчання **58** осіб, з них за освітнім ступенем бакалавра – **8**, за освітнім ступенем магістра – **50**.

1.7. Показники вступу до аспірантури Львівського національного університету імені Івана Франка

Зараховано на навчання **272** особи, з них заочною формою здобуття освіти – **227**, за заочною формою здобуття освіти – **45**.

РОЗДІЛ 2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

2.1. Організація освітнього процесу

Підготовка фахівців у Львівському університеті відбувається на 19 факультетах (біологічний, географічний, геологічний, економічний, електроніки та комп'ютерних технологій, журналістики, іноземних мов, історичний, культури і мистецтв, міжнародних відносин, механіко-математичний, педагогічної освіти, прикладної математики та інформатики, управління фінансами та бізнесу, фізичний, філологічний, філософський, хімічний, юридичний) та у двох відокремлених структурних підрозділах: Відокремленому структурному підрозділі “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” та у Територіально-відокремленому структурному підрозділі “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”:

✓ у Відокремленому структурному підрозділі “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” освітній процес відбувається за 5 спеціальностями за освітньо-професійним ступенем “фаховий молодший бакалавр” та за однією спеціальністю за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Найменування спеціальності
<i>Відокремлений структурний підрозділ “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”</i>			
ОПС “Фаховий молодший бакалавр”			
01	Освіта/Педагогіка	012	Дошкільна освіта
		013	Початкова освіта
10	Природничі науки	101	Екологія
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти			
02	Культура і мистецтво	027	Музеєзнавство, пам'яткознавство

✓ у Територіально-відокремленому структурному підрозділі “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка” навчання проводиться за 5 спеціальностями на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти та 3 спеціальностями на другому (магістерському) рівні вищої освіти.

<i>Територіально-відокремлений структурний підрозділ “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”</i>			
Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Найменування спеціальності
<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>			
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування
		072	Фінанси, банківська справа та страхування
		073	Менеджмент
08	Право	081	Право
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного забезпечення
<i>Другий (магістерський) рівень вищої освіти</i>			
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування
		072	Фінанси, банківська справа та страхування
		073	Менеджмент

✓ У Львівському національному університеті імені Івана Франка набір проводиться:

- за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за 82 спеціальностями/спеціалізаціями:

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності/спеціалізації	Найменування спеціальності/спеціалізації
<i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i>			
<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>			
01	Освіта/Педагогіка	011	Освітні, педагогічні науки
		012	Дошкільна освіта
		013	Початкова освіта
		014.01	Середня освіта (Українська мова і література)

		014.03	Середня освіта (Історія)
		014.04	Середня освіта (Математика)
		014.05	Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
		014.06	Середня освіта (Хімія)
		014.07	Середня освіта (Географія)
		014.08	Середня освіта (Фізика)
		014.09	Середня освіта (Інформатика)
		014.13	Середня освіта (Музичне мистецтво)
		016	Спеціальна освіта
		016.01	Логопедія
		016.02	Олігофренопедагогіка
02	Культура і мистецтво	024	Хореографія
		025	Музичне мистецтво
		026	Сценічне мистецтво
		028	Менеджмент соціокультурної діяльності
		029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
03	Гуманітарні науки	032	Історія та археологія
		033	Філософія
		034	Культурологія
		035	Філологія
		035.01	Українська мова та література
		035.032	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – болгарська
		035.033	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – польська
		035.035	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – сербська
		035.036	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – словацька
		035.037	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – хорватська
		035.038	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – чеська
		035.039	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – словенська
		035.041	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська
		035.043	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька
		035.051	Романські мови та літератури (переклад включно), перша – іспанська

		035.055	Романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька
		035.060	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – арабська
		035.065	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – китайська
		035.067	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – перська
		035.068	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – турецька
		035.069	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – японська
		035.08	Класичні мови та літератури (переклад включно)
		035.09	Фольклористика
		035.10	Прикладна лінгвістика
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка
		052	Політологія
		053	Психологія
		054	Соціологія
06	Журналістика	061	Журналістика
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування
		072	Фінанси, банківська справа та страхування
		073	Менеджмент
		075	Маркетинг
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
08	Право	081	Право
09	Біологія	091	Біологія
10	Природничі науки	101	Екологія
		102	Хімія
		103	Науки про Землю
		104	Фізика та астрономія
		105	Прикладна фізика та наноматеріали
		106	Географія
11	Математика та статистика	111	Математика
		112	Статистика
		113	Прикладна математика
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного забезпечення
		122	Комп'ютерні науки
		124	Системний аналіз
		125	Кібербезпека

		126	Інформаційні системи та технології
15	Автоматизація та приладобудування	153	Мікро- та наносистемна техніка
16	Хімічна та біоінженерія	162	Біотехнології та біоінженерія
17	Електроніка та телекомунікації	171	Електроніка
18	Виробництво та технології	181	Харчові технології
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
		232	Соціальне забезпечення
24	Сфера обслуговування	241	Готельно-ресторанна справа
		242	Туризм
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування
29	Міжнародні відносини	291	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії
		292	Міжнародні економічні відносини
		293	Міжнародне право

- за другим (магістерським) рівнем вищої освіти – за 70 спеціальностями/спеціалізаціями (у тім числі 6 – за освітньо-науковими програмами з терміном навчання 1 рік і 9 місяців: “Фізика та астрономія”, “Хімія”, “Прикладна математика”, “Фінанси, банківська справа та страхування”, “Облік і оподаткування”, “Журналістика”):

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності/спеціалізації	Найменування спеціальності/спеціалізації
<i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i>			
<i>Другий (магістерський) рівень вищої освіти</i>			
01	Освіта/Педагогіка	011	Освітні, педагогічні науки
		012	Дошкільна освіта
		013	Початкова освіта
		014.01	Середня освіта (Українська мова і література)
		014.03	Середня освіта (Історія)
		014.04	Середня освіта (Математика)
		014.05	Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)

		014.07	Середня освіта (Географія)
		014.09	Середня освіта (Інформатика)
		014.13	Середня освіта (Музичне мистецтво)
		016	Спеціальна освіта
		016.01	Логопедія
02	Культура і мистецтво	024	Хореографія
		025	Музичне мистецтво
		026	Сценічне мистецтво
		028	Менеджмент соціокультурної діяльності
		029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
03	Гуманітарні науки	032	Історія та археологія
		033	Філософія
		034	Культурологія
		035	Філологія
		035.01	Українська мова та література
		035.032	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – болгарська
		035.033	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – польська
		035.037	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – хорватська
		035.038	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – чеська
		035.041	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська
		035.043	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька
		035.051	Романські мови та літератури (переклад включно), перша – іспанська
		035.055	Романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька
		035.060	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – арабська: арабська мова та література
		035.065	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – китайська: китайська мова та література
		035.067	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – перська
		035.069	Східні мови та літератури (переклад включно), перша – японська

		035.08	Класичні мови та літератури (переклад включно)
		035.09	Фольклористика
		035.10	Прикладна лінгвістика
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка
		052	Політологія
		053	Психологія
		054	Соціологія
06	Журналістика	061	Журналістика
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування
		072	Фінанси, банківська справа та страхування
		073	Менеджмент
		075	Маркетинг
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
08	Право	081	Право
09	Біологія	091	Біологія
10	Природничі науки	101	Екологія
		102	Хімія
		103	Науки про Землю
		104	Фізика та астрономія
		105	Прикладна фізика та наноматеріали
		106	Географія
11	Математика та статистика	111	Математика
		112	Статистика
		113	Прикладна математика
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки
		124	Системний аналіз
15	Автоматизація та приладобудування	153	Мікро- та наносистемна техніка
18	Виробництво та технології	183	Технології захисту навколишнього середовища
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
		232	Соціальне забезпечення
24	Сфера обслуговування	241	Готельно-ресторанна справа
		242	Туризм
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування
29	Міжнародні відносини	291	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії
		292	Міжнародні економічні відносини
		293	Міжнародне право

У 2022 році запроваджено такі нові спеціальності:

- **025 Музичне мистецтво** – бакалавр,
- **162 Біотехнології та біоінженерія** – бакалавр,
- **232 Соціальне забезпечення** – бакалавр,
- **232 Соціальне забезпечення** – магістр.

Станом на 31 грудня 2022 року у Львівському університеті провадиться освітня діяльність за 259 освітніми програмами, серед яких:

- 113 освітніх програм на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти;
- 113 освітніх програм на другому (магістерському) рівні вищої освіти (у тім числі освітньо-наукових – 7, англomовних – 2);
- 33 освітні програми на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Запроваджено інноваційні освітні програми:

Навчальний рік	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
2022/2023	<p>1. <i>Біотехнології та біоінженерія</i> (162 Біотехнології та біоінженерія);</p> <p>2. <i>Геоєкологія та експертна оцінка земель</i> (103 Науки про Землю);</p> <p>3. <i>Економічна і соціальна географія</i> (106 Географія);</p> <p>4. <i>Геотехнічний та екологічний інжиніринг</i> (103 Науки про Землю);</p> <p>5. <i>Діджитал облік, бізнес-консалтинг і аудит</i> (071 Облік і оподаткування);</p> <p>6. <i>Облік, аналіз і оподаткування в бізнесі</i> (071 Облік і оподаткування);</p>	<p>1. <i>Економіка та правове регулювання в бізнесі</i> (051 Економіка);</p> <p>2. <i>Економіка та безпека інформації</i> (051 Економіка);</p> <p>3. <i>Облік в глобальному цифровому суспільстві</i> (освітньо-наукова) (071 Облік і оподаткування);</p> <p>4. <i>Фінанси, банківська справа та страхування</i> (072 Фінанси, банківська справа та страхування);</p> <p>5. <i>Управління у сфері соціального забезпечення</i> (232 Соціальне забезпечення);</p>	

	<p>7. Соціальне забезпечення (232 Соціальне забезпечення);</p> <p>8. Переклад (німецька і друга іноземна мови, міжкультурна комунікація) (035 Філологія);</p> <p>9. Китайська мова та література, українська мова та література (035 Філологія);</p> <p>10. Хорове диригування (025 Музичне мистецтво);</p> <p>11. Фінансова та страхова математика (111 Математика);</p> <p>12. Початкова освіта. Інформатика у початковій школі (013 Початкова освіта);</p> <p>13. Міжнародна безпека та кризовий менеджмент (291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії);</p> <p>14. Фінансовий менеджмент (072 Фінанси, банківська справа та страхування)</p>	<p>6. Переклад (німецька і друга іноземна мови, міжкультурні німецькі студії) (035 Філологія);</p> <p>7. Економічна журналістика (061 Журналістика);</p> <p>8. Міжнародна журналістика (061 Журналістика);</p> <p>9. Нові медіа і комунікаційні технології (освітньо-наукова) (061 Журналістика);</p> <p>10. Статистичний аналіз даних (112 Статистика);</p> <p>11. Європейські студії (291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії)</p>	
2021/2022	<p>1. Урбаністика, просторове планування і регіональний розвиток (106 Географія);</p> <p>2. Харчові технології (181 Харчові технології);</p> <p>3. Електроніка та комп'ютерні системи (171 Електроніка);</p> <p>4. Початкова освіта. Англійська мова у початковій школі (013 Початкова освіта);</p>	<p>1. Геоекологічний менеджмент (103 Науки про Землю);</p> <p>2. Прикладне ґрунтознавство та оцінка земель (103 Науки про Землю);</p> <p>3. Глобальні зміни геоморфосистем та геозагрози (103 Науки про Землю);</p> <p>4. Готельно-ресторанна справа</p>	<p>1. Психолого-педагогічний супровід осіб з аутизмом (016 Спеціальна освіта)</p>

	<p>5. Українська мова та література, українська мова як іноземна (035 Філологія);</p> <p>6. Перська мова та література, українська мова та література (035 Філологія);</p> <p>7. Турецька мова та література, українська мова та література (035 Філологія);</p> <p>8. Японська мова та література, українська мова та література (035 Філологія);</p> <p>9. Арабська мова та література, українська мова та література (035 Філологія);</p> <p>10. Урядування в публічній сфері (281 Публічне управління та адміністрування)</p>	<p>(241 Готельно-ресторанна справа);</p> <p>5. Харчові технології (181 Харчові технології);</p> <p>6. Фінанси та інноваційно-інвестиційні процеси (072 Фінанси, банківська справа та страхування);</p> <p>7. Літературна творчість (035 Філологія)</p>	
--	---	--	--

2.1.1. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності

Відповідно до Закону України “Про вищу освіту”, Постанови Кабінету Міністрів України № 1187 від 30.12.2015 р. “Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти” (зі змінами) у Львівському університеті наявні всі документи, що підтверджують відповідність закладу освіти вимогам щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: статут; ліцензія; документи, що засвідчують майнові права на основні засоби для проведення освітнього процесу на строк, не менший від потрібного для завершення одного повного циклу освітньої діяльності; сертифікати про акредитацію спеціальностей за відповідними рівнями вищої освіти; сертифікати про акредитацію освітніх програм та ін. Освітня діяльність у Львівському університеті відбувається в межах, що не перевищують ліцензовані обсяги, передбачені у відомостях щодо проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти дотримуються в повному обсязі за всіма освітніми програмами. У Львівському університеті у складі кафедр, факультетів створено групи забезпечення, які відповідають ліцензійним вимогам, та визначено гаранті освітніх програм, які мають наукові ступені та/або вчені звання за відповідною або спорідненою спеціальністю.

Групи забезпечення освітніх програм складаються з науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють в Університеті за основним місцем роботи, мають кваліфікацію, необхідну для реалізації освітніх компонентів, передбачених освітньою програмою (освітніми програмами) на відповідному рівні вищої освіти.

Усі науково-педагогічні працівники проходять стажування не менше одного разу на п'ять років у закладах вищої освіти, на підприємствах, в установах та організаціях в Україні і за кордоном. Упроваджено нову унікальну програму внутрішнього підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників "Вдосконалення викладацької майстерності" з чотирьох модулів, за результатами якої 403 викладачі отримали відповідні сертифікати, а 85 осіб отримали підтверджуючі документи щодо підвищення кваліфікації.

Із усіма науково-педагогічними (науковими) працівниками укладено трудові договори за результатами пройдених конкурсів на заміщення вакантних посад.

Виняток становлять лише працівники, які прийняті на роботу до конкурсного заміщення вакантних посад у встановленому законодавством порядку або на умовах строкового договору без проведення конкурсу в разі заміщення посад працівників, які підвищують кваліфікацію або проходять стажування з відривом від виробництва, реалізують право на академічну мобільність для провадження професійної діяльності відповідно до укладеного договору про участь у програмі академічної мобільності, проходять військову службу за призовом та/або під час мобілізації, або перебувають у соціальній відпустці, а також у разі неможливості забезпечення освітнього процесу наявними штатними працівниками.

Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності відповідає ліцензійним вимогам: студенти в повному обсязі забезпечені приміщеннями для проведення навчальних занять. Площа навчальних приміщень, яку використовують для проведення освітнього процесу, становить не менше, ніж 2,4 м² на одного здобувача освіти з урахуванням запровадження в Університеті змін навчання (наказ Ректора № 3320 від 30.08.2019 року).

На виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України № 1187 від 30 грудня 2015 року (зі змінами), у межах визначеного терміну Університет надав Звіт про стан підготовки з виконання Ліцензійних умов щодо доступності до навчальних приміщень для осіб з інвалідністю, інших маломобільних груп населення, а також провів усі заплановані заходи зі зазначеного питання.

Із метою забезпечення доступності будівель (навчальних корпусів) Львівського університету для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення приміщення обладнано відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів – ДБН В.2.2-17:2006 “Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення”, які є основоположними нормами, що набули чинності з 01.05.2007 року. Зокрема, пандусами обладнано:

головний корпус Університету за адресою: м. Львів, вул. Університетська, 1 (у якому відбувається забезпечення освітнього процесу більшої ліцензованих спеціальностей);

навчальні корпуси за адресами: вул. Антоновича, 16, вул. Туган-Барановського, 7;

гуртожитки за адресами: вул. Жовківська, 59, вул. Медової Печери, 39, вул. Медової Печери, 39а, вул. Пасічна, 62, вул. Пасічна, 62б, вул. Плужника, 2;

спеціально обладнані ліфтами: навчальні корпуси за адресами: вул. Університетська, 1, вул. Коперника, 3, вул. Січових Стрільців, 14;

гуртожитки за адресами: вул. Герцена, 7, вул. Пасічна, 62, вул. Плужника, 2.

Усі ці корпуси та гуртожитки обладнано спеціальними сходовими клітками, дверними прорізами.

Для доступу до аудиторій і лабораторій в Університеті є мобільний сходовий підйомник PTR-130, який, у разі потреби, придатний для переміщення у потрібний корпус.

У Львівському університеті наявний Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення і надалі ведеться робота щодо забезпечення доступності інших навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів.

Відповідно до п. 28 та 29 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, на офіційному вебсайті Університету розміщено у відкритому доступі всю інформацію та документи, передбачені Законом України “Про

освіту” та спеціальними законами у сфері освіти, і наявний доступ учасників освітнього процесу до Інтернету в номінальній швидкості для виконання затвердженої (затверджених) освітньої (освітніх) програми (програм), включаючи самостійну роботу здобувачів освіти, педагогічних та науково-педагогічних працівників.

Згідно з вимогами п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Університет забезпечує подання в електронній формі відомостей про кадрове та матеріально-технічне забезпечення закладу освіти, його відокремленого структурного підрозділу до Єдиної державної електронної бази з питань освіти та забезпечує їхню актуалізацію. Сформовано за новими освітніми програмами й актуалізовано інформацію за освітніми програмами щодо груп забезпечення освітніх програм та груп забезпечення освітнього процесу за усіма спеціальностями на всіх рівнях вищої освіти.

Забезпеченість навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням становить не менше, ніж 30 %. Щороку Львівський університет оновлює кількість мультимедійного та комп’ютерного обладнання шляхом проведення публічних закупівель. У 2022 році було придбано і встановлено в аудиторіях факультетів і коледжів 20 одиниць мультимедійного обладнання, а також закуплено комп’ютерну техніку, відеообладнання, телевізійне та мультимедійне обладнання для нових інноваційних комп’ютерних центрів для навчання.

Усі здобувачі вищої освіти, які мають право та потребу на проживання в гуртожитках, забезпечені місцем у гуртожитку.

Інформаційне забезпечення освітньої діяльності відповідає вимогам законодавства у сфері освіти.

Наукова бібліотека Львівського університету забезпечена вітчизняними періодичними виданнями згідно з вимогами; наявний доступ до достатньої кількості закордонних фахових періодичних видань у електронному варіанті. Наукова бібліотека зберігає 3,3 млн примірників документів, щороку обслуговує понад 42 тис. користувачів; до її складу входить 10 відділів, функціонує 11 факультетських бібліотек. На платформі DSpace існує електронний інституційний репозитарій Наукової бібліотеки, розпочато роботу із запуску Електронної бібліотеки Львівського університету на базі АБІС “УФД/Бібліотека.3”, де розміщуватимуться електронні версії усіх публікацій працівників Університету.

У Львівському університеті функціонують: медичний пункт, їдальні, буфети, актові зали, зали засідань, Центр культури та дозвілля, спорткомплекс, у якому є спортивні зали, стадіон, спортивні майданчики,

кортин, плавальний басейн, футбольні поля. У 2022 році з огляду на введений на території України воєнний стан забезпечено оновлення матеріально-технічної бази з урахуванням безпекових умов, уведено в експлуатацію укриття для кожного навчального корпусу, гуртожитків вартістю 45 тис. грн, продовжено удосконалення матеріально-технічної бази шляхом проведення поточних ремонтів навчальних корпусів, інноваційних лабораторій, гуртожитків вартістю понад 8 тис. грн. Проводяться роботи в межах проєкту «Підвищення енергоефективності навчальних корпусів Львівського національного університету імені Івана Франка (частина проєкту «Вища освіта України»», капітальний ремонт гуртожитку № 2 по вул. Медової Печери, 39а та гуртожитку № 3 по вул. Медової Печери, 39б у м. Львові». Станом на 31 грудня 2022 року профінансовано близько 7,7 тис. грн із державного бюджету та 1 303,9 тис. грн зі спеціального фонду Університету (сплата ПДВ).

Львівський університет має офіційний вебсайт, на якому розміщено інформацію про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їхній склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація). Також є сторінка на офіційному вебсайті Львівського університету англійською мовою, на якому розміщено основну інформацію про діяльність, правила прийому іноземців та осіб без громадянства, умови навчання та проживання іноземців та осіб без громадянства, контактну інформацію (у разі започаткування або під час підготовки іноземців та осіб без громадянства).

У період з 1 січня по 31 грудня 2022 року проведено переоформлення ліцензій та сертифікатів про акредитацію спеціальностей та освітніх програм унаслідок реорганізації Університету банківської справи та Черкаського навчально-наукового інституту Університету банківської справи шляхом їхнього приєднання до Львівського національного університету імені Івана Франка, відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 14.02.2022 року № 165.

Унаслідок реорганізації Університету банківської справи та переоформлення ліцензії на рівнях вищої освіти додано 790 ліцензійних місць на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, 620 ліцензійних місць на другому (магістерському) рівні вищої освіти та 75 ліцензійних місць на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Унаслідок приєднання Черкаського навчально-наукового інституту Університету банківської справи та переоформлення ліцензії на рівнях вищої освіти додано 395 ліцензійних місць на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, 185 ліцензійних місць на другому (магістерському) рівні вищої освіти та 50 ліцензійних місць за освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійних кваліфікацій з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

Упродовж 2022 року було відкрито чимало **нових спеціальностей та освітніх програм, зокрема:**

- на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти – **4 нові спеціальності** (011 Освітні, педагогічні науки, 025 Музичне мистецтво, 162 Хімічна та біоінженерія, 232 Соціальне забезпечення) та **14 нових освітніх програм** (“Хорове диригування”, “Біотехнології та біоінженерія”, “Соціальне забезпечення”, “Геоєкологія і прикладна геоморфологія”, “Економічна і соціальна географія”, “Геотехнічний та екологічний інжиніринг”, “Облік, аналіз і оподаткування в бізнесі”, “Діджитал облік, бізнес-консалтинг і аудит”, “Переклад двох іноземних мов та міжкультурна комунікація”, “Фінансова та страхова математика”, “Міжнародна безпека та кризовий менеджмент”, “Організація освітнього простору. Позашкільна освіта”, “Початкова освіта. Інформатика у початковій школі”, “Фінансовий менеджмент”);
- на другому (магістерському) рівні вищої освіти – **1 нову спеціальність** (232 Соціальне забезпечення) та **8 нових освітніх програм** (ОПП “Економіка та правове регулювання в бізнесі”, ОНП “Облік у глобальному цифровому суспільстві”, ОПП “Управління у сфері соціального забезпечення”, ОПП “Економічна журналістика”, ОПП “Міжнародна журналістика”, ОНП “Нові медіа і комунікаційні технології”, ОПП “Німецька та друга іноземна мови, міжкультурні німецькі студії”, ОПП “Європейські студії”);
- на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти – **1 нову спеціальність** (016 Спеціальна освіта) та **1 нову освітню програму** (ОНП “Психолого-педагогічний супровід осіб з аутизмом”).

Упродовж зазначеного періоду в Національному агентстві із забезпечення якості вищої освіти проведено акредитації **17 освітніх програм** з отриманням сертифікатів про акредитацію, серед яких:

- 5 освітньо-професійних програм **першого (бакалаврського) рівня вищої освіти** (“Психологія”, “Філософія”, “Початкова освіта”,

“Середня освіта (Біологія та здоров’я людини)”, “Середня освіта (Фізика)”);

- 12 освітньо-професійних програм **другого (магістерського) рівня вищої освіти** (“Логопедія”, “Середня освіта (Українська мова та література)”, “Середня освіта (Математика)”, “Політологія”, “Маркетинг”, “Підприємництво, торгівля та біржова діяльність”, “Право”, “Екологія”, “Прикладна екологія”, “Хімія”, “Актuarна та фінансова математика”, “Математична економіка та економетрика”).

До липня 2023 року заплановано завершити акредитації ще 21 освітньої програми, з них:

- 16 освітніх програм на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти (“Середня освіта (Математика)”, “Середня освіта (Хімія)”, “Хореографія”, “Політологія”, “Журналістика”, “Право”, “Біологія”, “Екологія”, “Хімія”, “Математика. Математична економіка та економетрика”, “Комп’ютерна алгебра, криптологія та теорія ігор”, “Комп’ютерний аналіз математичних моделей”, “Інженерія програмного забезпечення”, “Кібербезпека”, “Соціальна педагогіка”, “Соціальне забезпечення”);
- 3 освітні програми на другому магістерському рівні вищої освіти (ОПП “Культурологія”, ОПП “Журналістика”, ОНП “Хімія”);
- 1 освітню програму на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти (ОНП “Хореографія”).
- 4 освітні програми ВСП “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” (на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти – “Музеєзнавство, пам’яткознавство”; на початковому рівні вищої освіти (фахова передвища освіта) – “Дошкільна освіта”, “Початкова освіта”, “Соціальна педагогіка”).

2.1.2. Внутрішня система забезпечення якості вищої освіти

Одна із основних місій Львівського університету – це створення усіх необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів. Забезпечення якості освіти із дотриманням принципів академічної доброчесності є головним у розвитку Львівського університету. Основні заходи і процедури, закріплені Законом України “Про вищу освіту” (ч. 2 ст. 16), у Львівському університеті проводять для забезпечення системи

якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості).

Львівський університет для функціонування системи внутрішнього забезпечення якості освіти реалізує чимало основних процедур і заходів. Центр забезпечення якості освіти виконує координування дій із організації забезпечення якості освіти в Університеті, а також вивчення, узагальнення досвіду та впровадження найкращих практик в Університеті щодо забезпечення якості освіти, освітнього процесу, механізмів управління якістю освіти, академічної доброчесності. Центр забезпечення якості освіти веде систематичний моніторинг та періодичний перегляд усіх освітніх програм, за якими проводять підготовку студентів у межах відповідних спеціальностей для забезпечення удосконалення їхнього змісту. У 2022 році з метою поширення практик підвищення кваліфікації працівників Львівського університету створено програми підвищення кваліфікації у сфері забезпечення якості освіти.

Попри особливі умови, запроваджені в умовах воєнного стану, Університет продовжує розвивати спектр освітніх послуг, створювати нові актуальні освітні програми. Під час створення нових освітніх програм, наприклад, “Біотехнології та біоінженерія”, “Початкова освіта. Англійська мова у початковій школі”, “Геотехнічний та екологічний інжиніринг”, “Діджитал облік, бізнес-консалтинг і аудит”, “Управління у сфері соціального забезпечення”, “Нові медіа і комунікаційні технології”, “Міжнародна журналістика” та інші, були залучені стейкхолдери: роботодавці, випускники та студенти, які надали свої пропозиції щодо змісту освітньої програми. Важливим питанням стало удосконалення інституційного механізму функціонування системи внутрішнього забезпечення якості освіти в Університеті з урахуванням особливих умов, запроваджених з огляду на воєнний стан. Під час удосконалення інституційного механізму системи внутрішнього забезпечення якості освіти у Львівському університеті було взято до уваги усі пропозиції учасників освітнього процесу. За результатами спільної роботи станом на 2022 рік удосконалено інституційний механізм функціонування системи внутрішнього забезпечення якості освіти в Університеті на основі принципів та процедур забезпечення якості освіти.

Щороку у Львівському університеті проводять оцінювання студентів шляхом тестування на платформі MOODLE. Також щороку у листопаді–грудні та травні–червні проводять опитування студентів на кожному факультеті в межах освітніх програм щодо якості освітньої програми та організації освітнього процесу й, окрім того, щодо оцінювання якості кожної

дисципліни (в середньому опитано понад 65 % здобувачів освіти). Впроваджено нову методику проведення опитування здобувачів вищої освіти методом “фокус-груп”, а також забезпечено опитування в електронному кабінеті студента. Оцінювання науково-педагогічних і педагогічних працівників Університету проводять факультети та коледж відповідно до порядку, визначеного Положенням оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників. Організація підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних і наукових працівників Університету відбувається у визначені законом терміни відповідно до затверджених планів і графіків.

В Університеті забезпечується підвищення кваліфікацій науково-педагогічних, педагогічних і наукових працівників шляхом проведення курсів різного спрямування для розвитку відповідних компетентностей. Серед таких курсів діють: курси англійської мови професійного спрямування “English for Special Purposes”, курси розмовної англійської мови (за програмою English Speaking Club), мовні курси (англійська, німецька, французька, іспанська, польська рівнів A1, A2, B1, B2), курси підвищення кваліфікації педагогічних працівників, курси “Інформаційні технології в освіті” та ін. Упродовж звітнього періоду продовжувалося запроваджене у 2020–2021 роках унікальне внутрішнє стажування для працівників Львівського університету “Вдосконалення викладацької майстерності” для забезпечення їхнього професійного розвитку, яке продовжує успішно функціонувати. В умовах проведення змішаного навчання (лекції дистанційно, а практичні, семінарські та лабораторні заняття в очному форматі) організація освітнього процесу відбувається із використанням інформаційної системи “Деканат”.

З метою створення нових практик організації електронного навчання та розвитку дуальної освіти створено відділ дистанційної та дуальної освіти. На сайті Університету розміщено інформацію про всі освітні програми, за якими проводять підготовку студентів, а також інформацію про ступені вищої освіти, які можна здобути, та кваліфікації, які присвоюють студентам. Цю інформацію постійно оновлюють. Унікальним проектом, реалізованим Центром забезпечення якості освіти, є створення електронного каталогу освітніх програм, який оновлюється постійно.

2.2. Формування контингенту

Сьогодні в Університеті за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр навчається 377 студентів (237 – за денною формою здобуття вищої освіти і 140 – за заочною). Ступінь бакалавра здобувають 16 598 студентів за денною формою здобуття вищої освіти, 1 921 – за заочною, а ступінь магістра здобувають 3 467 студентів за денною формою здобуття вищої освіти і 1 329 студентів – за заочною. На третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти – 902 здобувачі. Усього в Університеті навчається 24 594 здобувачі освіти.

Кількість студентів Львівського національного університету
імені Івана Франка станом на 31 грудня 2022 року

№ з/п	Факультет	Денна форма здобуття освіти			Заочна форма здобуття освіти			Разом
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	710	582	128	112	48	64	822
2	Географічний	1 120	882	238	216	180	36	1 336
3	Геологічний	219	160	59	6	0	6	225
4	Економічний	3 270	2 690	580	461	311	150	3 731
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	1 207	1 035	172	0	0	0	1 207
6	Журналістики	591	522	69	183	145	38	774
7	Іноземних мов	1 875	1 618	257	178	195	0	2 070
8	Історичний	730	575	155	129	80	49	859
9	Культури і мистецтв	461	369	92	92	63	29	553
10	Механіко-математичний	486	412	74	22	1	21	508
11	Міжнародних відносин	1 478	1 278	200	63	3	60	1 541
12	Педагогічної освіти	686	597	89	615	287	328	1 301
13	Прикладної математики та інформатики	1 495	1 186	309	6	0	6	1 501
14	Управління фінансами та бізнесу	994	806	188	150	59	91	1 144
15	Фізичний	265	206	59	0	0	0	265
16	Філологічний	1 155	1 002	153	212	124	88	1 367
17	Філософський	848	725	123	164	130	34	1 012

18	Хімічний	265	199	66	0	0	0	265
19	Юридичний	2 096	1 683	413	600	291	309	2 696
	По факультетах	19 951	16 527	3 424	3 226	1 917	1 309	23 177
1	ВСП “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	237			140			377
2	ТВСП “Черкаське навчально- наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”	114	71	43	24	4	20	138
	По Університету	20 302	16 598	3 467	3 390	1 921	1 329	23 692

	Денна форма здобуття освіти			Заочна форма здобуття освіти			Всього студентів
	всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
По факультетах	19 951	16 527	3 424	3 226	1 917	1 309	23 177
ВСП “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	237			140			377
ТВСП “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”	114	71	43	24	4	20	138
По Університету	20 302	16 598	3 467	3 390	1 921	1 329	23 692

Кількість студентів Львівського національного університету імені Івана Франка,
що навчаються за державним замовленням

№ з/п	Факультет	Денна форма здобуття освіти			Заочна форма здобуття освіти			Разом
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	607	494	113	2	0	2	609
2	Географічний	648	509	139	34	21	13	682
3	Геологічний	112	78	34	0	0	0	112
4	Економічний	1 261	923	338	41	28	13	1 302
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	715	594	121	0	0	0	715
6	Журналістики	231	184	47	2	2	0	233
7	Іноземних мов	1 052	899	153	7	7	0	1 059
8	Історичний	553	452	101	17	8	9	570
9	Культури і мистецтв	224	186	38	7	0	7	231
10	Механіко-математичний	433	380	53	8	0	8	441
11	Міжнародних відносин	409	352	57	0	0	0	409
12	Педагогічної освіти	515	440	75	141	99	42	656
13	Прикладної математики та інформатики	1 200	1 001	199	0	0	0	1 200
14	Управління фінансами та бізнесу	257	181	76	11	1	10	268
15	Фізичний	251	199	52	0	0	0	251
16	Філологічний	773	647	126	45	42	3	818
17	Філософський	393	337	56	1	0	1	394
18	Хімічний	243	182	61	0	0	0	243
19	Юридичний	1 011	780	231	0	0	0	1 011
	По факультетах	10 888	8 818	2 070	316	208	108	11 204
1	ВСП "Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка"	178	0	0	20	0	0	198
2	ТВСП "Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка"	16	16	0	0	0	0	16
	По Університету	11 082	8 834	2 070	336	208	108	11 418

	Денна форма здобуття освіти			Заочна форма здобуття освіти			Всього студентів
	всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
По факультетах	10 888	8 818	2 070	316	208	108	11 204
ВСП “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	178	0	0	20	0	0	198
ТВСП “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”	16	16	0	0	0	0	16
По Університету	11 082	8 834	2 070	336	208	108	11 418

Кількість студентів Львівського національного університету імені Івана Франка,
що навчаються за кошти фізичних/юридичних осіб

№ з/п	Факультет	Денна форма здобуття освіти			Заочна форма здобуття освіти			Разом
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	103	88	15	110	48	62	213
2	Географічний	472	373	99	182	159	23	654
3	Геологічний	107	82	25	6	0	6	113
4	Економічний	2 009	1 767	242	420	283	137	2 429
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	492	441	51	0	0	0	492
6	Журналістики	360	338	22	181	143	38	541
7	Іноземних мов	823	719	104	188	188	0	1 011
8	Історичний	177	123	54	112	72	40	289
9	Культури і мистецтв	237	183	54	85	63	22	322
10	Механіко-математичний	53	32	21	14	1	13	67
11	Міжнародних відносин	1 069	926	143	63	3	60	1 132
12	Педагогічної освіти	171	157	14	474	188	286	645
13	Прикладної математики та інформатики	295	185	110	6	0	6	301

14	Управління фінансами та бізнесу	737	625	112	139	58	81	876
15	Фізичний	14	7	7	0	0	0	14
16	Філологічний	382	355	27	167	82	85	549
17	Філософський	455	388	67	163	130	33	618
18	Хімічний	22	17	5	0	0	0	22
19	Юридичний	1 085	903	182	600	291	309	1 685
	По факультетах	9 063	7 709	1 354	3 156	1 955	1 201	12 219
1	ВСП “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	59			120			179
2	ТВСП “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”	98	55	43	24	4	20	122
	По Університету	9 220	7 764	1 397	3 054	1 713	1 221	12 274

	Денна форма здобуття освіти			Заочна форма здобуття освіти			Всього студентів
	всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
По факультетах	9 063	7 709	1 354	2 910	1 709	1 201	11 973
ВСП “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	59			120			179
ТВСП “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”	98	55	43	24	4	20	122
По Університету	9 220	7 764	1 397	3 054	1 713	1 221	12 274

Щороку Університет повністю виконує державне замовлення на підготовку та випуск фахівців за освітніми ступенями бакалавра та магістра, освітньо-професійним ступенем фахового молодшого бакалавра, причому кількість осіб, зарахованих на навчання до Львівського університету, щороку зростає.

У 2021/2022 навчальному році випущено 6 137 фахівців, у тім числі: 5 021 – за денною формою здобуття вищої освіти і 1 116 – за заочною. 720 випускників отримали дипломи з відзнакою, що становить 12 %: серед них 372 магістри (356 студентів денної форми здобуття вищої освіти і 16 – заочної), 326 бакалаврів (321 студент денної форми здобуття вищої освіти і 5 – заочної), 4 молодші спеціалісти (3 студенти денної форми здобуття вищої освіти і 1 – заочної) і 18 фахових молодших бакалаврів (13 студентів денної форми здобуття фахової передвищої освіти і 5 – заочної).

Про зростання популярності Університету серед студентської молоді свідчить той факт, що на навчання за ОР “Магістр” у цьому році вступило 497 осіб з інших ЗВО. Найбільшою популярністю користуються факультети:

Факультет педагогічної освіти	102 особи
Економічний	72 особи
Філософський	43 особи
Юридичний	36 осіб
Біологічний	34 особи
Географічний	34 особи
Факультет управління фінансами та бізнесу	24 особи
Факультет електроніки та комп’ютерних технологій	20 осіб
Факультет культури і мистецтв	20 осіб
Факультет прикладної математики та інформатики	20 осіб

Серед них випускники таких закладів вищої освіти:

- Національний університет “Львівська політехніка”;
- Львівський державний університет внутрішніх справ;
- Заклад вищої освіти “Український католицький університет”;
- Київський національний університет імені Тараса Шевченка;
- Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка;
- Львівська комерційна академія;
- Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”;
- Державний вищий навчальний заклад “Ужгородський національний університет”;
- Київський національний університет культури і мистецтв;
- Українська академія друкарства;
- Державний вищий навчальний заклад “Національний лісотехнічний університет України”.

2.2.1. Відрахування, переведення та поновлення студентів

Інформація про відрахування студентів за 2021/2022 навчальний рік

Факультет	Відраховано студентів				Всього
	академічна неуспішність	власне бажання	невиконання умов договору	інші причини	
Біологічний	38	2	3	1	44
Географічний	26	0	1	0	27
Геологічний	5	0	14	0	19
Економічний	67	8	0	0	75
Електроніки та комп'ютерних технологій	30	4	2	10	46
Журналістики	11	4	0	0	15
Іноземних мов	64	5	0	0	69
Історичний	32	0	0	1	33
Культури і мистецтв	17	1	0	0	18
Механіко-математичний	12	0	0	0	12
Міжнародних відносин	17	12	3	1	33
Педагогічної освіти	16	2	0	0	18
Прикладної математики	99	3	1	0	103
Управління фінансами та бізнесу	16	4	25	1	46
Фізичний	20	1	0	0	21
Філологічний	29	4	0	0	33
Філософський	58	4	0	1	63
Хімічний	15	0	0	0	15
Юридичний	40	6	0	1	47
По Університету	612	60	49	16	737

За 2022 рік в Університеті відраховано 737 студентів.

Для збереження контингенту студентів у 2019 році в Університеті введено в дію “Порядок повторного вивчення окремих дисциплін у Львівському національному університеті імені Івана Франка”.

Правом повторного вивчення дисциплін можна скористатися не лише після зимової сесії, а й після літньої. Так, у 1-му семестрі минулого навчального року за результатами літньої сесії повторно вивчали дисципліни 232 студенти, у тім числі 26 заочної форми здобуття освіти, 178 з них успішно склали академічну заборгованість і продовжили навчання; у 2-му семестрі повторно вивчали дисципліни 317 студентів, у тім числі заочної форми здобуття освіти, 242 з них успішно склали академічну заборгованість.

Загалом у 2022 році правом повторного вивчення дисциплін скористалися 549 студентів: 490 денної форми здобуття вищої освіти і 59 – заочної. 420 з них (77 %) успішно склали академічну заборгованість та продовжили навчання.

Інформація про результати повторного вивчення навчальних дисциплін

№ з/п	Факультет	Скористалися правом повторного вивчення дисциплін, осіб		Успішно склали дисципліни повторного вивчення осіб		Відраховано після повторного вивчення осіб	
		денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
1	Біологічний	75	5	73	3	2	2
2	Географічний	17	0	17	0	0	0
3	Геологічний	9	0	6	0	3	0
4	Економічний	54	2	49	2	5	0
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	19	0	11	0	8	0
6	Журналістики	15	1	15	1	0	0
7	Іноземних мов	30	5	27	4	3	1
8	Історичний	2	0	2	0	0	0
9	Культури і мистецтв	8	1	7	1	1	0
10	Механіко-математичний	17	0	12	0	5	0
11	Міжнародних відносин	37	0	33	0	4	0
12	Педагогічної освіти	1	3	1	2	0	1
13	Прикладної математики та інформатики	96	0	36	0	60	0
14	Управління фінансами та бізнесу	5	0	4	0	1	0

15	Фізичний	0	0	0	0	0	0
16	Філологічний	27	2	27	2	0	0
17	Філософський	29	0	20	0	9	0
18	Хімічний	5	0	3	0	2	0
19	Юридичний	44	40	34	28	10	12
По Університету		490	59	377	43	113	16

За звітний період поновлено 159 студентів, 479 здобувачів вищої освіти переведено з інших ЗВО (з урахуванням переведення здобувачів вищої освіти Університету банківської справи, приєднаного до Університету внаслідок реорганізації).

2.2.2. Підвищення якості методичного забезпечення освітнього процесу

Однією із передумов забезпечення якості освітніх послуг є навчально-методичне забезпечення освітнього процесу в аспекті оптимізованого інноваційного типу. Навчально-методичне забезпечення передбачає наявність:

- затверджених в установленому порядку освітніх (освітньо-професійних, освітньо-наукових) програм, навчальних планів, за якими готують здобувачів вищої освіти;
- робочих програм з усіх навчальних дисциплін, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті;
- програм з усіх видів практичної підготовки до кожної освітньої програми;
- методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти.

Упродовж звітного періоду стан навчально-методичного забезпечення освітнього процесу характеризується інноваційними змінами. Забезпечено функціонування інформаційної системи управління Університетом “Деканат” для вільного вибору студентами курсів, підготовки документів про вищу освіту, формування навчального плану, навантаження викладачів, розкладів. Система функціональна та зручна у роботі факультетів та навчально-методичного відділу Центру забезпечення якості освіти для забезпечення ведення та редагування навчальних планів, формування навантаження та

розкладів занять, отримання відповідних звітних документів. У Науковій бібліотеці Університету запроваджено автоматизовану інформаційно-бібліотечну систему “УФД/ Бібліотека”, що призначена для комплексної автоматизації діяльності бібліотеки. Вона забезпечує автоматизацію основних виробничих циклів: відбір документів за різними ознаками, перегляд бібліографічних описів; каталогізацію видань, обслуговування читачів: замовлення, видача та повернення літератури.

Затверджено нові освітні (освітньо-професійні, освітньо-наукові) програми Вченою радою Університету, розроблені з урахуванням пропозицій стейкхолдерів (роботодавців, студентів) та розміщені на вебсайтах факультетах.

З усіх навчальних дисциплін (освітніх компонентів освітньої програми) кафедрами Університету розроблено:

- опис навчальних дисциплін, в яких висвітлено навчально-методичного забезпечення;
- робочі навчальні програми;
- методичні матеріали щодо змісту та організації самостійної роботи студентів, поточного і підсумкового контролю їх знань, що розміщені на вебсайті Університету.

У зв'язку із затвердженням стандартів вищої освіти з відповідних спеціальностей проводиться перегляд освітніх програм на їхню відповідність.

Усі нормативні дисципліни бакалаврського та магістерського рівня мають належне забезпечення навчальною літературою та методичними матеріалами. У навчально-методичному забезпеченні студентів Університету акцентовано на створенні власної навчальної літератури високим інтелектуальним потенціалом професорсько-викладацького складу, друк якої проводить власне видавництво. Постійно оновлюються бібліотечні фонди Університету новими примірниками навчальних та наукових видань. Львівський університет має доступ до міжнародних баз даних Scopus та Web of Science. Доступ до такої міжнародної електронної наукової бази даних – це можливість стежити за міжнародними науковими дослідженнями, отримувати актуальну та якісну інформацію зі своєї тематики, співпрацювати з іноземними партнерами, отримувати відомості щодо цитованості.

Зміст навчально-методичної літератури спрямований на створення умов для формування у студентів наукового мислення, необхідності у саморозвитку, самоосвіті упродовж життя, формування фундаментальних знань з певної галузі науки, висвітлення проблематики навчального курсу із різних поглядів та інноваційності його розвитку.

Індивідуалізація навчання передбачає можливість студенту самостійно обирати для вивчення дисципліни (в межах освітньо-професійної програми), залежно від особистих вимог, цілей, можливостей. У аспекті цього варто наголосити, що потрібно більше акцентувати на рівні розвитку здібностей до навчання студента, на його індивідуальних особливостях.

З урахуванням зазначеного виникає необхідність пошуку різних підходів до створення нового покоління навчально-методичної літератури, зокрема, електронних посібників з використанням аудіо- та відеоматеріалів, презентацій, завдань та документації для проведення занять тощо.

Створення умов для удосконалення якості освіти на основі впровадження в освітній процес інноваційної складової, сучасних навчальних та інформаційних технологій, найновіших результатів науково-дослідної роботи є запорукою підготовки висококваліфікованого фахівця.

Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності Львівського університету наявне в повному обсязі за всіма освітніми програмами: освітні програми, навчальні плани та пояснювальні записки до них, робочі програми з кожної навчальної дисципліни, силабуси, робочі програми практик, методичні матеріали для проведення атестації здобувачів та ін. Усі навчальні дисципліни мають навчальні контенти (конспект лекцій, плани практичних занять, завдання до лабораторних робіт, самостійної роботи, питання, задачі, завдання для поточного та підсумкового контролю, пакети комплексних контрольних робіт). Усі зазначені документи належно оформлені та затверджені.

2.2.3. Оцінювання якості підготовки фахівців

У 2022 році освітній процес в Університеті було організовано у змішаному форматі з використанням дистанційних технологій. Складаючи розклади очних занять, урахували об'єми приміщень під укряття, щоб освітній процес був максимально безпечним.

За результатами літньої екзаменаційної сесії 2021/2022 навчального року абсолютна успішність становила 94,3 % (це на 1 % вище, ніж торік). Причому найвищі результати виявили студенти факультетів історичного (99 %), педагогічної освіти (99 %), культури і мистецтв (98 %), юридичного (98 %). Найнижчий результат (85 %) у студентів біологічного факультету. Якість знань становила 29 % (це також на 1 % вище, ніж минулого року).

Показники успішності студентів Університету

№ з/п	Факультети	Літня сесія 2021/2022 н.р.	
		абсолютна успішність	якість
1	Історичний	99	30
2	Педагогічної освіти	99	43
3	Культури і мистецтв	98	34
4	Юридичний	98	37
5	Географічний	96	29
6	Економічний	96	28
7	Механіко-математичний	96	14
8	Управління фінансами та бізнесу	96	26
9	Фізичний	96	15
10	Філологічний	96	32
11	Хімічний	96	42
12	Іноземних мов	95	37
13	Електроніки та комп'ютерних технологій	94	11
14	Журналістики	94	39
15	Геологічний	93	13
16	Міжнародних відносин	93	32
17	Філософський	91	27
18	Прикладної математики та інформатики	90	15
19	Біологічний	85	32
	По Університету	94,3	29
	Відокремлений структурний підрозділ “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	98	34

Студенти відокремленого структурного підрозділу “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” виявили високі абсолютну успішність (98 %) і якість знань (34 %).

2.2.4. Робота екзаменаційних комісій

В Університеті у 2021/2022 навчальному році працювало 185 екзаменаційних комісій (далі – ЕК) із визначення відповідності рівня освітньої підготовки фахівців до вимог освітніх програм та присвоєння їм кваліфікації за освітньо-кваліфікаційним рівнем “молодший спеціаліст”, за

освітньо-професійним ступенем “фаховий молодший бакалавр” і освітніми ступенями “бакалавр” та “магістр”.

Головами ЕК були запрошені відомі учені, професори, доктори наук та провідні працівники підприємств, установ, організацій та Університету.

У роботі ЕК брали участь представники ректорату, декани факультетів, професори та доценти, науково-педагогічні працівники відповідних кафедр.

У 2021/2022 навчальному році пройшов атестацію 5 041 випускник денної форми здобуття освіти і 1 184 випускники заочної форми здобуття освіти, з них:

- молодший спеціаліст – 79,
- фаховий молодший бакалавр – 207,
- бакалавр – 3 976,
- магістр – 1 963.

За звітний період 4 045 випускників денної форми здобуття освіти склали державний іспит чи захистили кваліфікаційну роботу на “відмінно” і “добре”, що становить 80 %, 916 випускників заочної форми здобуття освіти склали державний іспит чи захистили кваліфікаційну роботу на “відмінно” і “добре”, що становить 77 %.

Проте 41 випускник отримав незадовільні оцінки (з них 29 денної форми і 12 заочної форми), а 26 випускників не з’явилися на атестацію (з них 16 денної форми і 10 заочної).

Випускники 2022 року – представники покоління українців, на долю яких випало чимало труднощів: одні, пов’язані зі світовою пандемією, інші – із повномасштабним російським вторгненням. Це ті молоді люди, які всупереч обставинам і незалежно від формату навчання все ж доклали максимум зусиль і здобули омріяний фах.

Підсумкова атестація відбувалась в умовах воєнного стану в Україні дистанційно згідно з чітко складеним планом проведення іспитів і захистів кваліфікаційних робіт.

Ураховуючи складну ситуацію в країні та відповідно до рекомендацій МОН України і “Тимчасового порядку організації проведення заліково-екзаменаційної сесії і атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій у Львівському національному університету імені Івана Франка”, державні іспити та захисти кваліфікаційних робіт провели з дотриманням вимог: дистанційно (у синхронному режимі) з використанням засобів комунікацій та платформ дистанційного навчання із забезпеченням надійної автентифікації здобувачів завдяки відеозв’язку і використанню Інтернет-сервісу Microsoft Office 365 (Teams).

Звіти голів екзаменаційних комісій були заслухані на Вчених радах факультетів, Територіально відокремленого структурного підрозділу “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка” і Педагогічній раді Відокремленого структурного підрозділу “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”.

2.2.5. Дисципліни вільного вибору

Відповідно до Закону України “Про вищу освіту” студенти вибирають навчальні дисципліни у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та робочим навчальним планом у обсязі, що становить не менш як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для цього рівня вищої освіти. Порядок реалізації права вільного вибору студентами навчальних дисциплін зазначено в “Положенні про порядок забезпечення вільного вибору здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін у Львівському національному університеті імені Івана Франка”. У 2021/2022 навчальному році студентам було запропоновано 357 вибіркового циклу загальної підготовки, де студенти в режимі онлайн реалізували право обрати вибірково дисципліни, мали можливість ознайомитися з переліком вибіркового циклу дисциплін, визначених за семестрами, їхнім описом та зробити вибір. Вибір дисциплін відбувався у два етапи, що дало можливість залучити усіх студентів до цього процесу. Студенти денної форми здобуття вищої освіти обрали 149 вибіркового навчальних дисциплін.

Вибіркові дисципліни, які обрала максимальна кількість здобувачів освіти (200 осіб)

Вибіркова дисципліна	Курс	Семестр	Викладач
Історія популярної музики	2	1	Ст. викл. Кушніренко О.А.
Мистецтво публічного виступу	2	1	Доц. Бобко Л.О.
Мистецтво успішної комунікації та “гнучкі навички” сучасного студента	2	1	Доц. Туркевич О.В.
Самопрезентація у публічних виступах	2	1	Доц. Гарбадин А.С.
Соціопсихологія злочинності	2	1	Доц. Демків О.Б.
Створення власного бізнесу	2	1	Доц. Попович Д.В.
Сучасні інвестиційні стратегії	2	1	Доц. Ємельянова Л.О.
Ораторське мистецтво	2	1	Проф. Бойко І.Й.
Основи організації бізнесу	2	1	Доц. Прокопович-Павлюк І.В.

Ази критичного мислення	2	2	Доц. Малоїд-Глебова М.О.
Бізнес-переговори: ефективне ділове спілкування	2	2	Ст. викл. Лукашенко Т.В.
Візуальні образи історії (Живопис, скульптура, фотографія та кінематограф)	2	2	Доц. Гарнавський Р.Б.
Основи здорового харчування	2	2	Доц. Великопольська О.Ю.
Управління персональними фінансами	2	2	Проф. Лобозинська С.М.
Лідерство і самореалізація творчої особистості	2	2	Проф. Гнаткович О.Д.
Основи ведення власного та сімейного бюджету	2	2	Доц. Західна О.Р.
Психологія обману в комунікаціях	2	2	Доц. Онуфрив С.Т.
Формування лідерських якостей особистості	2	2	Доц. Караманов О.В.
Start-up економіка: теорія та практика	2	2	Доц. Пайтра Н.Г.
Start-up менеджмент	2	2	Доц. Кохан М.О.
Виживання в небезпечних умовах	3	1	Доц. Дикий І.В.
Історичні пам'ятки Галичини	3	1	Доц. Масик Р.В.
Історія рок-музики	3	1	Ст. викл. Кушніренко О.А.
Криптовалюти та віртуальні біржі	3	1	Доц. Слобода Л.Я.
Психологія зовнішності та іміджу	3	1	Проф. Квас О.В.
Самопрезентація. Самобрендинг. Нетворкінг	3	1	Доц. Капленко Г.В.
Управління бізнесом та інвестиціями	3	1	Доц. Фальюта А.В.
Фінансова грамотність	3	1	Проф. Замасло О.Т.
Юридичний самозахист	3	1	Доц. Шандра Р.С.
Бізнес у соціальних мережах	3	2	Доц. Шевчук І.Б.
Основи Web-технологій	3	2	Ст. викл. Ковтко Р.Т.
Політична етика у кіно	3	2	Доц. Гарбадин А.С.
Почуття, що (не) вбивають: філософія любові та самотності	3	2	Доц. Откович К.В.
Управління фінансами малого бізнесу	3	2	Доц. Ясіновська І.Ф.
Цифрова фотографія	3	2	Доц. Телегуз О.Г.
Шпигунство періоду "холодної війни": таємні операції, вербування агентів, міжнародні скандали	3	2	Доц. Сіромський Р.Б.
Self брендинг	3	2	Доц. Комарницька Г.О.

2.3. Організація і проведення практик

Практична підготовка студентів є обов'язковим компонентом освітньої програми для здобуття освітнього ступеня і має на меті набуття ними професійних навичок та вмінь. Метою практики є оволодіння студентами сучасними методами, формами, засобами майбутньої професійної діяльності, її організації, формування професійних умінь і навичок, виховання потреби систематичного поновлення знань. Практична підготовка поряд з навчальними заняттями і самостійною роботою є однією із важливих форм організації освітнього процесу, від якості якої залежить конкурентоздатність випускників ЗВО на ринку праці.

У Львівському університеті впродовж 2022 року було охоплено різними видами практики 16 133 студенти. З них:

Денна форма здобуття освіти:

Освітній рівень “бакалавр”

- I–IV курси – навчальна практика – 6 867 студентів;
- III, IV курси – виробнича практика – 3 979 студентів;
- III, IV курси – педагогічна практика – 857 студентів;

Освітній рівень “магістр”

- I курс магістри – виробничі, педагогічні та навчальні (магістерські) практики – 1 079 студентів;
- II курс магістри – виробничі (переддипломні), науково-дослідні та педагогічні (асистентські) практики – 1 182 студенти.

Заочна форма здобуття освіти:

Освітній рівень “бакалавр”

- I–III курси – навчальна практика – 437 студентів;
- III, IV курси – виробнича практика – 457 студентів;
- III, IV курси – педагогічна практика – 305 студентів;

Освітній рівень “магістр”

- I курс магістри – виробничі, педагогічні та навчальні (магістерські) практики – 532 студенти;
- II курс магістри – виробничі (переддипломні) та педагогічні (асистентські) практики – 438 студентів.

Практики в Університеті організовують з відривом від навчання та без відриву. Як бази практик використовують кафедри, комп'ютерні класи, архів Університету, школи, підприємства, установи, організації, банки, архіви,

театри, редакції, художні студії, суди, прокуратури, нотаріальні контори тощо у Львові та за його межами.

Перелік видів практик для кожної спеціальності або спеціалізації, їхні форми, тривалість і терміни проведення визначено у навчальних планах.

В умовах оголошеного в країні воєнного стану понад 7 000 студентів Університету проходили навчальні і педагогічні практики з використанням дистанційних технологій навчання.

Більшість студентів проходять виробничу практику за короткостроковими угодами, укладеними між Університетом та установами, підприємствами, організаціями різних форм власності.

2.4. Післядипломна освіта

Після оптимізації структури у 2020 році Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки у своєму складі містить Центр післядипломної освіти, Центр неформальної освіти, Центр міжнародної освіти та комп'ютерний клас. Інститут у тісній співпраці з факультетами Університету у 2022 році провадив надання освітніх послуг за такими чотирма напрямками:

1. *Організація навчання для здобуття вищої освіти за іншою спеціальністю ОС “бакалавр” зі скороченим терміном навчання за окремими спеціальностями (I курс – 85 осіб; II курс – 98 осіб; III курс – 63 особи; випуск у 2022 році – 17 осіб).*

2. *Підвищення кваліфікації фахівців за акредитованими в Університеті спеціальностями (освітніми програмами):*

– науково-педагогічних та педагогічних працівників закладів вищої освіти України (організація стажування на кафедрах Університету) – 145 осіб;

– педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти м. Львова та Львівської області: тематичні короткострокові курси (30 год – розроблено понад 20 таких курсів) – 33 особи;

– арбітражних керуючих – 20 осіб;

– перепідготовка з питань радіаційної безпеки – 23 особи.

3. *Підготовка до вступу в ЗВО України:*

– громадян України (випуск у 2022 році – 30 осіб; набір (станом на 31 грудня 2022 року) – 26 осіб);

– іноземних громадян (випуск у 2022 році – 29 осіб; набір (станом на 31 грудня 2022 року) – 19 осіб).

4. Курсова підготовка:

- курси з вивчення іноземних мов (німецька мова) – 287 осіб;
- навчання осіб, які мають намір виконувати діяльність арбітражного керуючого – 6 осіб.

2.5. Пріоритетні завдання та перспективи розвитку

- Постійне оновлення викладачем в електронному кабінеті методичного забезпечення, силабусу та відеолекцій.
- Упровадження нових та оновлення існуючих освітніх програм, спеціальностей та оновлення змісту навчальних курсів.
- Упровадження навчальних курсів та окремих дисциплін англійською мовою.
- Створення бази даних електронних курсів.
- Проведення внутрішнього стажування та наповнення “Е-ПАСПОРТА” підвищення кваліфікації працівника (в системі “Деканат”).
- Забезпечення систематичного опитування учасників освітнього процесу, роботодавців та випускників щодо змісту освітніх програм.
- Застосування елементів дуальної освіти в освітньому процесі.
- Удосконалення інформаційної системи управління освітнім процесом, розробки та супроводу електронних курсів.
- Оновлення програм практик: змісту, термінів, норм годин; зміна парадигми проведення практик – упровадження і поширення спільних баз практик на виробництві (підприємства, установи, організації).
- Запровадження постакредитаційного моніторингу освітніх програм.

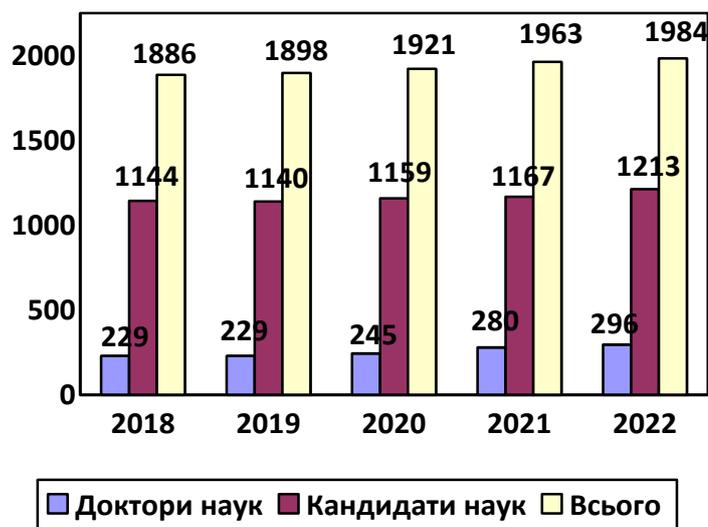
РОЗДІЛ 3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники)

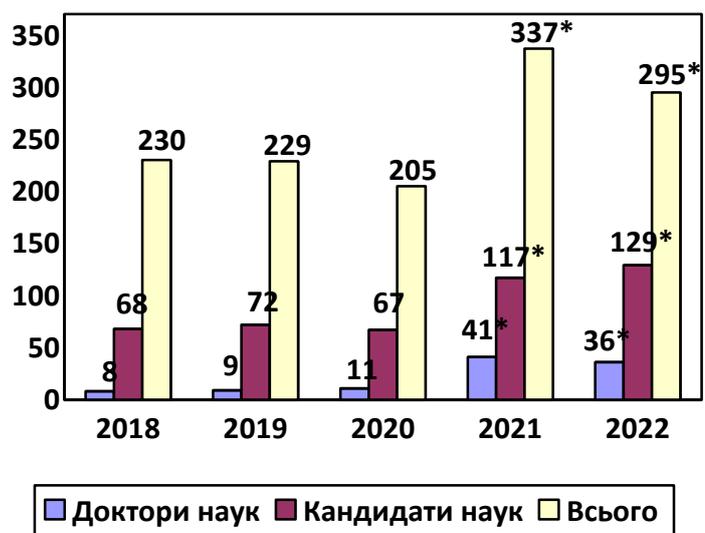
У Львівському університеті у 2022 році до виконання науково-дослідних робіт залучено 1 984 науково-педагогічні працівники, з них – 296 докторів наук і 1 213 кандидатів наук і докторів філософії; 295 працівників науково-дослідної частини Університету, з них – 36 докторів наук і 129 кандидатів наук і докторів філософії. Серед них:

- академік Національної академії наук України: проректор з наукової роботи Університету професор Гладишевський Р.Є.;
- члени-кореспонденти Національної академії наук України: завідувач кафедри механіки механіко-математичного факультету професор Андрейків О.Є., завідувач кафедри теорії літератури та порівняльного літературознавства філологічного факультету професор Ільницький М.М., ректор Університету професор Мельник В.П., директор Астрономічної обсерваторії професор Новосядлий Б.С.;
- академіки Національної академії мистецтв України: завідувач кафедри театрознавства та акторської майстерності факультету культури і мистецтв професор Козак Б.М.;
- академіки Національної академії правових наук України: завідувач кафедри кримінального процесу і криміналістики юридичного факультету професор Нор В.Т., професор кафедри теорії та філософії права юридичного факультету Рабінович П.М.;
- академіки Української екологічної академії наук: професор кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів географічного факультету Позняк С.П., завідувач кафедри зоології біологічного факультету проф. Царик Й.В.
- академіки Академії наук вищої школи України: проф. Бартіш М.Я., проф. Гладишевський Р.Є., проф. Грабинський І.М., проф. Дияк І.І., проф. Єлейко Я.І., проф. Манько В.В., проф. Новосядлий Б.С., проф. Павлунь М.М., проф. Паславська А.Й., проф. Пачковський Ю.Ф., проф. Позняк С.П., проф. Присяжнюк Ю.І., проф. Шахно С.М.

За звітний період в Університеті залишилися працювати 28 випускників аспірантури, що становить 25,0 % від загальної кількості випускників аспірантури 2022 року.



Кількість науково-педагогічних працівників,
які виконували науково-дослідні роботи



* Кількість наукових працівників, урахуваючи тих,
які працювали за договорами цивільно-правового характеру

3.2. Наукова тематика

У жовтні–листопаді 2021 року в Університеті проведено внутрішній конкурсний відбір проєктів наукових досліджень і розробок, виконання яких розпочалося у 2022 році за рахунок коштів загального фонду державного бюджету України. Подано 21 проєкт фундаментальних досліджень, 4 проєкти прикладних досліджень та 1 науково-технічну розробку. Науково-технічна рада Університету рекомендувала на конкурс Міністерства освіти і науки України 21 проєкт фундаментальних досліджень, 4 проєкти прикладних досліджень та 1 науково-технічну розробку. За результатами другого етапу конкурсного відбору Міністерство освіти і науки України затвердило результати конкурсного відбору проєктів. Науково-технічна рада Університету схвалила рішення про включення до тематичного плану наукових досліджень і розробок на 2022 рік 17 нових науково-дослідних робіт.

У 2022 році Міністерством освіти і науки України проведено конкурс наукових робіт молодих учених. Від Університету в конкурсі брало участь 9 проєктів, 3 з яких отримали фінансування, починаючи з 2023 року.

Рейтинг проєктів Університету за результатами конкурсного відбору МОН України

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник (прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, учене звання)	Бал
Фундаментальні наукові дослідження		
1. Математика		
1.	Топологічна алгебра і асимптотична топологія та їх застосування Банах Т.О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	92,5
3. Загальна фізика		
2.	Класичні та квантові системи на різних просторово-часових масштабах та вплив квантованості простору на їх властивості Ткачук В.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	98,5
3.	Релаксація електронних збуджень в неорганічних галоїдних перовськітах типу АВХ ₃ Волошиновський А.С , д-р фіз.-мат. наук, проф.	95,5
4.	Роль кількочастинкових ефектів у формуванні властивостей макроскопічних систем в обмежених геометріях Ровенчак А.А., д-р фіз.-мат. наук, проф.	94,5

5.	Фізичні процеси в ультраширокозонних оксидних матеріалах для енергозберігаючих технологій Павлик Б.В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	90,5
6.	Хаотичні стани в модульованих системах Свелеба С.А., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	89
4. Ядерна фізика, радіофізика та астрономія		
7.	Моделювання свічення елементів великомасштабної структури раннього Всесвіту, залишків галактичних наднових та спостереження змінних зір Новосядлий Б.С., чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф.	92,5
10. Механіка		
8.	Розроблення розрахункових методів для визначення залишкової довговічності елементів конструкцій за маневрового навантаження та агресивних середовищ Андрейків О.Є., чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф.	94
15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми		
9.	Ген фосфорибозилізомери, ргіА, як нове знаряддя метаболічної інженерії стрептоміцетів Осташ Б.О., д-р біол. наук, доц.	85,5
16. Хімія		
10.	Нові композиції метал-клинотилоліт для потреб аналітичної хімії, біології та охорони здоров'я Каличак Я.М., д-р хім. наук, проф.	95,5
11.	Функціонально-орієнтований дизайн нових азолів – біологічно активних речовин та аналітичних реагентів Матійчук В.С., д-р хім. наук, проф.	93
21. Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство		
12.	Національна ідентичність у загальноєвропейському контексті: літературно-науковий дискурс Івана Франка Пилипчук С.М., д-р філол. наук, проф.	72,5
Прикладні дослідження		
3. Загальна фізика		
13.	Оптимізація фізичних властивостей нанокompозитів на основі металевих евтектик для безсвинцевих припоїв Плевачук Ю.О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	95
5. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації		
14.	Багатофункціональні нанокompозити на основі кремнію та карбону для інтелектуальних систем екологічного та радіаційного моніторингу Монастирський Л.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	96

6. Наукові проблеми матеріалознавства		
15.	Синтез і характеристика нових багатофункціональних матеріалів на основі широкозонних напівпровідників, діелектриків і полімерів Турко Б.І., канд. фіз.-мат. наук	95
16. Хімія		
16.	Молекулярний дизайн гетероциклічних сполук з використанням мультикомпонентних і тандемних реакцій для скринінгу на біоактивність та для оптоелектроніки Обушак М.Д., д-р хім. наук, проф.	93,5
17. Економіка		
17.	Розвиток банківського нагляду і регулювання з урахуванням впливу бізнес-архітектури банківського сектору на економічне зростання та сталий розвиток економіки Вовчак О.Д., д-р екон. наук, проф.	92

Рейтинг проєктів молодих учених Університету за результатами конкурсного відбору МОН України

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник (прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, учене звання)	Бал
Нові матеріали та виробничі технології		
1.	Нові моно-, полі-, нанокристалічні матеріали подвійного призначення для акумуляторів, накопичувачів водню, сенсорної техніки та електроніки. Рудиш М.Я., канд. фіз.-мат. наук, доц.	93,33
Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут		
2.	Концепція розвитку фінансових технологій і цифрової економіки для післявоєнного відновлення України та зміцнення національної безпеки Демчишак Н.Б, д-р екон. наук, проф.	91
Безпечна, чиста та ефективна енергетика		
3.	Нові ефективні наноструктуровані тонкоплівкові матеріали на основі плазмонно модифікованих люмінофорів для фотовольтаїчних застосувань Шпотюк Я.О., канд. фіз.-мат. наук., ст. дослідник	88,3

У 2022 році Університет проводив наукові дослідження за 77 темами: 46 темами, які фінансували з державного бюджету України (з них 22 – фундаментальні теми, 9 – прикладні теми, 5 – наукові роботи молодих учених, 7 – теми зі збереження об'єктів, що становлять національне надбання України, 3 – теми базового фінансування на розвиток наукових напрямів), а

також 4 – за міжнародними договорами, 8 – за госпдоговірними темами, двома інноваційними проєктами Львівської обласної ради і 17 міжнародними грантами, які фінансують Європейська комісія (HORIZON-2020), Освітня, Аудіовізуальна і Культурна Виконавча Агенція ЄС, ERASMUS, Німецька служба академічних обмінів DAAD (Німечина), Канадський інститут українських студій при Альбертському університеті, Міжнародний центр Дифракційних Даних (ICDD) (США), Інститут біомедичних досліджень Новартіс (США), Корнельський університет (США), Королівські ботанічні сади в К'ю, Компанія “Матеріали Фази Дані Система” (Швейцарія).

Тематичний план наукових досліджень і розробок
за кошти державного бюджету України

№ з/п	Шифр	Назва теми, № держреєстрації	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1.	БГ-09Ф	Мутації стійкості актинобактерій до антибіотиків: джерело нових уявлень про механізми резистентності та біотехнологічних знарядь, 0120U102039	Федоренко В.О., д-р біол. наук, проф.	2020–2022
2.	БГ-21Ф	Ген фосфорибозилізомери, ргіА, як нове знаряддя метаболічної інженерії стрептоміцетів, 0122U001612	Осташ Б.О., д-р біол. наук, доц.	2022–2024
3.	БМ-14Ф	Моделювання та прогнозування впливу хімічних забруднень на мікроорганізми, які перетворюють сполуки сульфуру, 0121U109616	Гнатуш С.О., канд. біол. наук, проф.	2021–2023
Географічний факультет				
4.	ВФ-10П	Моделювання стратегій менеджменту лісових ландшафтів Карпат за сценаріями зміни клімату, 0120U102200	Круглов І.С., д-р геогр. наук, доц.	2020–2022
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
5.	СЕ-02Нр	Модифікація оптичних властивостей кремнієвих структур та РЗМ-вмісних матеріалів на основі оксидів і халькогенідів методами плазмонного резонансу, 0120U101332	Кушлик М.О., канд. фіз.-мат. наук	2020–2022

6.	СЕ-23Ф	Фізичні процеси в ультраширокозонних оксидних матеріалах для енергозберігаючих технологій, 0122U001702	Павлик Б.В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
7.	СМ-22П	Багатофункціональні нанокompозити на основі кремнію та карбону для інтелектуальних систем екологічного та радіаційного моніторингу, 0122U001611	Монастирський Л.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2023
8.	СО-24Ф	Хаотичні стани в модульованих системах, 0122U001693	Свелеба С.А., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	2022–2024
Механіко-математичний факультет				
9.	МТ-26Ф	Топологічна алгебра і асимптотична топологія та їх застосування, 0122U001602	Банах Т.О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
10.	МХ-15Ф	Математичні моделі та методи розрахунку процесів локального деформування структурно-неоднорідних тіл, 0121U109716	Кузь І.С., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021–2023
11.	МХ-25Ф	Розроблення розрахункових методів для визначення залишкової довговічності елементів конструкцій за маневрового навантаження та агресивних середовищ, 0122U001729	Андрейків О.Є., чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф.	2022–2024
Фізичний факультет				
12.	ФЗ-08Ф	Трансформація оптикоелектронних параметрів і структура нових кристалічних матеріалів для сенсорної техніки та оптоелектроніки, 0120U102320	Стадник В.Й., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2020–2022
13.	ФЛ-17П	Синтез, структура та властивості нанокompозитних матеріалів на основі легких високоентропійних сплавів, 0121U109730	Мудрий С.І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2022
14.	ФТ-16П	Новітні монокристалічні, композитні і низькорозмірні матеріали на основі фероїків, широкозонних напівпровідників і діелектриків, 0121U109624	Капустяник В.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2022
15.	ФФ-11Нр	Еволюція матерії у Всесвіті та квантованість простору на планківських масштабах, 0121U1000058	Гнатенко Х.П., д-р фіз.-мат. наук	2021–2023

16.	ФЕ-28Ф	Релаксація електронних збуджень в неорганічних галоїдних перовськітах типу АВХ ₃ , 0122U001860	Волошиновський А.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
17.	ФЛ-29П	Оптимізація фізичних властивостей нанокompозитів на основі металевих евтектик для безсвинцевих припоїв, 0122U001521	Плевачук Ю.О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2023
18.	ФТ-30П	Синтез і характеристика нових багатофункціональних матеріалів на основі широкозонних напівпровідників, діелектриків і полімерів, 0122U001520	Турко Б.І., канд. фіз.-мат. наук	2022–2023
19.	ФФ-27Ф	Класичні та квантові системи на різних просторово-часових масштабах та вплив квантованості простору на їх властивості, 0122U001556	Ткачук В.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
20.	ФФ-31Ф	Роль кількочастинкових ефектів у формуванні властивостей макроскопічних систем в обмежених геометріях, 0122U001514	Ровенчак А.А., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
Хімічний факультет				
21.	ХН-05Ф	Синтез, фізико-хімічні та термодинамічні властивості нанорозмірних та наноструктурованих матеріалів для електрохімічних систем, 0120U102184	Решетняк О.В., д-р хім. наук, проф.	2020–2022
22.	ХФ-06Ф	Структура, кінетика формування та фізико-хімічні властивості нанофазних композитів на основі алюмінію, 0120U102128	Бойчишин Л.М., канд. хім. наук, доц.	2020–2022
23.	ХН-04Ф	Керований синтез, будова та властивості купрумвмісних гомо- та гетерометальних сполук для оптоелектроніки, 0120U102028	Павлюк О.В., канд. хім. наук, доц.	2020–2022
24.	ХН-03Ф	Кристалохімічний підхід до розробки неорганічних квантових матеріалів, 0120U102043	Аксельруд Л.Г., канд. хім. наук, ст. наук. співроб.	2020–2022
25.	ХН-01Нр	Синтез, структура та нелінійнооптичні властивості нових π-комплексів купруму(І) на основі алільних похідних біологічно важливих гетероциклічних сполук, 0120U101622	Сливка Ю.І., д-р хім. наук, ст. дослідник	2020–2022

26.	ХН-19П	Наукові та експериментальні основи виготовлення композитних оксидних, халькогенідних матеріалів з пролонгованим ресурсом експлуатації, 0121U104620	Демченко П.Ю., канд. хім. наук, ст. дослідник	2021–2022
27.	ХО-12Нр	Розробка перспективних методів конструювання сполук з антимікробною та протираковою дією, 0121U107777	Походило Н.Т., д-р хім. наук, ст. дослідник	2021–2023
28.	ХН-13Нр	Нові інтерметаліди: синтез, хімічний і структурний тюнінг для забезпечення високої енергоефективності, 0121U109737	Кордан В.М., канд. хім. наук	2021–2023
29.	ХН-18Ф	Синтез нових інтерметалічних сполук і кристалохімічний алгоритм створення високоефективних матеріалів, 0121U109766	Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2021–2023
30.	ХА-32Ф	Нові композиції метал-клинотилоліт для потреб аналітичної хімії, біології та охорони здоров'я, 0122U001599	Каличак Я.М., д-р хім. наук, проф.	2022–2024
31.	ХФ-20Ф	Фізико-хімічні основи створення інтелектуальних полімерних наносистем для оптоелектроніки, біомедичного та екологічного застосування, 0121U111770	Аксіментьєва О.І., д-р хім. наук, проф.	2021–2023
32.	ХО-33П	Молекулярний дизайн гетероциклічних сполук з використанням мультикомпонентних і тандемних реакцій для скринінгу на біоактивність та для оптоелектроніки, 0122U001801	Обушак М.Д., д-р хім. наук, проф.	2022–2023
33.	ХО-34Ф	Функціонально-орієнтований дизайн нових азолів – біологічно активних речовин та аналітичних реагентів, 0122U001615	Матійчук В.С., д-р хім. наук, проф.	2022–2024
Факультет управління бізнесу та права				
34.	УК-37П	Розвиток банківського нагляду і регулювання з урахуванням впливу бізнес-архітектури банківського сектору на економічне зростання та сталий розвиток економіки, 0122U200455	Вовчак О.Д., д-р екон. наук, проф.	2022–2023
Астрономічна обсерваторія				
35.	АО-35Ф	Моделювання свічення елементів великомасштабної структури раннього Всесвіту, залишків галактичних наднових та спостереження змінних зір, 0122U001834	Новосядлий Б.С., чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024

Інститут франкознавства				
36.	ІФ-36Ф	Національна ідентичність у загальноєвропейському контексті: літературно-науковий дискурс Івана Франка, 0122U001613	Пилипчук С.М., д-р філол. наук, проф.	2022–2024

Міжнародні гранти і договори

№ з/п	Назва гранту, шифр	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет			
1.	Наукові розвідки і аналіз трендів у біотехнології та розробці ліків, RD-15	Манько В.В., д-р біол. наук, проф.	2019–2022
2.	Стратегія клінічного розвитку – розширення показань, сегментація пацієнтів, комбіновані обґрунтування тощо	Манько В.В., д-р біол. наук, проф.	2021–2023
3.	Підтримка стратегії клінічного розвитку – розширення показань, сегментація пацієнтів, комбіноване обґрунтування тощо	Манько В.В., д-р біол. наук, проф.	2021–2024
4.	Новий погляд на дослідження стратегій клінічного розвитку	Мерлавський В.М., канд. біол. наук, доц.	2022–2024
5.	Аналіз молекулярних механізмів нейродегенерації і захисних ролей мiЗРЛ в моделі SWS/NTE нейропатії у дрозофіли	Матійців Н.П., канд. біол. наук, доц.	2020–2022
6.	Діяльність, що забезпечує відповідальність у наукових дослідженнях та впровадження інновацій у біологічних науках (RESBIOS)	Сибірна Н.О., д-р біол. наук, проф.	2020–2022
Географічний факультет			
7.	Міжнародне партнерство заради академічної інтеграції в Європі: Міська зелена та блакитна інфраструктура на Сході та Заході Європи (LINC)	Круглов І.С., д-р геогр. наук, доц.	2021–2022
Економічний факультет			
8.	DAAD DIES Партнерство університетів України та Німеччини з трансферу технологій	Кохан М.О., канд. екон. наук, доц.	2019–2022
Історичний факультет			
9.	Українська духовна спадщина, УС-010922	Сухий О.М., д-р іст. наук, проф.	2022

Факультет міжнародних відносин			
10.	612019-EPP-1-2019-1-TR-EPPJMO-NETWORK “Linking Europe at the Periphery – LEAP”	Калитчак Р.Г., канд. політ. наук, доц.	2020–2022
11.	Західно-український дослідницький центр з європейських студій 599469-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-CoE	Головко-Гаврише- ва О.І., канд. юрид. наук, доц.	2018–2022
Факультет прикладної математики			
12.	Система електронної звітності, ЕЗ-010922	Дияк І.І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022
Фізичний факультет			
13.	Теплофізичні властивості багатокомпонентних високоентропійних сплавів, М/64-2022	Плевачук Ю.О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022
14.	Вплив наночастинок, осаджених металом, і флюсів, легованих наночастинами, на з'єднання безсвинцевих припоїв з металевими підкладками, М/68-2022	Плевачук Ю.О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022
15.	Нові фотовольтаїчні матеріали на основі перовскітів і фероїків, М/47-2022	Капустяник В.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022
Хімічний факультет			
16.	Пошук нових структурних типів, НХ-010321	Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2021–2022
17.	Пошук нових структурних типів, НХ-010322	Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2022–2023
18.	Матеріалознавство розробка нової магістерської програми, З/М/2021	Бойчишин Л.М., канд. хім. наук, доц.	2022–2024
19.	Гідрування інтерметалідів: зберігання водню та керування електронними властивостями, М/17-2022	Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2022
Інститут історичних досліджень			
20.	Підтримка наукових видань Інституту історичних досліджень	Грицак Я.Й., д-р іст. наук, проф.	2020–2025
Ботанічний сад			
21.	Розвиток зручної для відвідувачів інфраструктури колекції корисних рослин Ботанічного саду ЛНУ імені Івана Франка	Прокопів А.І., канд. біол. наук, доц.	2022

Договірна тематика

№ з/п	Шифр	Назва роботи, шифр	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1.	154/Бг 01-22	Збереження штамів молочнокислих бактерій та виготовлення на їхній основі бакконцентрату	Громико О.М., канд. біол. наук, ст. дослідник	2022
Геологічний факультет				
2.	12121-02У	Створення наукової лабораторії з вивчення перспектив формування покладів водню в осадових басейнах України	Скакун Л.З., канд. геол.-мінерал. наук, доц.	2022–2023
Економічний факультет				
3.	Еу 03-21	Розширення асортименту солодо-щів із збагаченою біологічною цінністю як антикризовий захід для підприємств малого бізнесу	Павлишин М.Л., канд. техн. наук, доц.	2021–2022
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
4.	Сб 2-22	Комплексна комп'ютерна діагностика технічного стану електронної системи, гідравлічних і силових приводів експериментального мотовоза технологічного МТ-1 та корекції програмно-апаратного забезпечення бортової системи мікропроцесорного керування рухом (їздою)	Бордун О.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022
5.	№ 11	Розробка програмних засобів інформаційної безпеки	Оленич І.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022
Хімічний факультет				
6.	НХ-010421	Рентгенівські порошкові дифрактограми нових інтерметалічних сполук	Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2021–2022
7.	НХ-010422	Рентгенівські порошкові дифрактограми нових інтерметалічних сполук	Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2022–2023
8.	№ 9	Синтез нових надтвердих керамічних композитів з боридами та силіцидами металів	Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2022

9.	01-08/2021/ Хф 01-21	Лабораторний моніторинг інфільтратів Бориславського полігону твердих побутових відходів	Бойчишин Л.М., канд. хім. наук, доц.	2021–2022
10.	01-10/2021/ Хф 02-21	Лабораторний моніторинг інфільтратів Стрийського полігону твердих побутових відходів	Бойчишин Л.М., канд. хім. наук, доц.	2021–2022

Базове фінансування наукових напрямів

№ з/п	Шифр	Пріоритетний напрям Тематичний напрям	Науковий керівник	Термін виконання
1.	Б1-БФ	Біологія та охорона здоров'я	Осташ Б.О., д-р біол. наук, доц.	2021–2025
2.	П2-БФ	Математичні науки та природничі науки, Нові речовини, матеріали, види матерії та підходи до енергозбереження та охорони довкілля	Волошиновський А.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2025
3.	Т3-БФ	Технічні науки, Мультисенсорні інтелектуальні системи	Оленич І.Б. д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2025

Об'єкти, що становлять національне надбання України

№ з/п	Шифр	Назва об'єкта	Науковий керівник	Рік заснування/рік внесення у реєстр
1.	Н/113-2003	Гербарій Львівського національного університету імені Івана Франка	Тасенкевич Л.О., д-р біол. наук, проф.	1783/2003
2.	Н/113-2003	Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду загальнодержавного значення Львівського національного університету імені Івана Франка	Прокопів А.І., канд. біол. наук, доц.	1852/2003

3.	Н/309-2003	Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків Львівського національного університету імені Івана Франка	Федоренко В.О., д-р біол. наук, проф.	1995/2003
4.	Н/6-2005	Наукові фонди та музейна експозиція Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка	Царик Й.В., д-р біол. наук, проф.	1784/2005
5.	Н/98-2009	Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка	Кметь В.Ф., канд. іст. наук, доц.	1608/2009
6.	Н/148-2009	Науково-дослідний комплекс апаратури для вивчення штучних небесних тіл ближнього космосу Астрономічної обсерваторії Львівського національного університету імені Івана Франка	Новосядлий Б.С., чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф.	1769/2009
7.	Н/149-2023	Колекція фосилій рослинних і тваринних решток Палеонтологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка	Тузяк Я.М. канд. геол. наук	1825/2022

Тематичний план науково-дослідних робіт Університету, які виконують у межах робочого часу викладачів, а також досліджень докторантів, аспірантів, студентів

№ з/п	Назва теми, № держреєстрації	Кафедра, підрозділ	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1.	Механізми відповіді на дію стресових чинників і біологічно-активних речовин у мутантів <i>Drosophilamelanogaster</i> з порушенням функціонування нервової і м'язової систем; корекція мутагенного впливу ароматизаторів продуктів харчування, 0119U002394	Кафедра генетики та біотехнології	Черник Я.І., канд. біол. наук, доц., Боднар Л.С., канд. біол. наук, доц.	2019–2022

2.	Формування фахової компетентності магістрів біологів, 0119U002397	Кафедра генетики та біотехнології	Горбулінська С.М., канд. пед. наук, доц.	2019–2022
3.	Наукові основи збереження та відновлення біотичного і ландшафтного різноманіття об'єктів природно-заповідного фонду на території м. Львова, 0119U002395	Кафедри: екології, зоології, ботаніки	Мамчур З.І., канд. біол. наук, доц., Хамар І.С., канд. біол. наук, доц., Гончаренко В.І., канд. біол. наук, доц.	2019–2023
4.	Фотобіомодуляційна дія низькоінтенсивного світлового випромінювання оптичного діапазону спектра на систему крові щурів за умов цукрового діабету 1-го типу, 0119U002324	Кафедра біохімії	Сибірна Н.О., д-р біол. наук, проф., Люта М.Я., канд. біол. наук	2019–2023
5.	Екологічний моніторинг абіотичних і біотичних компонентів середовища в умовах антропогенно-техногенного впливу на довкілля, 0119U002396	Кафедра екології	Мамчур З.І., канд. біол. наук, доц., Антоняк Г.Л., д-р біол. наук, проф.	2019–2023
6.	Транскрипційна і функціональна адаптація мітохондрій підшлункової залози та печінки до дістарних чинників, 0121U110302	Кафедра фізіології людини і тварини	Манько В.В., д-р біол. наук, проф., Манько Б.О., канд. біол. наук	2021–2023
7.	Дія біологічно активних речовин природного походження з метою корекції патологій, що супроводжуються гіперглікемією, 0120U101780	Кафедра біохімії	Сибірна Н.О., д-р біол. наук, проф.	2020–2024
8.	Адаптації мікроорганізмів, які перетворюють сполуки сульфуру у природі, до впливу хімічних забруднень як стресових чинників, 0120U101771	Кафедра мікробіології	Гнатуш С.О., канд. біол. наук, проф.	2020–2024
9.	Модифікуючий вплив фізико-хімічних факторів на біологічні об'єкти, 0122U200372	Кафедра біофізики та біоінформатики	Бабський А.М., д-р біол. наук, проф.	2022–2024

10.	Трансформація оселищ і її вплив на зообіоту заходу України за сучасних умов кліматичних змін, 0122U200481	Кафедра зоології	Царик Й.В., д-р біол. наук, проф., Решетило О.С., канд. біол. наук, ст. дослідник	2022–2026
11.	Фізіологічні основи продуктивності рослин у природному та трансформованому середовищі, 0122U200532	Кафедра фізіології та екології рослин	Кобилецька М.С., канд. біол. наук, доц.	2022–2026
12.	Зміни структурного, видового та ценотичного фіторізноманіття за впливу антропогенних та кліматичних чинників, 0122U200571	Кафедра ботаніки	Гончаренко В.І., канд. біол. наук, доц.	2022–2026
13.	Структурна різноманітність та морфогенез репродуктивних органів покритонасінних рослин на рівні особини та популяції, 0122U200558	Кафедра ботаніки	Одінцова А.В., канд. біол. наук, доц.	2022–2026
Географічний факультет				
14.	Геоекологічні фактори адаптації землекористування до регіональних і глобальних змін, 0121U104942	Кафедра фізичної географії	Круглов І.С., д-р геогр. наук, доц.	2021–2023
15.	Перспективи розвитку туризму у Західному регіоні України в контексті сучасного адміністративно-територіального устрою, 0122U200060	Кафедра туризму	Мальська М.П., д-р екон. наук, проф.	2022–2024
16.	Стратегії розвитку готельно-ресторанного бізнесу в умовах невизначеності, 0122U200460	Кафедра готельно-ресторанної справи та харчових технологій	Пандяк І.Г., канд. геогр. наук, доц.	2022–2024
17.	Географічні проблеми розвитку регіонів і міст України, 0120U102441	Кафедра географії України	Лозинський Р.М., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
18.	Теоретичні і методичні основи створення “Військово-політичного атласу України”, 0120U102549	Кафедра економічної і соціальної географії	Шаблій О.І., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022

19.	Ґрунтово-земельні ресурси Карпатського регіону України та їхня інвестиційна привабливість, 0120U102542	Кафедра ґрунтознавства і географії ґрунтів	Паньків З.П., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
20.	Збалансоване природокористування в межах об'єднаних територіальних громад (ОТГ) Західного регіону України, 0120U102506	Кафедра раціонального використання природних ресурсів і охорони природи	Назарук М.М., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
21.	Морфодинамічні процеси західного регіону України: розвиток і екологічні ризики, 0120U102411	Кафедра геоморфології і палеогеографії	Дубіс Л.Ф., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
22.	Природні та антропогенно-трансформовані геосистеми Західного регіону України, їх функціонування та екологічний стан, 0120U102409	Кафедра конструктивної географії і картографії	Іванов Є.А., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
Геологічний факультет				
23.	Дослідження структури і морфогенетичних типів зональності зруденіння магматогенно (метаморфогенно)-гідротермального класу, 0119U002341	Кафедра геології корисних копалин і геофізики	Павлунь М.М. д-р геол. наук, проф.	2019–2022
24.	Еколого-геологічний аналіз природно-господарських систем Карпатського регіону та проблеми їхньої оптимізації, 0119U002326	Кафедра екологічної, інженерної геології і гідрогеології	Волошин П.К. канд. геол.-мін. наук, доц.	2019–2022
25.	Оцінка екологічних ризиків освоєння підземного простору історичної частини м. Львова, 0119U002327	Кафедра екологічної, інженерної геології і гідрогеології	Волошин П.К. канд. геол.-мін. наук, доц.	2019–2022
26.	Структурно-тектонічні умови поширення та мінеральний склад брекчієвих дайок Вишківського рудного поля (Закарпаття), 0120U101783	Кафедра геології корисних копалин і геофізики	Гайовський О.В., канд. геол. наук, доц.	2020–2023

27.	Літолого-фаціальне та біостратиграфічне довивчення розрізів фанерозою заходу та півдня України для оптимізації пошуків вуглеводнів, 0121U109991	Кафедра загальної та історичної геології і палеонтології	Іваніна А.В., канд. геол.-мін. наук, доц.	2021–2023
28.	Геоінформаційні технології у геофізичних дослідженнях та моделюванні полів Землі, 0121U110292	Кафедра геології корисних копалин і геофізики	Фурман В.В., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021–2023
29.	Мінералого-петрографічні дослідження геотуристичних об'єктів та пам'ятників культурної спадщини Західної України, 0121U109717	Кафедра мінералогії, петрографії і геохімії	Борняк У.І., канд. геол. наук, доц.	2021–2023
30.	Еволюція глибоководних фацій карпатського флішового палеобасейну в контексті становлення покривів мезокайнозойської конвергенції, 0122U002364	Кафедра загальної та історичної геології і палеонтології	Генералова Л.В. канд. геол.-мін. наук, доц.	2022–2024
31.	Літолого-петрологічні дослідження генезису осадових, магматичних та метаморфічних комплексів порід західної і центральної частин України та проблеми їхнього генезису, 0122U002338	Кафедра мінералогії, петрографії і геохімії	Костюк О.В., канд. геол.-мін. наук, доц.	2022–2024
32.	Аудит даних еталонних таксонів викопних організмів Палеонтологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка з метою надання науковому об'єкту статусу такого, що становить національне надбання, 0122U200425	Палеонтологічний музей	Тузяк Я.М., канд. геол.-мін. наук	2022–2024
Економічний факультет				
33.	Імперативи теорії та практики економічного розвитку в умовах глобалізації, 0119U100886	Кафедра безпеки інформації та бізнес-комунікацій	Хмелярчук М.І., д-р екон. наук, проф.	2019–2023

34.	Обліково-аналітичне і контрольне забезпечення системи бізнес комунікацій, 0121U109219	Кафедра облікових технологій та оподаткування	Рудницький В.С., д-р екон. наук, проф.	2021–2023
35.	Економіка України у системі міжнародної конкурентоспроможності, 0120U101805	Кафедра аналітичної економії та міжнародної економіки	Панчишин С.М., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
36.	Моделювання та інформаційна підтримка в управлінні соціально-економічними процесами, 0120U101803	Кафедра інформаційних систем у менеджменті	Приймак В.І., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
37.	Моделювання стратегії сталого розвитку соціально-економічних систем, 0120U101794	Кафедра економічної кібернетики	Вовк В.М., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
38.	Державне регулювання структурних змін в системі формування національної економіки сталого розвитку, 0120U101806	Кафедра економіки України	Гринів Л.С., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
39.	Фінансова політика модернізації економіки України, 0120U101808	Кафедра фінансів, грошового обігу і кредиту	Крупка М.І., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
40.	Управління конкурентоспроможністю агропродовольчої продукції в господарській системі України, 0120U101814	Кафедра менеджменту	Кундицький О.О., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
41.	Удосконалення статистичних та інформаційно-економічних інструментів прийняття рішень в умовах розвитку цифрової економіки, 0120U101799	Кафедра статистики	Матковський С.О., канд. екон. наук, проф.	2020–2023
42.	Фінансовий бізнес України в умовах поглиблення євроінтеграції, 0120U101793	Кафедра банківського і страхового бізнесу	Реверчук С.К., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
43.	Актуальні тренди розвитку галузевого маркетингу в Україні, 0121U114645	Кафедра маркетингу	Майовець Є.Й., д-р екон. наук, проф.	2022–2025

44.	Інституційні та ринкові механізми розвитку бізнесу в Україні, 0122U200149	Кафедра економічної теорії	Островерх П.І., канд. екон. наук, проф.	2022–2026
45.	Пріоритетний розвиток підприємництва, торгівлі та біржової діяльності в умовах формування інформаційного суспільства, 0122U200514	Кафедра економіки підприємства	Михасюк І.Р., д-р екон. наук, проф., Урба С.І., д-р екон. наук, доц.	2022–2026
46.	Обліково-аналітичне забезпечення сталого розвитку бізнесу в умовах цифрової економіки, 0121U114604	Кафедра обліку і аудиту	Раделицький Ю.О., д-р екон. наук, проф.	2022–2025
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
47.	Використання вільного програмного забезпечення у навчанні та наукових дослідженнях, 0121U110738	Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	Злобін Г.Г., канд. техн. наук, доц.	2021–2023
48.	Предикативна аналітика для метеорології з використанням Інтернету речей, 0121U110229	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Корчак Ю.М., канд. фізт.-мат. наук, доц.	2021–2023
49.	Аналіз синергетичних процесів в автономних системах відкритого типу з використанням машинного навчання, 0122U200696	Кафедра системного проектування	Коман Б.П., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
50.	Лінгвостатистика та пошук ключових слів у текстових документах, 0122U200508	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Кушнір О.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
51.	Хаотичні стани багат шарових нейронних мереж, 0122U200480	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Свелеба С.А., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	2022–2024
52.	Машинне навчання та стандартні дескриптори ознак у розпізнаванні образів, 0122U200629	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Фургала Ю.М., канд. фізт.-мат. наук, доц.	2022–2024
53.	Структурні та електронні кінетичні явища в нанометрових металевих плівках, 0122U200594	Кафедра фізичної та біомедичної електроніки	Бігун Р.І., д-р фіз.-мат. наук, доц.	2022–2024

54.	Апаратно-програмне забезпечення інтелектуальних систем розумного будинку, 0122U200452	Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем	Оленич І.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
55.	Системний аналіз даних засобами штучного інтелекту та машинного навчання, 0122U200688	Кафедра системного проектування	Шувар Р.Я., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2022–2024
56.	Програмно-апаратний комплекс для розв'язання актуальних задач наноплазмоніки, 0122U200513	Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	Болеста І.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
57.	Розробка моделей складних динамічних систем та підвищення їх швидкодії, 0122U200512	Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	Благітко Б.Я., канд. техн. наук, доц.	2022–2024
Факультет журналістики				
58.	Історичний і сучасний контекст функціонування української преси, 0120U101796	Кафедра української преси	Кость С.А., канд. філол. наук, проф.	2020–2024
59.	Проблематика сучасної зарубіжної журналістики в контексті аксіологічних домінант, 0121U110156	Кафедра зарубіжної преси та інформації	Житарюк М.Г. д-р наук з соц. ком., проф.	2021–2025
60.	Журналістика в умовах суспільних трансформацій, 0122U200485	Кафедра теорії і практики журналістики	Присяжний М.П., канд. філол. наук, проф.	2022–2024
61.	Постправа в електронних засобах масової комунікації: інформаційно-психологічний аспект антиукраїнської маніпулятивної пропаганди, 0122U200479	Кафедра радіомовлення і телебачення	Лизанчук В.В., д-р філол. наук, проф.	2022–2024
62.	Часопростір у медійних текстах: тематика, жанри, імпресивна мова, 0122U200581	Кафедра мови ЗМІ	Яцимірська М.Г., д-р політ. наук, проф.	2022–2024
63.	Нові ЗМК: від медіатрадицій до провідних трендів, 0122U200484	Кафедра нових медій	Габор Н.Б., канд. філол. наук, доц.	2022–2024

Факультет іноземних мов				
64.	Тексти, жанри, дискурси: комунікативно-когнітивні та мовно-стилістичні аспекти, 0120U102538	Кафедри: англійської, німецької, французької та іспанської, класичної філологій, іноземних мов для природничих факультетів, іноземних мов для гуманітарних факультетів	Яхонтова Т.В., д-р філол. наук, проф.	2020–2022
65.	Світова література в науково-методологічному дискурсі ХХІ століття: теорія, поетика, культурологічні аспекти, 0120U101965	Кафедри: світової літератури, класичної філології	Мацевко-Бекерська Л.В., д-р філол. наук, проф.	2020–2022
66.	Концептуальні, науково-методологічні та прикладні парадигми сучасного перекладознавства: проблеми, підходи, перспективи, 0120U102539	Кафедра перекладознавства і контрастивної лінгвістики імені Григорія Кочура	Дзера О.В., д-р філол. наук, проф.	2020–2022
67.	Ефективні методики та інноваційні технології викладання іноземних мов у контексті євроінтеграції: досвід та перспективи, 0120U102551	Кафедри факультету іноземних мов	Микитенко Н.О., д-р пед. наук, проф.	2020–2022
68.	Лексико-семантичні та структурно-граматичні аспекти германських, романських та класичних мов: діахронія та синхронія, 0120U102540	Кафедри: англійської, німецької, французької, класичної філологій, іноземних мов для природничих факультетів, іноземних мов для гуманітарних факультетів	Андрейчук Н.І., д-р філол. наук, проф.	2020–2022

69.	Переклад у контексті міжкультурної комунікації, 0121U100236	Кафедри факультету іноземних мов	Паславська А.Й., д-р філол. наук, проф.	2021–2024
70.	Структурно-семантичні і функціональні характеристики іноземномовної термінології, 0121U110557	Кафедра іноземних мов для гуманітарних факультетів	Дудок Р.І., д-р філол. наук, проф.	2021–2024
71.	Міждисциплінарні студії наративу у вимірах когніції та дискурсу, 0121U109970	Кафедра англійської філології	Бехта І.А., д-р філол. наук, проф.	2021–2025
72.	Лінгволітературознавство: текст і твір, стиль і поетика, мова й оповідь, семантика і вираження, 0122U001123	Кафедри: німецької, англійської філологій	Маценка С.П., д-р філол. наук, проф.	2022–2026
Історичний факультет				
73.	Сучасні соціальні трансформації: глобальний досвід та локальні специфікації, 0120U101795	Кафедра соціології	Пачковський Ю.Ф., д-р соц. наук, проф.	2020–2022
74.	Середньовічна і ранньомодерна доба: етнокультурний, політичний і антропологічний виміри, 0121U110209	Кафедри: давньої історії України та архівознавства, історії середніх віків та візантиністики	Войтович Л.В., д-р іст. наук, проф.	2021–2023
75.	Конфлікти і порозуміння в сучасному світі: історичні аспекти, 0121U110188	Кафедри: нової та новітньої історії зарубіжних країн, історії Центральної та Східної Європи	Сіромський Р.Б., д-р іст. наук, доц.	2021–2023
76.	Етнокультурна історія Карпато-Волинського регіону: археологічний, етнологічний та історико-краєзнавчий аспекти, 0121U110187	Кафедри: археології та спеціальних галузей історичної науки, етнології, історичного краєзнавства	Сілецький Р.Б., д-р іст. наук, проф.	2021–2023

77.	Суспільні та націо-культурні процеси в Україні (кінець XVIII – початок XXI ст.), 0121U110240	Кафедра новітньої історії України імені Михайла Грушевського	Сухий О.М., д-р іст. наук, проф.	2021–2023
Факультет культури і мистецтв				
78.	Мистецька культура України і європейський контекст: джерелознавчі та порівняльні дослідження, 0119U002403	Кафедра театрознавства та акторської майстерності	Козак Б.М., проф.	2019–2022
79.	Парадигма соціальнокомунікаційних досліджень в Україні на початку XXI ст., 0119U002404	Кафедра бібліотекознавства і бібліографії	Демчук Н.Р., канд. філол. наук, доц.	2019–2022
80.	Менеджмент соціокультурної діяльності як галузь прикладного культурознавства, 0119U002401	Кафедра філософії мистецтв	Козаренко О.В., д-р мистецтвознав., проф.	2019–2022
81.	Парадигма хореографічного мистецтва в світі та Україні (танцювальна культура, хореографічна педагогіка, систематика, взаємодія з культурно-історичними факторами), 0120U101781	Кафедра режисури та хореографії	Петрик О.О., канд. мистецтвознав., доц.	2020–2022
82.	Українська музична педагогіка та тенденції її розвитку у XXI столітті, 0120U101789	Кафедра музичного мистецтва	Тайнелль Е.З., канд. пед. наук, проф.	2020–2023
83.	Українська музикознавча наукова думка та національна хорова культура в умовах інтеграційних культурно-мистецьких процесів розвитку сучасного європейського суспільства, 0120U101905	Кафедра музикознавства та хорового мистецтва	Дубровний Т.М., канд. мистецтвознав., доц.	2020–2023
Факультет міжнародних відносин				
84.	Теоретичні та прикладні аспекти функціонування мови дипломатії та міжнародних відносин в сучасних умовах, 0120U102583	Кафедра іноземних мов факультету міжнародних відносин	Бик І.С., канд. філол. наук, доц.	2020–2022

85.	Концепція ефективної еколого-економічної переваги країни у зовнішній торгівлі в умовах глобалізованої економіки, 0120U102555	Кафедра міжнародних економічних відносин	Грабинський І.М., д-р екон. наук, проф.	2020–2022
86.	Економічний аналіз впливу іноземного капіталу на продуктивність та макроекономічну стабільність країн зі зростаючими ринками, 0120U102560	Кафедра міжнародного економічного аналізу і фінансів	Біленко Ю.І., канд. екон. наук, доц.	2020–2022
87.	Регіони у сучасних міжнародних відносинах, 0120U102567	Кафедра країнознавства і міжнародного туризму	Антонюк Н.В., д-р. іст. наук, проф.	2020–2023
88.	Міжнародно-правові та національні механізми реалізації європейського та євроатлантичного курсу зовнішньої політики України, 0120U102554	Кафедра європейського права	Микієвич М.М., д-р юрид. наук, проф.	2020–2023
89.	Регіональні аспекти глобального розвитку, 0121U110739	Кафедра міжнародних відносин і дипломатичної служби	Присяжнюк Ю.І., д-р екон. наук, проф.	2021–2023
90.	Україна і формування нового міжнародного правопорядку, 0122U200450	Кафедра міжнародного права	Репецький В.М., канд. юрид. наук, проф.	2022–2025
Факультет педагогічної освіти				
91.	Науково-педагогічні та організаційно-дидактичні засади професійного розвитку майбутніх фахівців у системі вищої освіти України: історичні ретроспективи, зарубіжний досвід, інноваційні підходи та технології, 0118U000607	Кафедра загальної педагогіки та педагогіки вищої школи	Квас О.В., д-р пед. наук, проф.	2018–2022
92.	Забезпечення наступності дошкільної та початкової освіти в контексті освітньої політики держави, 0121U110128	Кафедра початкової та дошкільної освіти	Мачинська Н.І., д-р пед. наук, доц.	2021–2024

93.	Теоретичні і практичні виміри лінгводидактики в сучасному освітньо-інформаційному просторі, 0121U110096	Кафедра початкової та дошкільної освіти	Крохмальна Г.І., канд. філол. наук, доц.	2021–2024
94.	Організаційні психолого-педагогічні та оздоровчі аспекти фізичного виховання та спорту студентської молоді, 0120U102544	Кафедра фізичного виховання і спорту	Шукатка О.В., д-р пед.наук, проф.	2020–2024
95.	Теоретичні та практичні засади професійної підготовки фахівців соціальної сфери в контексті сталого розвитку, 0122U200525	Кафедра соціальної педагогіки та соціальної роботи	Корнят В.С., канд. пед. наук, доц.	2022–2026
96.	Трансформації практик розвитку мовлення та соціо-психолого-педагогічного супроводу осіб з інтелектуальною недостатністю: реалії сьогодення, 0122U200538	Кафедра спеціальної освіти	Островська К.О., д-р психол. наук, проф.	2022–2026
Факультет прикладної математики та інформатики				
97.	Методи розв'язування детермінованих та стохастичних задач локалізацією функціональних невизначеностей, 0121U110450	Кафедра математичного моделювання соціально-економічних процесів	Сеньо П.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2023
98.	Розробка числових методів та їх програмного алгоритмічного забезпечення для аналізу задач комп'ютерного моделювання процесів і систем, 0121U110625	Кафедра прикладної математики	Дияк І.І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2023
99.	Ітераційні методи розв'язування нелінійних операторних рівнянь і задач мінімізації. Стохастична оптимізація. Задача керування з випадковими переключеннями, 0121U110282	Кафедра теорії оптимальних процесів	Шахно С.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2023
100.	Методи комп'ютерної та обчислювальної математики для моделювання проблем фізики та інформатики, 0121U110267	Кафедра інформаційних систем	Шинкаренко Г.А., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2023

101.	Чисельне моделювання процесів і явищ. Розроблення програмних засобів для навчання, 0121U110716	Кафедра програмування	Ярошко С.А., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021–2023
102.	Методи обчислювальної математики для лінійних і нелінійних крайових задач та операторних рівнянь, 0122U200605	Кафедра обчислювальної математики	Хапко Р.С., д-р. фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
103.	Розробка аналітичних і чисельних методів для розв'язування гідродинамічних задач та застосування машинного навчання для крайових задач та обмежених наборів даних, 0122U002572	Кафедра дискретного аналізу та інтелектуальних систем	Притула М.М., д-р. фіз.-мат. наук, проф.	2022–2024
Факультет управління фінансами та бізнесу				
104.	Гармонізація обліку і аудиту в умовах євроінтеграції, 0117U000897	Кафедра обліку, аналізу та контролю	Романів Є.М., канд. екон. наук, проф.	2017–2022
105.	Оптимізація управління соціально-економічними процесами із застосуванням інформаційних технологій, 0119U002337	Кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики	Шевчук І.Б., канд. екон. наук, доц.	2019–2024
106.	Формування моделі партнерства інститутів публічної влади, громадянського суспільства та бізнесу, 0121U110273	Кафедра публічного адміністрування та управління бізнесом	Комарницька Г.О., д-р екон. наук, доц.	2021–2024
107.	Модернізація фінансової системи України: тенденції та пріоритети, 0121U110244	Кафедра фінансового менеджменту	Ситник Н.С., д-р екон. наук, проф.	2021–2025
108.	Публічне управління у XXI столітті: національна візія та виклики глобалізації, 0121U110239	Кафедра економіки та публічного управління	Капленко Г.В., д-р екон. наук, доц.	2021–2025

Філологічний факультет				
109.	Історіософські та метафізичні візії української літератури кінця ХХ (90-ті роки) і перших двох десятиліть ХХІ століття в європейському контексті, 0121U110198	Кафедра української літератури ім. акад. М. Возняка	Салига Т.Ю., д-р філол. наук, проф.	2021–2023
110.	Лінгвістичні, літературознавчі, перекладознавчі парадигми сучасної славістики: проблеми і перспективи, 0121U110237	Кафедра слов'янської філології ім. проф. І. Свенціцького	Татаренко А.Л., д-р філол. наук, проф.	2021–2023
111.	Українська материкова та діаспорна література: тексти і контексти, 0121U110149	Кафедра теорії літератури та порівняльного літературознавства	Гнатюк М.І. д-р філол. наук, проф.	2021–2023
112.	Українська мова як код нації: культурологія, історія, лінгводидактика, 0121U110665	Кафедра українського прикладного мовознавства	Кочан І.М., д-р філол. наук, проф.	2021–2023
113.	Сучасна польська мова і література в розвитку і контактах, 0121U110297	Кафедра польської філології	Стельмах Х. М., канд. філол. наук, доц.	2021–2023
114.	Сучасні тенденції розвитку фольклористики: традиції та новаторство, 0122U200596	Кафедра української фольклористики ім. акад. Ф. Колесси	Івашків В.М., д-р філол. наук, проф.	2022–2024
115.	Синхронія та діахронія лексико-граматичної системи української мови, 0122U200530	Кафедра української мови ім. проф. І. Ковалика	Купчинська З.О., д-р філол. наук, проф.	2022–2024
116.	Актуальні проблеми сучасного сходознавства, 0121U114469	Кафедра сходознавства ім. проф. Я. Дашкевича	Стельмах М.Ю., канд. філол. наук, доц.	2022–2024
117.	Різномовні тексти та дискурси в соціо-комунікативних, когнітивних і лінгвостатистичних вимірах, 0122U200616	Кафедра загального мовознавства	Бацевич Ф.С., д-р філол. наук, проф.	2022–2024

118.	Мова в суспільстві: семантика, синтактика, прагматика, 0122U201317	Кафедра загального мовознавства	Мацюк Г.П., д-р філол. наук, проф.	2022–2024
Філософський факультет				
119.	Регіональний процес в контексті національного та світового політичного процесу, 0119U002413	Кафедра політології	Романюк А.С., д-р політ. наук, проф.	2019–2022
120.	Методологія історико-філософських досліджень, 0119U002410	Кафедра історії філософії	Дахній А.Й., д-р філос. наук, доц.	2019–2022
121.	Політичні виміри державного управління: теоретичні принципи та прикладні аспекти, 0120U101772	Кафедра теорії та історії політичної науки	Шипунов Г.В., д-р політ. наук, доц.	2020–2022
122.	Психологічна природа особистості як суб'єкта соціальних трансформацій, 0121U110499	Кафедра психології	Грабовська С.Л., канд. філос. наук, проф.	2021–2023
123.	Національно-культурна ідентичність у контексті діалогу культур, 0122U200445	Кафедра теорії та історії культури	Альчук М.П., д-р філос. наук, проф.	2022–2024
124.	Трансформація філософії під впливом сучасних викликів, 0122U200706	Кафедра філософії	Карась А.Ф., д-р філос. наук, проф.	2022–2024
Хімічний факультет				
125.	Використання технологій змішаного та дистанційного навчання під час вивчення хімії у закладах освіти, 0118U006425	Кафедра неорганічної хімії	Павлюк О.В., канд. хім. наук, доц.	2018–2023
Юридичний факультет				
126.	Міждисциплінарність у дослідженні права: історико-правовий та порівняльно-правовий аспект, 0120U101819	Кафедра конституційного права	Кіселичник В.П., д-р юрид. наук, проф.	2020–2022
127.	Закономірності становлення та розвитку держави і права України та зарубіжних країн, 0121U110504	Кафедра історії держави, права та політико-правових учень	Бойко І.Й., д-р юрид. наук, проф.	2021–2023

128.	Правові засоби забезпечення прав людини в Україні: техніко-технологічні аспекти, 0121U110293	Кафедра теорії та філософії права	Косович В.М., д-р юрид. наук, проф.	2021–2023
129.	Теоретичні та практичні проблеми забезпечення розвитку української держави, конституційно-правових інститутів в умовах реформи децентралізації публічної влади, 0121U110203	Кафедра конституційного права	Гураль П.Ф., д-р юрид. наук, проф.	2021–2023
130.	Проблеми забезпечення ефективності норм кримінального процесуального права та практики їх застосування з урахуванням новітніх змін, 0121U110820	Кафедра кримінального процесу та криміналістики	Нор В.Т., д-р юрид. наук, проф.	2021–2023
131.	Удосконалення актів адміністративного та фінансового законодавства України, 0122U200319	Кафедра адміністративного права	Школик А.М., д-р юрид. наук, проф.	2022–2024
132.	Концептуальні засади рекодифікації цивільного законодавства України, 0122U200330	Кафедра цивільного права та процесу	Коссак В.М., д-р юрид. наук, проф.	2022–2024
133.	Національні та світові стандарти правової охорони інтелектуальних, інформаційних та корпоративних прав, 0122U200301	Кафедра інтелектуальної власності, інформаційного та корпоративного права	Яворська О.С., д-р юрид. наук, проф.	2022–2024
134.	Проблеми реформування вітчизняного соціального права в умовах євроінтеграції України, 0122U200644	Кафедра соціального права	Пилипенко П.Д., д-р юрид. наук, проф.	2022–2024
135.	Сучасні теоретико-прикладні проблеми реформування кримінального законодавства України, 0122U002433	Кафедра кримінального права та кримінології	Бурдін В.М., д-р юрид. наук, проф.	2022–2024
Загальноуніверситетські кафедра та установи				
136.	Формування ризик-орієнтованого мислення в освітньому просторі в умовах інформатизації суспільства, 0120U102550	Кафедра безпеки життєдіяльності	Яремко З.М., д-р хім. наук, проф.	2020–2022

137.	Інтродукційні засади культивування декоративних рослин в західному регіоні України, 0122U002529	Ботанічний сад	Могиляк М.Г., канд. с.-г. наук, ст. наук. співроб.	2022–2024
138.	Біологічні особливості цінних ужиткових видів рослин в умовах ex situ, 0122U200540	Ботанічний сад	Борсукевич Л.М., канд. біол. наук	2022–2024
139.	Європейська архівно-книжкова спадщина у фондах Наукової бібліотеки: політика відкритого доступу, 0119U002339	Наукова бібліотека	Седляр О.В., канд. іст. наук, доц.	2019–2022
140.	Університетська бібліотека як науково-інформаційний осередок: книгознавчі, бібліотекознавчі, бібліографознавчі аспекти, 0122U200732	Наукова бібліотека	Седляр О.В., канд. іст. наук, доц.	2022–2025
Науково-дослідні інститути				
141.	Традиції та новаторство в українській літературі XIX–XX століть, 0120U102505	Інститут літературознавчих студій	Роздольська І.В., д-р філол. наук, доц.	2020–2022
142.	Західне Побужжя у середньовіччі: соціоархеологічна та історична реконструкція, 0121U109918	Інститут археології	Стеблій Н.Я., канд. іст. наук, доц.	2021–2025
143.	Творчість Івана Франка в контексті української літератури XIX – початку XX ст., 0120U102571	Інститут франкознавства	Пилипчук С.М., д-р філол. наук, проф.	2020–2022
144.	Південно-східнослов'янські культурні взаємини: творчі традиції та їх ремінісценції, 0121U109927	Інститут славістики	Шпик І.Є., канд. іст. наук, доц.	2021–2023
145.	Українсько-польські міждержавні відносини в 1917–1921 рр., 0119U002421	Інститут європейської інтеграції	Гудь Б.В., д-р іст. наук, проф.	2019–2022
146.	Медіатизація політики в Україні, 0120U101761	Інститут екології масової інформації	Александров П.М., канд. наук з соц. ком.	2020–2023
147.	Моніторинг міжнаціональних стосунків у регіонах України XIX–XX ст., 0122U200546	Інститут історичних досліджень	Грицак Я.Й., д-р іст. наук, проф.	2022–2024

3.3. Фінансування науково-дослідної роботи

Науково-дослідна робота Університету фінансується з трьох джерел: державний бюджет України, госпдоговори і гранти міжнародних фондів та установ. У 2022 році в Університеті виконували 36 тем за держбюджетною тематикою (обсяг фінансування становив 20 315,6 тис. грн), 4 теми за спеціальною тематикою (480,0 тис. грн), 8 госпдоговорів (804,0 тис. грн). Обсяг фінансування для підтримки семи наукових об'єктів національного надбання України становив 2 020,0 тис. грн. Отримано 17 грантів на суму 13 216,9 тис. грн з інших джерел фінансування, 2 інноваційні проекти Програми сприяння інноваційному та науково-технологічному розвитку у Львівській області на суму 2 967,0 тис. грн.

Наукові дослідження в університеті проводяться за 5 науковими напрямками:

1. **Математичні науки та природничі науки** (географічний факультет (кафедра геоморфології і палеогеографії, кафедра ґрунтознавства і географії ґрунтів, кафедра конструктивної географії і картографії, кафедра раціонального використання природних ресурсів і охорони природи, кафедра фізичної географії), геологічний факультет, факультет електроніки та комп'ютерних технологій (кафедра сенсорної та напівпровідникової електроніки), механіко-математичний факультет, фізичний факультет, хімічний факультет, кафедра безпеки життєдіяльності, Астрономічна обсерваторія, Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук”). Кваліфікаційна група – А.

2. **Біологія та охорона здоров'я** (біологічний факультет, Ботанічний сад, Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики). Кваліфікаційна група – Б.

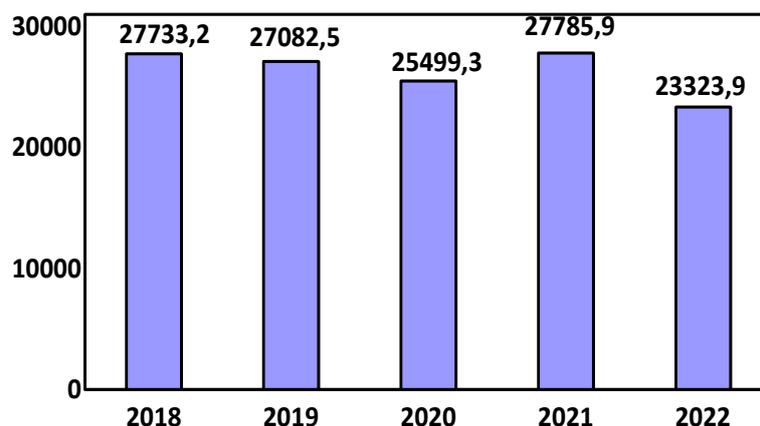
3. **Технічні науки** (факультет електроніки та комп'ютерних технологій (кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій, кафедра радіоелектроніки і комп'ютерних систем, кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій, кафедра системного проектування, кафедра фізичної та біомедичної електроніки), факультет прикладної математики та інформатики). Кваліфікаційна група – Б.

4. **Гуманітарні науки та мистецтво** (факультет іноземних мов, історичний факультет, факультет культури і мистецтв, філологічний факультет, філософський факультет, Наукова бібліотека). Кваліфікаційна група – В.

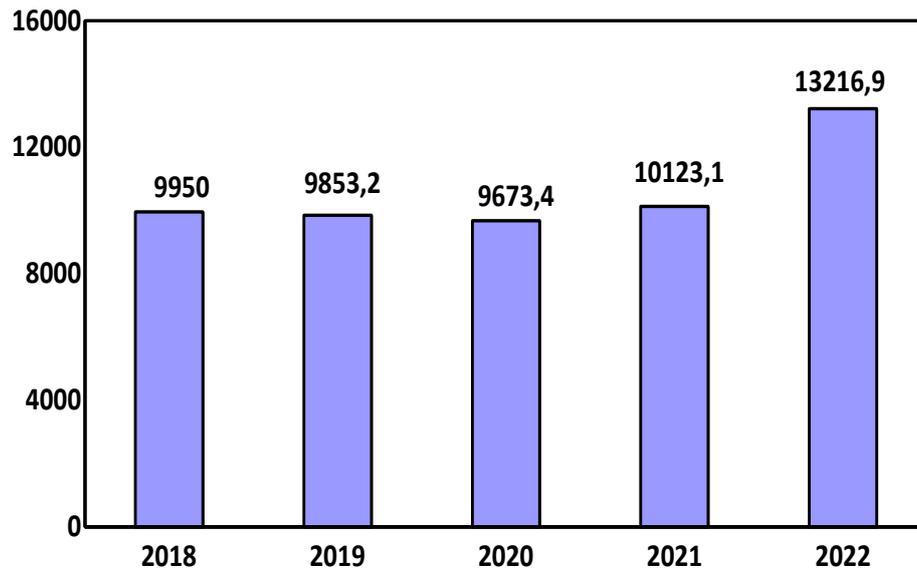
5. **Суспільні науки** (географічний факультет (кафедри географії України, економічної і соціальної географії, туризму), економічний факультет, факультет журналістики, факультет міжнародних відносин, факультет педагогічної освіти, факультет управління фінансів та бізнесу, факультет юридичний). За результатами атестації Університет отримав базове фінансування на розвиток трьох наукових напрямів, які увійшли у кваліфікаційні групи А, Б. У 2022 році МОН України виділило 988,3 тис. грн на підтримку пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти.



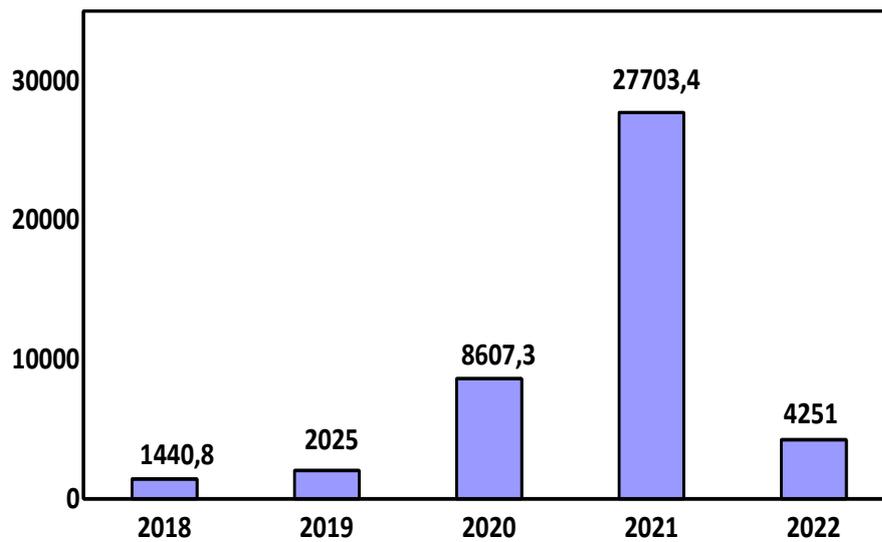
Структура фінансування науково-дослідних робіт за науковими напрямками



Обсяг фінансування з державного бюджету України (тис. грн)



Обсяг фінансування з міжнародних грантів (тис. грн)



Обсяг фінансування за рахунок договорів (тис. грн)

3.4. Показники наукової діяльності

У 2022 році науковці Університету опублікували 159 монографій, 23 підручники, 172 навчальні посібники, 3 350 статей, серед них у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Scopus – 631, у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Web of Science – 455, а також в інших закордонних виданнях – 639.

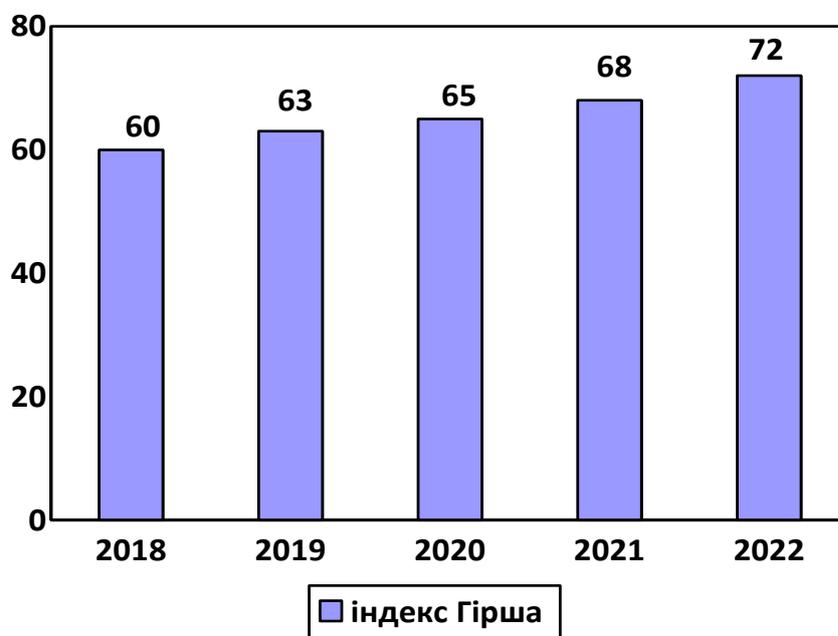
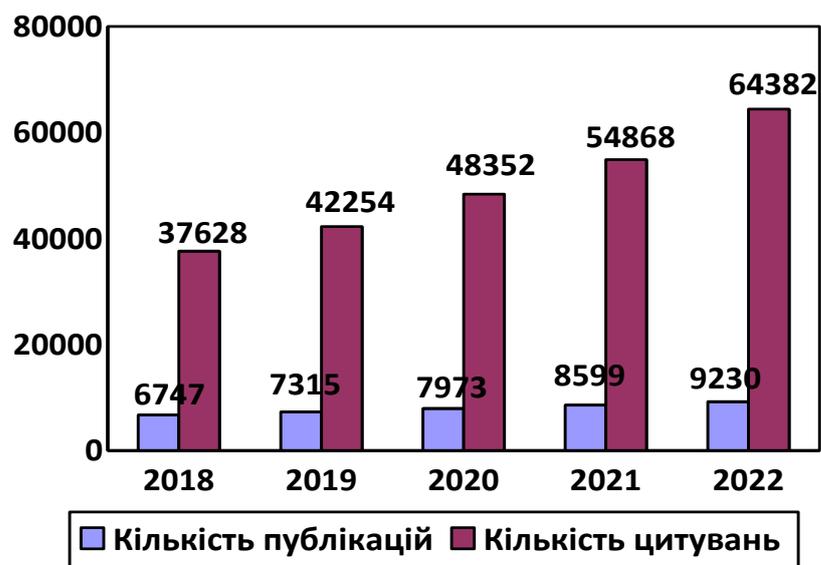
На найефективніші розробки у 2022 році Університет отримав 19 патентів України, з них три – на винаходи. У 2022 році подано 20 заявок на отримання патентів України, з них п'ять – на винаходи.

Працівники, докторанти та аспіранти Університету у 2022 році захистили 5 докторських дисертацій і 49 дисертацій доктора філософії (кандидата наук).

За звітний період в Університеті організовано та проведено 86 наукових конференцій, семінарів, форумів, з них 32 – міжнародні. Науковці виголосили 1 914 доповідей на Звітній науковій конференції Університету за 2021 рік.

3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях

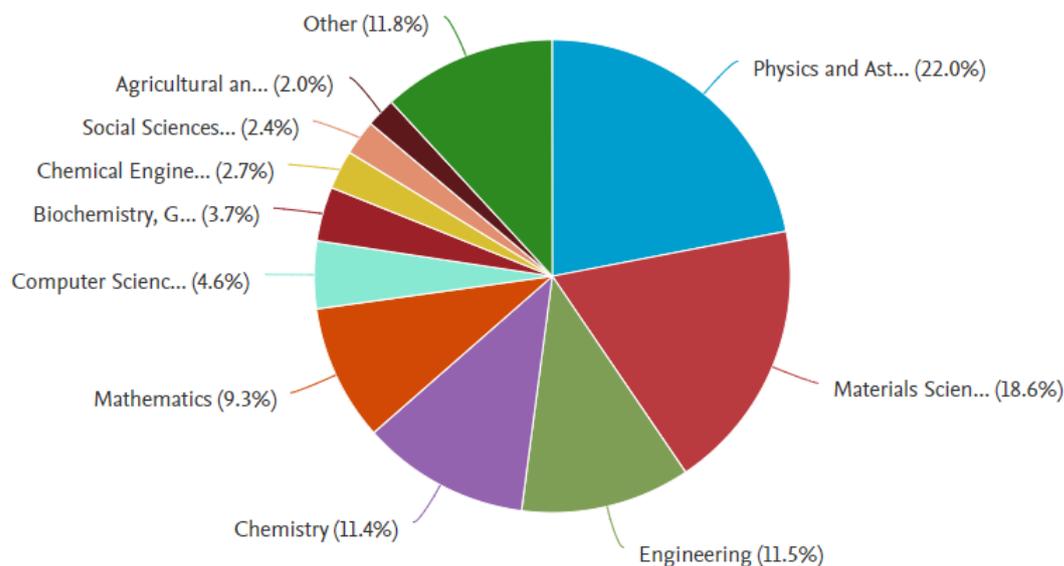
Науковці Університету опублікували 9 230 наукових праць у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Scopus. Лідерами є факультети природничо-математичного напрямку, передусім у галузі фізики та астрономії, матеріалознавства, інженерії, хімії, математики. З кожним роком зростає частка публікацій суспільного та гуманітарного напрямку. Станом на грудень 2022 року індекс Гірша Львівського національного університету імені Івана Франка становив 72.



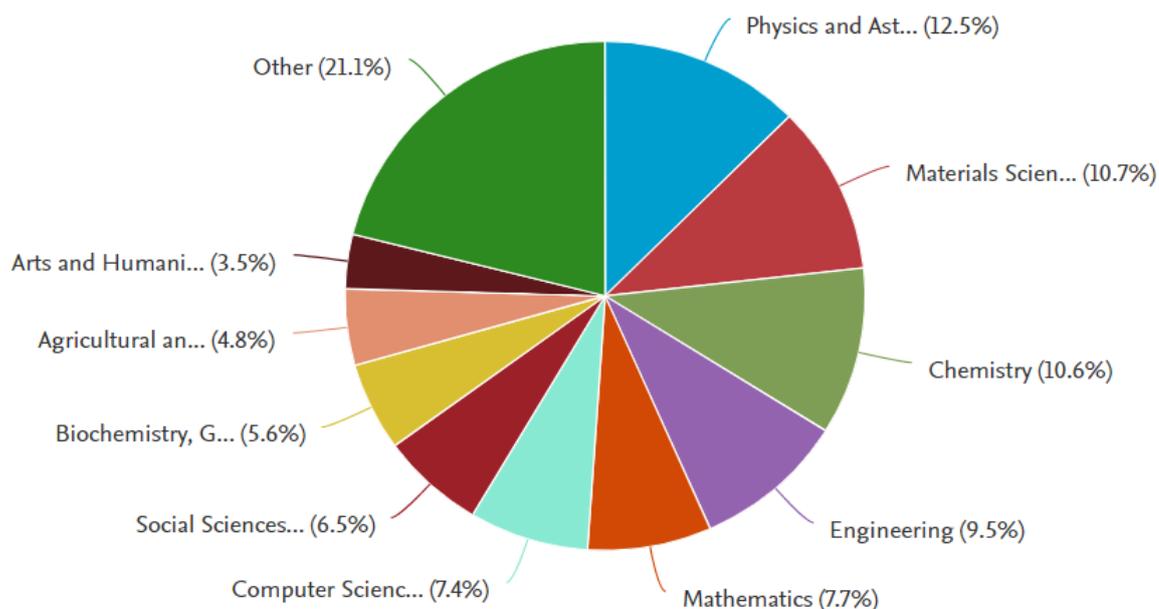
Показники Львівського національного університету імені Івана Франка у наукометричній базі даних Scopus

Рейтинг перших 10 закладів вищої освіти України (квітень 2022 року)

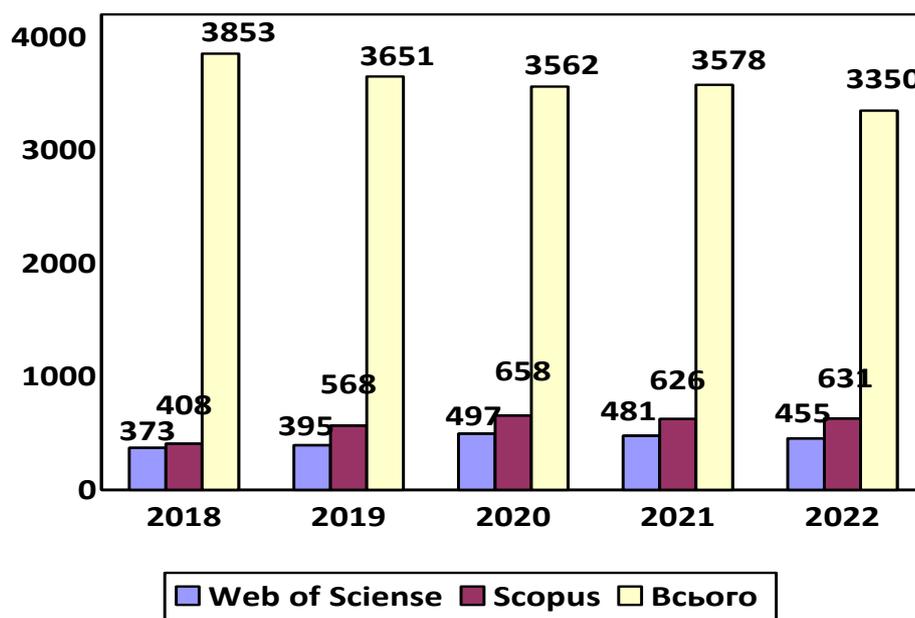
№ з/п	Установа	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитувань у Scopus	Індекс Гірша (h-індекс)
1.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	22 808	165 749	111
2.	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	12 111	80 890	81
3.	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова	4 191	29 503	71
4.	Львівський національний університет імені Івана Франка	8 607	58 225	70
5.	Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”	10 762	46 605	70
6.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	4 332	23 307	66
7.	Сумський державний університет	3 954	32 309	58
8.	Національний університет “Львівська політехніка”	10 274	45 375	57
9.	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	1 719	14 709	56
10.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	1 404	15 648	54



Розподіл публікацій науковців Львівського національного університету імені Івана Франка за галузями науки в наукометричній базі даних Scopus за весь період



Розподіл публікацій науковців Львівського національного університету імені Івана Франка за галузями науки в наукометричній базі даних Scopus за 2022 рік



Кількість статей у наукових періодичних виданнях

Рейтинг науковців (з h-індексом > 10) Львівського національного університету
імені Івана Франка в наукометричній базі даних Scopus

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Кількість статей	Кількість цитувань	Індекс Гірша
1.	Елбакідзе Маріне Мухтарівна	77	2 493	29
2.	Матійчук Василь Степанович	174	2 040	28
3.	Волошиновський Анатолій Степанович	186	2 543	26
4.	Обушак Микола Дмитрович	196	1 828	25
5.	Осташ Богдан Омелянович	106	2 253	24
6.	Ткачук Володимир Михайлович	110	2 051	22
7.	Чирун Любомир Вікторович	83	1 319	22
8.	Гладишевський Роман Євгенович	162	1 459	21
9.	Каличак Ярослав Михайлович	156	1 673	21
10.	Федоренко Віктор Олександрович	152	1 690	21
11.	Аксельруд Лев Григорович	118	1 832	20
12.	Заремба Василь Іванович	140	1 632	20
13.	Капустяник Володимир Богданович	177	1 617	20
14.	Павлюк Володимир Валстльович	214	1 570	20
15.	Плевачук Юрій Олександрович	140	1 597	20
16.	Походило Назарій Тарасович	109	1 105	19
17.	Андрейків Олександр Євгенович	199	1 907	18
18.	Бабський Андрій Мирославович	69	742	17
19.	Карбовник Іван Дмитрович	113	786	17
20.	Лучечко Андрій Петрович	90	645	17
21.	Богуцький Андрій Боніфатійович	65	810	16
22.	Вістовський Віталій Володимирович	72	723	16
23.	Демченко Павло Юрійович	133	1 015	16
24.	Стадник Юрій Володимирович	127	855	16
25.	Ромака Любов Петрівна	148	971	16
26.	Бабіжецький Володимир Станіславович	145	972	15
27.	Микитюк Ярослав Володимирович	36	549	15
28.	Шпотюк Ярослав Олегович	93	653	15
29.	Аксіментьєва Олена Ігорівна	140	645	14
30.	Банах Тарас Онупрійович	267	993	14
31.	Котур Богдан Ярославович	119	696	14
32.	Новосядлий Богдан Степанович	69	459	14
33.	Остап'юк Юрій Володимирович	40	585	14
34.	Решетняк Олександр Володимирович	75	691	14
35.	Галаджун Ярослав Володимирович	27	433	13
36.	Гнатенко Христина Павлівна	43	399	13
37.	Стадник Василь Йосифович	126	518	13
38.	Тиванчук Юрій Богданович	65	442	13
39.	Дмитрів Григорій Степанович	51	403	12

40.	Гамерник Роман Васильович	76	364	12
41.	Кушнір Олег Степанович	81	424	12
42.	Литвин Роман Зіновійович	40	414	12
43.	Марчук Ірина Євгенівна	22	453	12
44.	Мудрий Степан Іванович	169	621	12
45.	Оленич Ігор Богданович	57	302	12
46.	Половинко Ігор Іванович	53	345	12
47.	Рудиш Мирон Ярославович	42	310	12
48.	Сибірна Наталія Олександрівна	67	439	12
49.	Сливка Юрій Іванович	60	393	12
50.	Круглов Іван Станіславович	19	1 252	11
51.	Монастирський Любомир Степанович	64	272	11
52.	Хапко Роман Степанович	58	462	11
53.	Ющук Олександр Іванович	26	241	11

Рейтинг науковців (з h-індексом > 10) Львівського національного університету
імені Івана Франка в наукометричній базі Google Scholar

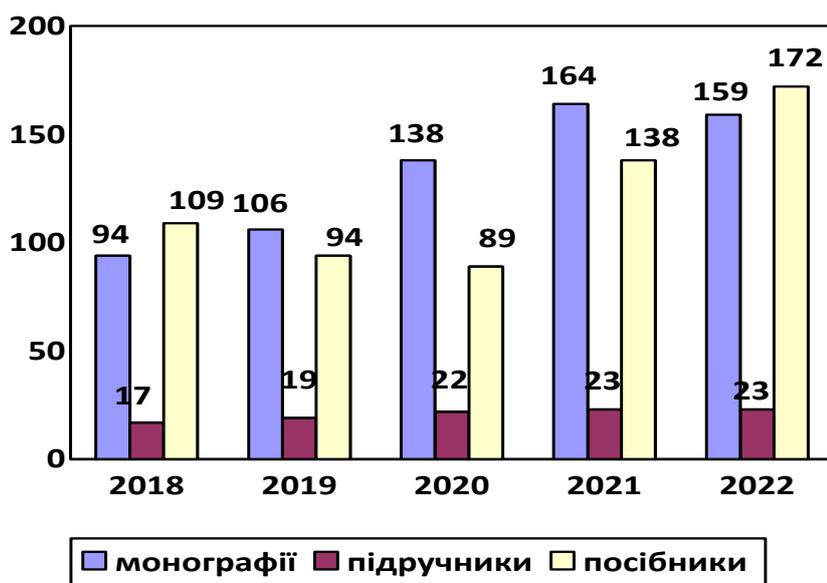
№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Індекс Гірша
1.	Суц Юрій Володимирович	50
2.	Рабінович Петро Мойсейович	39
3.	Волошиновський Анатолій Степанович	29
4.	Гладишевський Роман Євгенович	28
5.	Мальська Марта Пилипівна	28
6.	Осташ Богдан Омелянович	27
7.	Федоренко Віктор Олександрович	27
8.	Обушак Микола Дмитрович	26
9.	Банах Тарас Онуфрійович	25
10.	Ткачук Володимир Михайлович	25
11.	Богуцький Андрій Боніфатійович	24
12.	Карпінський Борис Андрійович	24
13.	Андрейків Олександр Євгенович	23
14.	Павлюк Володимир Васильович	22
15.	Плевачук Юрій Олександрович	22
16.	Бабський Андрій Мирославович	21
17.	Капустяник Володимир Богданович	21
18.	Походило Назарій Тарасович	21
19.	Шульц Світлана Леонідівна	21
20.	Бабіжецький Володимир Станіславович	19
21.	Ромака Любов Петрівна	19
22.	Аксіментьєва Олена Ігорівна	18
23.	Вістовський Віталій Володимирович	18

24.	Гутік Олег Володимирович	18
25.	Зарічний Михайло Михайлович	18
26.	Карбовник Іван Дмитрович	18
27.	Котур Богдан Ярославович	18
28.	Лучечко Андрій Петрович	18
29.	Скасків Олег Богданович	18
30.	Шеремета Мирослав Миколайович	18
31.	Бойко Ігор Йосипович	17
32.	Крупка Михайло Іванович	17
33.	Решетняк Олександр Володимирович	17
34.	Рутинський Михайло Йосипович	17
35.	Стадник Василь Йосипович	17
36.	Тищик Борис Йосипович	17
37.	Антоняк Галина Леонідівна	16
38.	Кушнір Олег Степанович	16
39.	Луць Людмила Андріївна	16
40.	Новосядлий Богдан Степанович	16
41.	Нор Василь Тимофійович	16
42.	Ромовська Зорислава Василівна	16
43.	Сибірна Наталія Олександрівна	16
44.	Шпотюк Ярослав олегович	16
45.	Бориславська Олена Марківна	15
46.	Галаджун Ярослав Володимирович	15
47.	Ільницький Микола Миколайович	15
48.	Зашкільняк Леонід Опанасович	15
49.	Ровенчак Андрій Адамович	15
50.	Хапко Роман Степанович	15
51.	Шах Андрій Євгенович	15
52.	Антоняк Олег Тарасович	14
53.	Кравчук Ярослав Софронович	14
54.	Круглов Іван Станіславович	14
55.	Крупич Олег Миколайович	14
56.	Царик Йосиф Володимирович	14
57.	Бехта Іван Антонович	13
58.	Гамерник Роман Васильович	13
59.	Головатий Юрій Данилович	13
60.	Гнатенко Христина Павлівна	13
61.	Капрусь Ігор Ярославович	13
62.	Когутич Іван Іванович	13
63.	Косович Віталій Михайлович	13
64.	Микитюк Ярослав Володимирович	13
65.	Пилипенко Пилип Данилович	13
66.	Позняк Степан Павлович	13

67.	Реверчук Сергій Корнійович	13
68.	Рудиш Мирон Ярославович	13
69.	Свелеба Сергій Андрійович	13
70.	Яхонтова Тетяна Вадимівна	13
71.	Болеста Іван Михайлович	12
72.	Бомба Мирослав Ярославович	12
73.	Брезвін Руслан Степанович	12
74.	Бук Соломія Несторівна	12
75.	Галій Павло Васильович	12
76.	Грищук Оксана Вікторівна	12
77.	Громико Олександр Миколайович	12
78.	Дністрянський Мирослав Степанович	12
79.	Іванов Євген Анатолійович	12
80.	Лобозинська Софія Миколаївна	12
81.	Морська Лілія Іванівна	12
82.	Панчишин Степан Михайлович	12
83.	Радул Тарас Миколайович	12
84.	Турко Борис Ігорович	12
85.	Щепанський Павло Андрійович	12
86.	Янюк Наталія Володимирівна	12
87.	Бурдін Володимир Миколайович	11
88.	Дикий Ігор Васильович	11
89.	Костик Людмила Василівна	11
90.	Мамчур Звенислава Ігорівна	11
91.	Міліянчук Христина Юріївна	11
92.	Оленич Ігор Богданович	11
93.	Парандій Петро Петрович	11
94.	Пастухов Володимир Степанович	11
95.	Рабінович Сергій Петрович	11
96.	Сидоренко Юрій Миколайович	11
97.	Тасенкевич Лідія Олексіївна	11
98.	Школик Андрій Михайлович	11
99.	Шинкаренко Георгій Андрійович	11
100.	Яворська Олександра Степанівна	11

3.4.2. Монографії, підручники, посібники

З 159 опублікованих монографій 66 видано за кордоном (видавництва Springer Nature, Cambridge Scholars Publishing, Taylor & Francis, Oxford University Press, Baltija Publishing, Nova Printing Inc, Primedia eLaunch, Nova Science та інші). Також опубліковано 23 підручники, 172 навчальні посібники.



Кількість монографій, підручників, навчальних посібників

3.4.3. Патенти

У 2022 році подано 20 заявок до Державного підприємства “Укрпатент” на захист об’єктів права інтелектуальної власності, зокрема 5 заявок на винаходи. За найефективніші розробки отримано 19 патентів, з них 3 – патенти на винаходи. Два патенти отримано спільно з Національним університетом “Львівська політехніка” та Фізико-механічним інститутом ім. Г.В. Карпенка НАН України.

Асоціація авторів наукових відкриттів України, на підставі встановлених відповідно до чинного законодавства правових положень Статуту, видала Диплом на відкриття “Явище стрибкоподібних переміщень доменних стінок наводнених ферито-перлітних сталей під час їх квазістатичного перемагнення” професору Університету Андрейківу Олександрю

Євгеновичу (диплом № 5/442 від 23 листопада 2022 року, м. Дніпро). Пріоритет відкриття – 23 квітня 2008 року, за датою надходження до редакції статті “Вплив водневого чинника на зміну амплітуд сигналів магнетопружної акустичної емісії у феромагнетиках”, журнал “Фізико-хімічна механіка матеріалів”. (Спеціальний випуск. – 2008. – 1. – № 7. – С. 77–81).

Найвищих показників у захисті об’єктів інтелектуальної власності – винаходів і корисних моделей – досягли науковці фізичного факультету, хімічного факультету, факультету електроніки та комп’ютерних технологій та біологічного факультету. З нагоди Міжнародного дня інтелектуальної власності та Дня винахідника і раціоналізатора премійовано винахідників Університету.

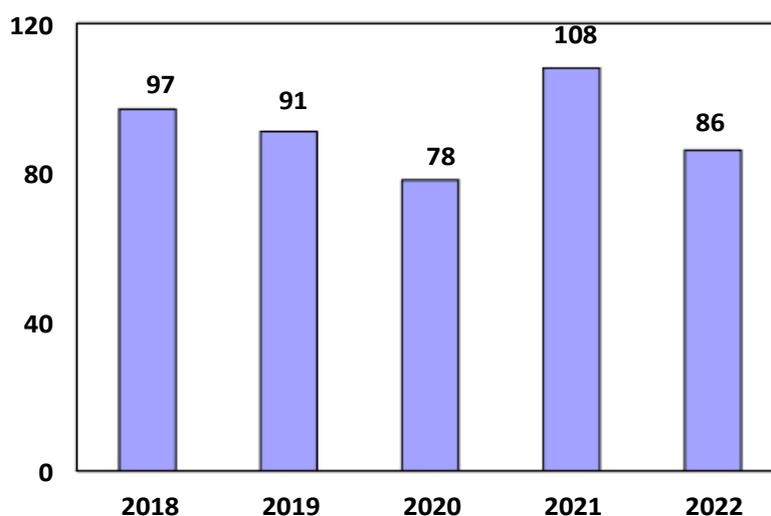
Кількість патентів України, власником яких є Львівський національний університет імені Івана Франка

Рік	Подані заявки/ з них на винахід	Отримані патенти/ з них на винахід
2018	26/3	29/5
2019	29/3	25/5
2020	13/4	22/3
2021	10/2	11/4
2022	20/5	19/3

3.4.4. Конференції

З січня по грудень 2022 року в Університеті проведено 86 наукових конференцій, з них 32 – міжнародні. У 2022 році науковці Університету здійснили 26 виїздів за кордон для участі у міжнародних конференціях і семінарах.

Науковці Університету виступили з 2 483 доповідями на наукових конференціях, виголосили 1 914 доповідей на Звітній науковій конференції Університету за 2021 рік.



Кількість проведених наукових конференцій

У межах відзначення Всеукраїнського фестивалю науки з 1 по 31 травня 2022 року в Університеті проведено конференції, круглі столи, міжнародні форуми, лекції, виставки, презентації наукових видань, дні відкритих дверей на факультетах, Всеукраїнський конкурс юних дослідників “Кристал” імені Євгена Гладишевського, науково-пізнавальні екскурсії “Палеонтологічні мандрівки Львовом” та “Декоративне каміння в архітектурі Львова”.

В Університеті відбуваються засідання загальноуніверситетського семінару “Філософія науки”, який об’єднує фахівців з різних галузей знань у дискусії щодо важливих питань сучасного суспільства і науки. Доповідачами були: завідувачка кафедрою давньої історії України та архівознавства, доцентка Ольга Щодра (“Українська державотворча традиція: генеза і розвиток в Києво-Руській державі”), професорка кафедри слов’янської філології імені професора Іларіона Свенціцького Алла Татаренко (“Крізь призму війни: рецепція української літератури в Хорватії 2022 року), завідувач кафедри історії філософії, доцент Андрій Дахній (“Тригорій Сковорода: актуальна мудрість українського Сократа”), ректор Університету, член-кореспондент НАН України, професор Володимир Мельник (“Цивілізаційні запити та феномен науки”), професор кафедри класичної філології Андрій Содомора (“Бачити слово: образ і думка”).

У серпні 2022 року за ініціативи Львівського національного університету імені Івана Франка відбулась прем’єра короткометражного

фільму “Приборкувач вошей Рудольф Вайгль” на платформі “Youtube”. Продюсер та режисер, випускник Львівського університету Едуард Занюк відзняв документальну кінострічку до знаменної дати – 360-річчя ЛНУ ім. Івана Франка. Автори фільму присвятили роботу науковцям України, які загинули у боротьбі проти російської орди.

Наукові конференції у Львівському університеті

№	Дата проведення	Назва заходу
1.	11–12 січня 2022 р.	25-ті Різдвяні дискусії
2.	14–16 січня 2022 р.	Друга Всеукраїнська різдвяна педагогічна конференція “Духовні засади освіти як умова здорового самовідтворення суспільства на ґрунті свободи і гідності”
3.	22 січня 2022 р.	Круглий стіл “Львівський університет у датах: наукова дискусія (витоки університетської освіти у Львові”, присвячена річниці заснування Університету 20 січня 1661 р.)”
4.	1–8 лютого 2022 р.	Звітна наукова конференція Університету за 2021 рік
5.	3 лютого 2022 р.	XXVIII Звітна наукова конференція юридичного факультету “Проблеми державотворення і захисту прав людини в Україні”
6.	4–6 лютого 2022 р.	XXXII Міжнародна конференція “Європа Карпат”
7.	7 лютого 2022 р.	Наукові читання до 90-річчя від дня народження професора С.М. Злупка. “Економічна україніка професора С.М. Злупка у світлі формування нової парадигми наукових досліджень”
8.	14–18 лютого 2022 р.	IV Зимова школа з європейських студій (WURCES WINTER SCHOOL)
9.	24–25 лютого 2022 р.	IV Всеукраїнські наукові читання пам’яті академіка Ростислава Пилипчука
10.	26 лютого 2022 р.	Круглий стіл “Міжнародно-правовий інструментарій і гарантії безпеки України в умовах українсько-російської війни”
11.	1 березня 2022 р.	Міжнародний круглий стіл “Війна Росії та агресія Білорусі проти України. Чи є сила міжнародного права?”
12.	18–19 березня 2022 р.	VIII Науково-методична конференція “Сучасні тенденції навчання хімії”
13.	25 березня 2022 р.	Всеукраїнський семінар-практикум із міжнародною участю з хореографічного мистецтва України “Тенденції розвитку практик сучасного хореографічного мистецтва XXI ст.”

14.	25 березня 2022 р.	II Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених “Фінансова політика України в умовах європейської інтеграції”
15.	31 березня–1 квітня 2022 р.	Всеукраїнська наукова інтернет-конференція “Музичне мистецтво: проблеми історії та педагогіки на зламі XX–XXI ст.”
16.	7 квітня 2022 р.	Міжнародна наукова конференція “Криза сучасної системи безпеки: зародження нових регіональних альянсів”
17.	13 квітня 2022 р.	XIV Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів та студентів “Хореографічне мистецтво – мистецькі виміри”
18.	14–15 квітня 2022 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція за міжнародною участю “Книжкова культура Галичини: видавці, читачі, бібліотеки”
19.	19 квітня 2022 р.	Науковий семінар “В’ячеслав Липинський і Дмитро Дорошенко: історики українського державотворення (до 140-річчя від дня народження)”
20.	20 квітня 2022 р.	VII Міжнародна науково-практична конференція “Філософсько-психологічні аспекти духовності сталого розвитку людства”
21.	5 травня 2022 р.	Міжнародна наукова конференція “Біженці з України в Польщі”
22.	5–6 травня 2022 р.	IV Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні проблеми педагогічної освіти: реалії, нові ідеї та перспективи”
23.	5–6 травня 2022 р.	VI Міжнародна науково-практична студентська конференція “Актуальні питання історії, теорії та практики театру в дослідженнях студентів і молодих учених”
24.	9 травня 2022 р.	VIII Міжнародна наукова конференція “Україна в умовах трансформації міжнародної системи безпеки”
25.	11 травня 2022 р.	XX Міжнародна наукова конференція молодих філологів VIVAT ACADEMIA “Григорій Сковорода: сила слова, гармонія життя та віра в перемогу добра (до 300-річчя від дня народження українського письменника і філософа)”
26.	12 травня 2022 р.	Круглий стіл “Особливості реалізації прав у сфері праці та соціального захисту в умовах воєнного стану”
27.	12–13 травня 2022 р.	Міжнародна наукова конференція “Книга і бібліотека у полікультурному місті”
28.	18 травня 2022 р.	Міжнародний науковий семінар “Європейська інтеграція України: сценарії та виклики”
29.	20 травня 2022 р.	XXIX Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Актуальні проблеми функціонування господарської системи України”

30.	20–21 травня 2022 р.	X Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Психологічні проблеми сучасності”
31.	24 травня 2022 р.	VII Всеукраїнська науково-практична конференція “Сучасні тренінгові технології для розвитку особистості: Еко-тренінг”
32.	26 травня 2022 р.	Круглий стіл “Війна російської федерації проти України (2014–2022): історичні, юридичні та міжнародні аспекти”
33.	26 травня 2022 р.	Науково-методичний семінар “російська агресія 2022 р. проти України у світлі геноцидних студій”
34.	27 травня 2022 р.	V Всеукраїнська науково-практична конференція з проблем економіки інтелектуальної власності “Цифрова трансформація та цифрова економіка: аспекти інтелектуальної власності”
35.	30 травня 2022 р.	Всеукраїнська наукова інтернет-конференція “Аксіологічні цінності в системі”
36.	7 червня 2022 р.	Міжнародна конференція на підтримку українських студій в гуманітарних науках “Переклад як спротив: політика міжкультурної комунікації в Центрально-Східній Європі” (“Translation as Resistance: the Politics of Intercultural Mediation in East-Central Europe”)
37.	9 червня 2022 р.	Міжнародний науковий семінар “Українсько-польська співпраця в умовах регіональних та глобальних викликів (до 30-річчя підписання Угоди про партнерство, дружбу та добросусідство між Україною і Польщею у травні 1992 року)
38.	9 червня 2022 р.	Воркшоп “Кращі практики дослідження та викладання європейських студій: український та міжнародний досвід”
39.	10 червня 2022 р.	Круглий стіл “Роль ЄКПЛ та практики ЄСПЛ у системі правосуддя в Україні: досвід чверті століття та нові виклики” (до 25-ї річниці ратифікації Україною Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод)
40.	14 червня 2022 р.	Круглий стіл “Україна–Польща–Білорусь: виклики міжнародній безпеці в умовах російсько-української війни”
41.	14–15 червня 2022 р.	VI Міжнародна наукова конференція “Еколого-економічні проблеми у міжнародній торгівлі”
42.	17 червня 2022 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Децентралізація публічної влади в Україні: здобутки, проблеми, перспективи”
43.	22 липня–2 серпня 2022 р.	Літня школа Української спілки молодих географів на Чорногорському географічному стаціонарі
44.	25–29 серпня 2022 р.	Єврошкола EU Study Lays

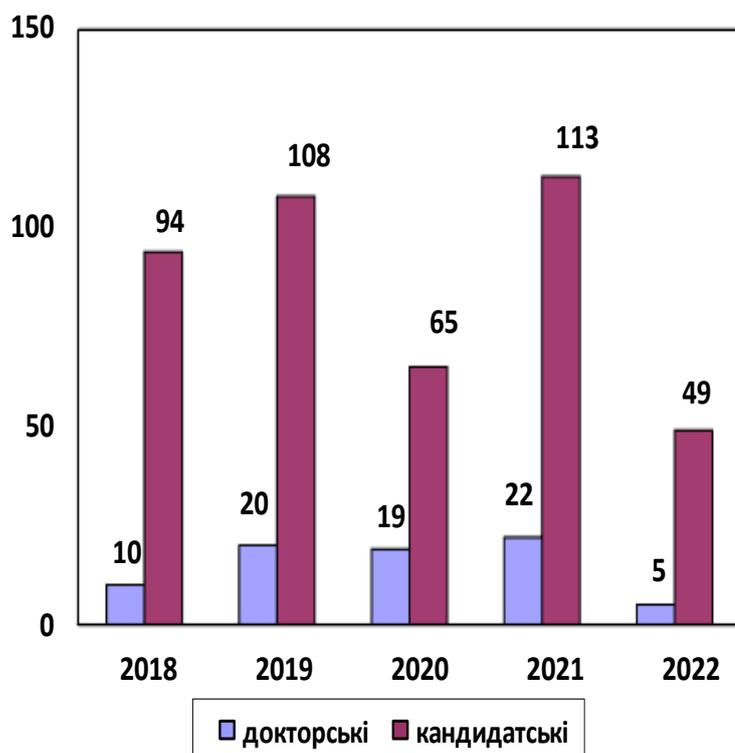
45.	29–30 серпня 2022 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Психотерапія у практиці інклюзії людей з особливими потребами”
46.	10 вересня 2022 р.	Наукова конференція “Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій”
47.	16 вересня 2022 р.	Наукова конференція “Закон України “Про адміністративну процедуру”: основні новели, виклики та подальші кроки”
48.	16–17 вересня 2022 р.	Науковий семінар “Нестандартні підходи в астрофізиці та релятивістичній механіці”
49.	21 вересня 2022 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Музейна педагогіка в контексті викликів сучасної освіти”
50.	22–25 вересня 2022 р.	XV Українсько-польська зустріч дипломатів, експертів та науковців “Україна та Республіка Польща в умовах критичної глобальної турбулентності: нові виклики, загрози та можливості”
51.	23 вересня 2022 р.	XXIX Міжнародна науково-практична конференція Асоціації українських германістів “Mit der deutschen Sprache gemeinsam Grenzen überwinden”
52.	23 вересня 2022 р.	Польсько-український етнологічний семінар “Теоретичні та практичні проблеми польових досліджень: історична ретроспектива та сучасний стан”
53.	26 вересня 2022 р.	II Міжнародна науково-практична конференція “Нанооб’єкти та наноструктурування” (2nd International Research and Practice Conference “Nanoobjects & Nanostructuring” (N&N-2022))
54.	29 вересня 2022 р.	VI Всеукраїнська науково-практична конференція “Актуальні проблеми інтелектуального, інформаційного, Інтернет-права та ІТ-права”
55.	29 вересня 2022 р.	Міжнародна наукова конференція “Час неформальних дій: новий вимір співпраці в безпечному середовищі”
56.	3–5 жовтня 2022 р.	XIII щорічна Всеукраїнська наукова конференція “Проблеми геології України”
57.	6 жовтня 2022 р.	Всеукраїнський науково-практичний семінар “Творча багатомірність життєдайного простору арттерапії”
58.	7 жовтня 2022 р.	XVI Міжнародна наукова конференція “Географія, економіка і туризм: національний та міжнародний досвід”
59.	13 жовтня 2022 р.	Наукова конференція “Проблеми дослідження Українського визвольного руху”
60.	13 жовтня 2022 р.	II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція “Фінансовий бізнес в Україні та світі: маркетингові особливості та закономірності”

61.	14 жовтня 2022 р.	VIII Науково-практичний семінар студентів, аспірантів і молодих вчених “Прикладні аспекти електрохімічного аналізу”
62.	14–15 жовтня 2022 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Психологічний супровід до, під час та після війни”
63.	18 жовтня 2022 р.	Науковий вебінар “Європейське та міжнародне кримінальне право. Права людини у кримінальному провадженні”
64.	18–19 жовтня 2022 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Журналістика майбутнього: виклики, тенденції, перспективи розвитку”
65.	18–20 жовтня 2022 р.	Міжнародна конференція студентів та молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики “ЄВРИКА-2022”
66.	20–22 жовтня 2022 р.	Міжнародна наукова конференція “Геотуризм: практика і досвід”
67.	21 жовтня 2022 р.	XXXVI Наукова Франківська конференція “Шукай краси, добра шукай”: естетичні й етичні основи творчості Івана Франка”
68.	21 жовтня 2022 р.	Воркшоп “Міграційна політика ЄС: загрози та перспективи для України”
69.	27 жовтня 2022 р.	Всеукраїнська наукова конференція “Цінності в системі культури”
70.	27–28 жовтня 2022 р.	I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених “Актуальні проблеми геології України”
71.	3 листопада 2022 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Музикознавчий Універсум: університетські дискурси”
72.	4 листопада 2022 р.	VII Міжнародна науково-практична конференція “Українська мова у світі”
73.	7–8 листопада 2022 р.	Міжнародна конференції “Деконструкція славістичних студій: перекладаючи Україну”
74.	10–11 листопада 2022 р.	Всеукраїнська наукова конференція “Традиції і сучасність: 125 років кафедри французької філології”
75.	10–12 листопада 2022 р.	IV Міжнародна науково-практична конференція “Сучасна парадигма публічного управління”
76.	16 листопада 2022 р.	VIII Міжнародна науково-практична конференція “Григорій Сковорода у сучасному багатовимірному світі”
77.	18 листопада 2022 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція з нагоди 10-річчя вступу в дію Кримінального процесуального кодексу України “Кримінальний процесуальний кодекс України: десятиліття реалізації і проблеми сьогодення”
78.	18 листопада 2022 р.	V Міжнародна науково-практична конференція “Проблеми становлення інформаційної економіки в Україні”

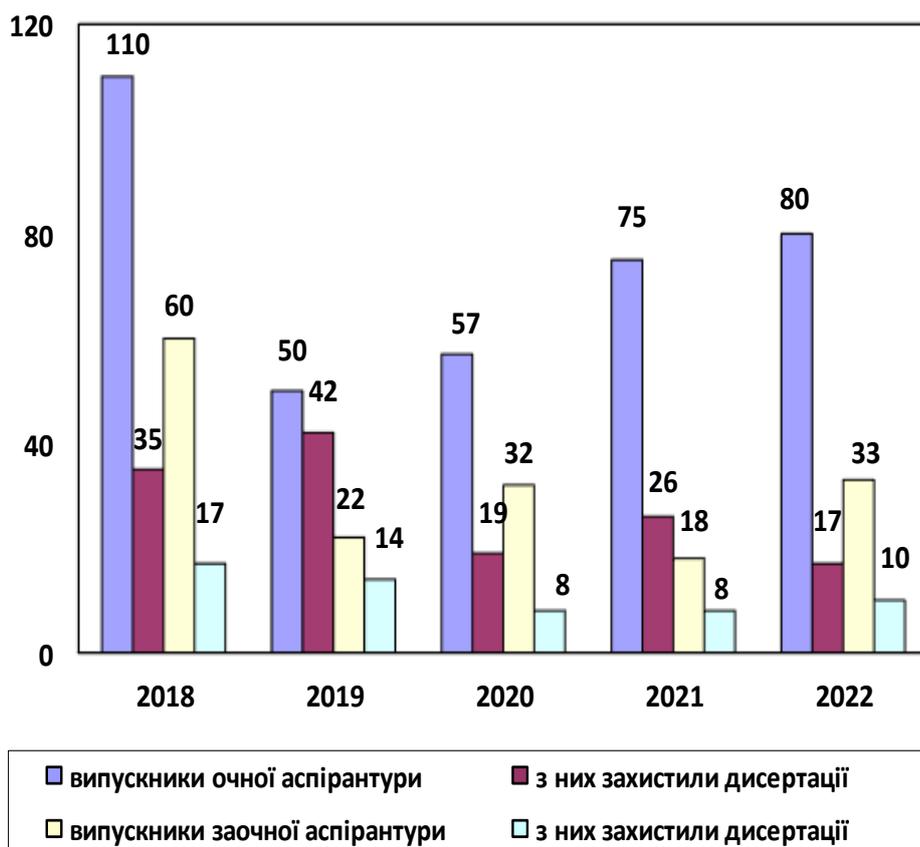
79.	25 листопада 2022 р.	X Всеукраїнська науково-практична конференція-форум молодих економістів “Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід”
80.	2 грудня 2022 р.	III Українсько-польський форум економічної та соціальної історії “Післявоєнна відбудова економіки. Історичний досвід – висновки для України”
81.	2–3 грудня 2022 р.	Міжнародної наукова конференції “Партійно-виборчі процеси та тренди в контексті євроінтеграції, трансформації, суспільно-політичних криз і війни: Україна та світ” (пам’яті Юрія Романовича Шведа)
82.	7 грудня 2022 р.	Наукова конференція “Відповідальність у дослідженнях та інноваціях. Виклики для біологічних наук і майбутня політика”
83.	8 грудня 2022 р.	Науковий семінар “Оптика і спектроскопія кристалів”, присвячений 150-річчю кафедри експериментальної фізики
84.	14 грудня 2022 р.	XII Наукові читання імені академіка Євгена Лазаренка
85.	20 грудня 2022 р.	Міжнародний науковий онлайн-семінар “Доктор філософії Олена Степанів: географ, освітянин, краєзнавець”, присвячений 130-річчю від дня народження видатної української вченої-географині, Героїні Українських визвольних змагань
86.	21 грудня 2022 р.	Святковий семінар, присвячений 150-річчю кафедри теоретичної фізики імені професора Івана Вакарчука

3.4.5. Підготовка докторів філософії (кандидатів наук) і докторів наук

Працівники, докторанти та аспіранти Університету щороку захищають десятки дисертацій, зокрема у 2022 році захищено 5 докторських і 49 дисертацій доктора філософії (кандидатських дисертацій). У Львівському університеті імені Івана Франка за 33 спеціальностями навчається 844 аспіранти. Університет у лідерах за кількістю аспірантів серед закладів вищої освіти України. Цього року зарахували до аспірантури 116 здобувачів за державним замовленням та 156 здобувачів на умовах договору. З-поміж випускників 27 захистили дисертації на здобуття ступеня доктора (кандидата наук) філософії. Станом на грудень 2022 року в докторантурі навчається 18 осіб.



Кількість дисертацій, захищених працівниками, докторантами та аспірантами



Кількість випускників аспірантури та кількість захищених ними дисертацій до завершення навчання

Розподіл аспірантів за факультетами

№ з/п	Факультет	Випуск аспірантів у 2022 році	Всього аспірантів станом на 31.12.2022 р.
1.	Біологічний	11	45
2.	Географічний	9	30
3.	Геологічний	2	20
4.	Економічний	5	149
5.	Електроніки та комп'ютерних технологій	4	26
6.	Журналістики	6	32
7.	Іноземних мов	5	24
8.	Історичний	7	62
9.	Культури і мистецтв	2	35
10.	Механіко-математичний	4	24
11.	Міжнародних відносин	4	63
12.	Педагогічної освіти	3	22
13.	Прикладної математики та інформатики	4	20
14.	Управління фінансами та бізнесу	11	18
15.	Фізичний	9	36
16.	Філологічний	4	45
17.	Філософський	8	58
18.	Хімічний	4	25
19.	Юридичний	11	110
	Всього	113	844

Ліцензований обсяг для набору аспірантів за спеціальностями

№ з/п	Код і найменування галузі знань; шифр і найменування спеціальності	Керівник проектної групи	Ліцензований обсяг (осіб)
1.	01 Освіта 011 освітні, педагогічні науки	Квас О.В., д-р пед. наук, проф.	12
2.	01 Освіта 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)	Мачинська Н.І., д-р пед. наук, проф.	10
3.	01 Освіта 016 Спеціальна освіта	Островська К.О., д-р психол. наук, проф.	5
4.	02 Культура і мистецтво 024 Хореографія	Гарбузюк М.В., д-р мистецтвознав., доц.	40

5.	02 Культура і мистецтво 025 Музичне мистецтво	Довгалюк І.С. д-р мистецтвознав., проф.	10
6.	03 Гуманітарні науки 031 Релігієзнавство	Сухий О.М., д-р іст. наук, проф.	15
7.	03 Гуманітарні науки 032 Історія та археологія	Сілецький Р.Б., д-р іст. наук, проф.	50
8.	03 Гуманітарні науки 033 Філософія	Карась А.Ф., д-р філос. наук, проф.	15
9.	03 Гуманітарні науки 035 Філологія	Паславська А.Й., д-р філол. наук, проф.	65
10.	05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка	Стефанишин О.В., д-р екон. наук, проф.	35
11.	05 Соціальні та поведінкові науки 052 Політологія	Романюк А.С., д-р політ. наук, проф.	25
12.	05 Соціальні та поведінкові науки 053 Психологія	Жигайло Н.І., д-р психол. наук, проф.	15
13.	05 Соціальні та поведінкові науки 054 Соціологія	Черниш Н.Й., д-р соц. наук, проф.	20
14.	06 Журналістика 061 Журналістика	Лизанчук В.В., д-р філол. наук, проф.	20
15.	07 Управління та адміністрування 071 Облік і оподаткування	Ковалюк О.М., д-р екон. наук, проф.	25
16.	07 Управління та адміністрування 072 Фінанси, банківська справа та страхування	Крупка М.І., д-р екон. наук, проф.	30
17.	07 Управління та адміністрування 073 Менеджмент	Хоронжий А.Г., д-р екон. наук, проф.	30
18.	07 Управління та адміністрування 075 Маркетинг	Яворська Т. В., д-р екон. наук, проф.	15
19.	07 Управління та адміністрування 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Біттер О.А., д-р екон. наук, проф.	25
20.	08 Право 081 Право	Бурдін В.М., д-р юрид. наук, проф.	50
21.	09 Біологія 091 Біологія	Сибірна Н.О., д-р біол. наук, проф.	20
22.	10 Природничі науки 101 Екологія	Царик Й.В., д-р біол. наук, проф.	5
23.	10 Природничі науки 102 Хімія	Гладишевський Р.С., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	35
24.	10 Природничі науки 103 Науки про Землю	Шаблій О.І., д-р геогр. наук, проф.	25

25.	10 Природничі науки 104 Фізика та астрономія	Ткачук В.М., д-р фіз-мат. наук, проф.	25
26.	10 Природничі науки 105 Прикладна фізика та наноматеріали	Волошиновський А.С., д-р фіз-мат. наук, проф.	20
27.	11 Математика та статистика 111 Математика	Зарічний М.М. д-р фіз-мат. наук, проф.	40
28.	11 Математика та статистика 112 Статистика	Слейко Я.І., д-р фіз-мат. наук, проф.	10
29.	11 Математика та статистика 113 Прикладна математика	Хапко Р.С., д-р фіз-мат. наук, проф.	20
30.	12 Інформаційні технології 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології.	Шинкаренко Г.А., д-р фіз-мат. наук, проф.	20
31.	28 Публічне управління та адміністрування 281 Публічне управління та адміністрування	Ситник Н.С., д-р екон. наук, проф.	20
32.	29 Міжнародні відносини 292 Міжнародні економічні відносини	Грабинський І.М., д-р екон. наук, проф.	15
33.	29 Міжнародні відносини 293 Міжнародне право	Микієвич М.М., д-р юрид. наук, проф.	10

У 2021–2022 роках акредитовано 8 освітньо-наукових програм. Загалом в Університеті акредитовано 29 освітньо-наукових програм, ще 3 готують документи для проходження акредитації.

3.4.6. Студентська наукова діяльність

Важливою складовою системи професійної підготовки фахівців в Університеті є науково-дослідна робота студентів. У 2022 році в доробку студентів – 567 наукових статей, з них 186 – одноосібних, та 1 771 теза доповідей на конференціях, у тім числі 1 216 одноосібних. У роботі наукових конференцій взяли участь 1 735 студентів, з них 1 070 – у міжнародних.

На базі Університету проведено I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на 19 факультетах з 68 галузей знань і спеціальностей. Участь взяло 718 студентів.

На II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей подали роботи 119 студентів.

Львівський національний університет імені Івана Франка був призначений базовим закладом вищої освіти для проведення конкурсу зі спеціальностей: “Переклад” (прорецензовано 75 робіт); “Соціолінгвістика” (прорецензовано 17 робіт); “Сценічне мистецтво” (прорецензовано 5 робіт); “Фінансова екосистема” (прорецензовано 22 роботи); “Фінансова безпека” (прорецензовано 51 роботу).

Проведення конкурсу з двох останніх спеціальностей на базі Університету зумовлене приєднанням до нього Університету банківської справи.

У зв’язку з ситуацією в країні, Наказом Міністерства освіти і науки України було відмінено II тур Конкурсу.

Львівський національний університет імені Івана Франка нагородив дипломами 119 студентів – переможців першого туру Конкурсу: економічний факультет – 25 студентів; факультет педагогічної освіти – 16 студентів; юридичний факультет – 11 студентів; факультет управління фінансам та бізнесу – 10 студентів; географічний факультет – 6 студентів; історичний факультет – 6 студентів; філологічний факультет – 6 студентів; хімічний факультет – 6 студентів; факультет іноземних мов – 5 студентів; факультет міжнародних відносин – 5 студентів; філософський факультет – 5 студентів; біологічний факультет – 4 студенти; факультет журналістики – 3 студенти; факультет культури і мистецтв – 3 студенти; факультет прикладної математики та інформатики – 3 студенти; факультет електроніки та комп’ютерних технологій – 2 студенти; геологічний факультет – 1 студент; механіко-математичний факультет – 1 студент; фізичний факультет – 1 студент.

Також нагородили дипломами 45 студентів, переведених з Університету банківської справи, – переможців першого туру Конкурсу: економічний факультет – 18 студентів; факультет управління фінансами та бізнесу – 14 студентів; ТВСП “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка” – 13 студентів.

У 2022 році у Львівському національному університеті імені Івана Франка на базі факультету прикладної математики та інформатики було проведено I (університетський) та II (західний регіон) етапи студентської олімпіади з програмування.

Три студентські команди зі спортивного програмування (збірні з різних кафедр) зайняли одне перше і два третіх місць у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування 2022 року, що одночасно є II етапом Міжнародної студентської олімпіади з програмування ICPC.

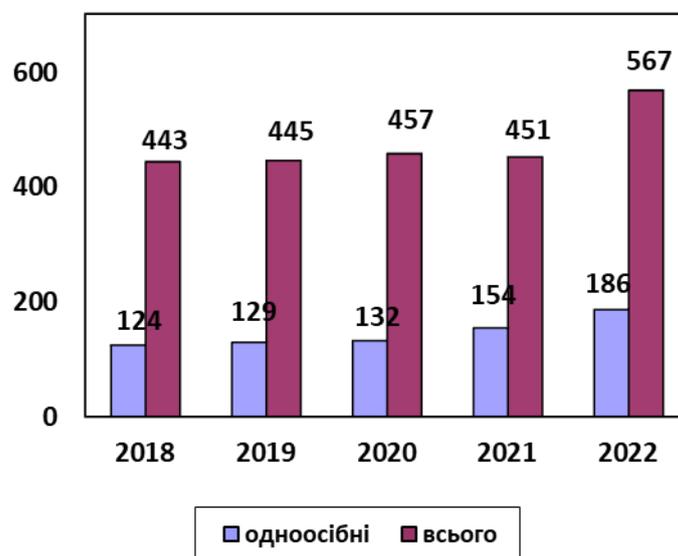
На Міжнародній олімпіаді з програмування ICPC 2022 (півфінал Південно-східної Європи) команда студентів факультету у складі М.Ю. Щерби, В.Я. Проціва, П.В. Гарнавського зайняли III місце та здобули право брати участь у фіналі Чемпіонату світу.

Зважаючи на ситуацію в країні, на базі Університету не було проведено II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади.

У звітний період на факультетах Університету було проведено 23 наукові та науково-практичні конференції студентів, аспірантів і молодих учених, із них 8 міжнародних та 11 всеукраїнських.

Упродовж звітнього періоду студенти Університету стали лауреатами стипендій, а саме:

- Стипендія Президента України: Битківська Зоряна Миколаївна, Бринь Еріка, Коваль Тетяна, Лисенко Дана, Оприсько Захарій, Пришляк Наталія, Фанта Віталія.
- Іменна Стипендія Верховної Ради України: Бойко Олександра, Дубенська Лідія, Заставський Святослав, Паляниця Оксана, Вальковець Юлія, Войтович Марія, Паночко Софія, Штефанюк Велерія.
- Академічна стипендія імені М.С. Грушевського: Савчук Анна;
- Академічна стипендія імені В.М. Чорновола: Романишин Дарина.



Кількість статей за авторством студентів

3.5. Наукові видання

Університет є засновником і видавцем 51 наукового періодичного видання, а саме: Вісника Львівського університету (21 Серія), 17 збірників наукових праць, 12 наукових і одного науково-популярного журналу.

“Журнал фізичних досліджень” індексується у наукометричних базах даних Scopus, Web of Science (Core Collection), журнали “Математичні студії” та “Біологічні студії” – в базі Scopus, “Журнал обчислювальної та прикладної математики. Серія обчислювальна математика” входить до наукометричної бази даних Web of Science (Core Collection).

“Вісник Львівського університету. Серія біологічна” включений у наукометричну базу даних Web of Science (Zoological Record).

До наукометричної бази даних Index Copernicus International входять: “Вісник Львівського університету. Серія географічна”, “Вісник Львівського університету. Серія журналістика”, “Вісник Львівського університету. Серія психологічні науки”, “Вісник Львівського університету. Серія соціологічна”, “Вісник Львівського університету. Серія філософські науки”, “Вісник Львівського університету. Серія філософсько-політологічні студії”, “Вісник Львівського університету. Серія юридична”, збірники наукових праць “Наукові зошити історичного факультету Львівського університету”, “Вроцлавсько-Львівський юридичний збірник” та “Іноземна філологія”.

Журнал “Український часопис конституційного права” – ERIH PLUS (European Reference Index for the Humanities).

У Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук і доктора філософії, у категорії “А” перереєстровано “Журнал фізичних досліджень”. У категорії “Б” – 28 видань Університету, із них два видання – електронні. Три видання готують документи для перереєстрації в Міністерстві освіти і науки України.

Повнотекстові наукові періодичні видання Університету є у вільному електронному доступі на порталі Університету. Редколегії регулярно надсилають електронні версії видань до Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського НАН України.

Наукові періодичні видання Львівського національного університету
імені Івана Франка

№ з/п	Назва видання, головний редактор	Рік заснування	Номер свідоцтва державної реєстрації	ISSN	Реєстрація видань як фахових
1.	Вісник Львівського університету. Серія біологічна Федоренко В.О., д-р біол. наук, проф.	1962	Серія КВ 14610-3581Р від 28.10.2008 р.	0206-5657	Категорія “Б” 17.03.2020
2.	Вісник Львівського університету. Серія географічна Богуцький А.Б., канд. геол.-мін. наук, проф.	1962	Серія КВ 14608-3579Р від 28.10.2008 р.	2078-6441	Категорія “Б” 02.07.2020
3.	Вісник Львівського університету. Серія геологічна Волошин П.К., канд. геол.-мін. наук, доц.	1962	Серія КВ 14609-3580Р від 28.10.2008 р.	2078-6425	—
4.	Вісник Львівського університету. Серія журналістика Житарюк М.Г., д-р наук із соц. комунікацій, проф.	1958	Серія КВ 14618-3589Р від 30.10.2008 р.	2078-7324	Категорія “Б” 09.08.2022
5.	Вісник Львівського університету. Серія економічна Гринькевич О.С., д-р екон. наук, проф.	1968	Серія КВ 14619-3590 від 30.10.2008 р.	2078-6115	Категорія “Б” 02.07.2020
6.	Вісник Львівського університету. Серія іноземні мови	1961	Серія КВ 14616-3587Р від 28.10.2008 р.	2078-340X	—
7.	Вісник Львівського університету. Серія історична Заяць А.Є., д-р іст. наук, доц.	1962	Серія КВ 14614-3585Р від 28.10.2008 р.	2078-6107	Категорія “Б” 26.11.2020
8.	Вісник Львівського університету. Серія книгознавство, бібліотекознавство та інформаційні технології Голубко В.Є., д-р іст. наук, проф.	2005	Серія КВ 14626-3597Р від 30.10.2008 р.	2078-4260	—

9.	Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична Зарічний М.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1965	Серія КВ 14606-3577Р від 29.10.2008 р.	2078-3744	Категорія "Б" 24.09.2020
10.	Вісник Львівського університету. Серія мистецтвознавство	2001	Серія КВ 14625-3596Р від 30.10.2008 р.	2078-6794	–
11.	Вісник Львівського університету. Серія міжнародні відносини Мальський М.З., д-р екон. наук, проф.	1999	Серія КВ 14623-3594Р від 30.10.2008 р.	2078-4333	–
12.	Вісник Львівського університету. Серія педагогічна Квас О.В., д-р пед. наук, проф.	1969	Серія КВ 14613-3584Р від 28.10.2008 р.	2078-5526	Категорія "Б" 15.04.2021
13.	Вісник Львівського університету. Серія прикладна математика та інформатика Шахно С.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1999	Серія КВ 14612-3583Р від 28.10.2008 р.	2078-5097	Категорія "Б" 17.03.2020
14.	Вісник Львівського університету. Серія психологічні науки Жигайло Н.І., д-р психол. наук, проф.	2016	Серія КВ 22747-12647Р від 26.04.2017 р.	2522-1876	Категорія "Б" 15.04.2021
15.	Вісник Львівського університету. Серія соціологічна Демків О.Б. канд. соціол. наук, доц.	2007	Серія КВ 14817-3588Р від 30.10.2008 р.	2078-144X	Категорія "Б" 02.07.2020
16.	Вісник Львівського університету. Серія фізична Якібчук П.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1962	Серія КВ 14611-3582Р від 28.10.2008 р.	1024-588X	Категорія "Б" 02.07.2020
17.	Вісник Львівського університету. Серія філологічна Івашків В.М., д-р філол. наук, проф.	1968	Серія КВ 14615-3586Р від 28.10.2008 р.	2078-5534	–

18.	Вісник Львівського університету. Серія філософські науки Мельник В.П., чл.-кор. НАН України, д-р філос. наук, проф.	1999	Серія КВ 14622-3593Р від 30.10.2008 р.	2078- 6999	Категорія "Б" 02.07.2020
19.	Вісник Львівського університету. Серія філософсько-політологічні студії Шипунов Г.В., д-р політичних наук, доц.	2011	Серія КВ 25240-15180ПР від 05.08.2022 р.	2307- 1664	Категорія "Б" 02.07.2020
20.	Вісник Львівського університету. Серія хімічна Котур Б.Я., д-р хім. наук, проф.	1948	Серія КВ 14607-3578Р від 28.10.2008 р.	2078- 5615	Категорія "Б" 17.03.2020
21.	Вісник Львівського університету. Серія юридична Бурдін В.М., д-р юрид. наук, проф.	1961	Електронне видання	0136- 8168	Категорія "Б" 24.09.2020
22.	Археологічні дослідження Львівського університету	1996	Серія КВ 14621-3592Р від 30.10.2008 р.	2078- 6093	–
23.	Біологічні студії/Studia Biologica Стойка Р.С., д-р біол. наук, проф. чл.-кор. НАН України	2006	Серія КВ 12210-1001Р від 21.12.2006 р.	1996- 4536	Категорія "Б" 28.12.2019
24.	Вісник Інституту археології	2006	Серія КВ 14620-3591Р від 30.10.2008 р.	2078- 1849	–
25.	Вроцлавсько-Львівський юридичний збірник Бурдін В.М., д-р юрид. наук, проф.; Маршал М., д-р габілітов., проф.	2009	–	–	–
26.	Електроніка та інформаційні технології Болеста І.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1966	Серія КВ 17618-6468ПР від 11.02.2011 р.	2078- 6239	Категорія "Б" 02.07.2020
27.	Журнал фізичних досліджень Ткачук В.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1994	Серія КВ 17188-5958ПР від 27.10.2010 р.	1027- 4642	Категорія "А" 07.11.2018

28.	Journal of Applied and Numerical Analysis (Журнал прикладного та чисельного аналізу) Хапко Р.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2023	Електронне видання	–	–
29.	Іноземна філологія Яхонтова Т.В., д-р філол. наук, проф.	1964	Серія КВ 14598-3569Р від 29.10.2008 р.	0320-2372	Категорія “Б” 02.07.2020
30.	Львівсько-Ряшівські наукові зошити	2013	–	2311-5742	–
31.	Математичні студії. Праці Львівського математичного товариства Скасків О.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1993	Серія КВ 25241-1518ПР від 03.08.2022 р.	1027-4634	–
32.	Медіакритика Габор Н.Б., канд. філол. наук, доц.	2003	Електронне видання	2079-2689	–
33.	Мінералогічний збірник	1947	Серія КВ 14604-3575Р від 29.10.2008 р.	2078-6220	–
34.	Міфологія і фольклор Гарасим Я.І., д-р філол. наук, проф.	2008	Серія КВ 25239-15179ПР від 05.08.2022 р.	2225-5095	–
35.	Мова і суспільство Мацюк Г.П., д-р філол. наук, проф.	2010	Серія КВ 25238-15178ПР від 05.08.2022 р.	2227-5525	–
36.	Наукові зошити історичного факультету Львівського університету	1999	Серія КВ 15573-4045ПР від 17.07.2009 р.	2078-6077	Категорія “Б” 07.04.2022
37.	Палеонтологічний збірник Іваніна А.В., канд. геол.-мін. наук, доц.	1961	Серія КВ 14605-3576Р від 29.10.2008 р.	2078-6212	Категорія “Б” 27.04.2023
38.	Проблеми геоморфології і палеографії Українських Карпат Круглов І.С., д-р. геогр. наук, доц.	2004	Серія КВ 25237-15177ПР від 05.08.2022 р.	2519-2620	Категорія “Б” 02.07.2020
39.	Проблеми гірського ландшафтознавства	2014	–	2313-1950	–
40.	Проблеми слов’янознавства Татаренко А.Л., д-р філол. наук, проф.	1970	Серія КВ 14601-3572Р від 29.10.2008 р.	0203-9494	Категорія “Б” 09.02.2021

41.	Просценіум Козак Б.М., проф., акад. НАМУ	2001	Серія KB 6029 від 28.10.2001 р.	2078- 6263	–
42.	Соціогуманітарні проблеми людини/Socio-humanitarian problems of person Мельник В.П., чл.-кор. НАН України, д-р філос. наук, проф.	2005	Серія KB 24672-14612P від 14.12.2020 р.	2307- 0463	–
43.	Теле- та радіожурналістика Лизанчук В.В., д-р філол. наук, проф.	1997	Серія KB 14757-3728P від 20.11.2008 р.	2078- 1911	–
44.	Теорія і практика викладання української мови як іноземної Кочан І.М., д-р філол. наук, проф.	2006	Серія KB 15572-4044P від 20.07.2009 р.	2078- 5119	Категорія “Б” 27.04.2023
45.	Україна модерна Грінченко Г.Г., д-р істор. наук, проф.	1996	Серія KB 14599-3570P від 29.10.2008 р.	2078- 659X	Категорія “Б” 02.07.2020
46.	Українське літературознавство Салига Т.Ю., д-р філол. наук, проф.	1966	Серія KB 14602-3573P від 29.10.2008 р.	0130- 528X	–
47.	Український часопис конституційного права/Ukrainian Journal of Constitutional Law. Редакційна рада: Бориславська О.М., канд. юрид. наук, доц.; Різник С.В., д-р юрид. наук, доц.	2016	Серія KB 21166-12066P від 07.06.2016 р.	2519- 2590 – укр. варіант 2519- 853X – англ. варіант	Категорія “Б” 24.09.2020
48.	Фінансовий простір Барановський О.І., д-р екон. наук, проф.	2011	Електронне видання	2304- 1692	Категорія “Б” 02.07.2020 (зі змінами від 20.02.2023 №185)
49.	Формування ринкової економіки в Україні Сенишин О.С., д-р екон. наук, проф.	1997	Серія KB 14600-3571P від 29.10.2008 р.	2078- 5860	Категорія “Б” 02.07.2020

50.	Хімія металів і сплавів/ Chemistry of Metals and Alloys Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2008	Серія KB 12783-1671P від 03.05.2007 р.	1998- 8079	Категорія "Б" 17.03.2020
51.	Світ фізики (науково- популярний журнал)	1996	Серія KB 3180 від 06.11.1997 р.		—

3.6. Спеціалізовані вчені ради

В Університеті у 2022 році функціонувало 9 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських і кандидатських дисертацій (20 спеціальностей).

Спеціалізовані вчені ради Львівського національного університету
імені Івана Франка

№ з/п	Шифр спеціалізованої вченої ради	Шифр спеціальності/ спеціальностей	Номер наказу МОН України, яким затверджено раду та термін дії	Прізвище, ім'я, по батькові голови, заступника/заступників та вченого секретаря спеціалізованої вченої ради
1.	Д 35.051.09	01.04.02 "Теоретична фізика", 01.04.10 "Фізика напівпровідників і діелектриків", 01.04.13 "Фізика металів"	№ 530 від 06.06.2022 р. Термін дії до 06.06.2025 р.	<i>Голова:</i> Мудрий Степан Іванович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <i>Заступник:</i> Павлик Богдан Васильович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Ровенчак Андрій Адамович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <i>e-mail:</i> andrij.rovenchak@lnu.edu.ua
2.	Д 35.051.10	02.00.01 "Неорганічна хімія", 02.00.03 "Органічна хімія", 02.00.04 "Фізична хімія"	№ 320 від 07.04.2022 р. № 724 від 09.08.2022 р. Термін дії до 07.04.2025 р.	<i>Голова:</i> Павлюк Володимир Васильович, д-р хім. наук, проф. <i>Заступник:</i> Обушак Микола Дмитрович, д-р хім. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Яремко Зіновій Михайлович, д-р хім. наук, проф. <i>e-mail:</i> d35.051.10.lnuif@lnu.edu.ua

3.	Д 35.051.22	08.00.01 “Економічна теорія та історія економічної думки”, 08.00.03 “Економіка та управління національним господарством”	№ 530 від 06.06.2022 р. Термін дії до 06.06.2025 р.	<i>Голова:</i> . Кундицький Олександр Олександрович, д-р екон. наук, проф. <i>Заступник:</i> Майовець Євген Йосифович, д-р екон. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Сенишин Оксана Степанівна, д-р екон. наук, проф. <i>e-mail:</i> specrada.econlnu@gmail.com
4.	Д 35.051.01	08.00.08 “Гроші, фінанси і кредит”	№ 530 від 06.06.2022 р. Термін дії до 06.06.2025 р.	<i>Голова:</i> Крупка Михайло Іванович, д-р екон. наук, проф. <i>Заступник:</i> Кульчицький Мирослав Іванович, д-р екон. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Демчишак Назар Богданович, д-р екон. наук, проф. <i>e-mail:</i> d35.051.01@lnu.edu.ua
5.	Д 35.051.02	09.00.03 “Соціальна філософія та філософія історії”, 09.00.05 “Історія філософії”	№ 530 від 06.06.2022 р. Термін дії до 06.06.2025 р.	<i>Голова:</i> Мельник Володимир Петрович, д-р філос. наук, проф. <i>Заступник:</i> Карась Анатолій Феодосійович, д-р філос. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Ліщинська- Милян Ольга Ігорівна, канд. філос. наук, доц. <i>e-mail:</i> d35.051.02.lnuif@lnu.edu.ua
6.	Д 35.051.15	10.02.04 “Германські мови”, 10.02.16 “Перекладознавство”	№ 530 від 06.06.2022 р. Термін дії до 06.06.2025 р.	<i>Голова:</i> Паславська Алла Йосипівна, д-р філол. наук, проф. <i>Заступник:</i> Бехта Іван Антонович, д-р філол. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Татаровська Олеся Василівна, канд. філол. наук, доц. <i>e-mail:</i> olesya.tatarovska@lnu.edu.ua

7.	Д 35.051.08	11.00.02 “Економічна та соціальна географія”, 11.00.05 “Біогеографія та географія ґрунтів”, 11.00.11 “Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів”	№ 1166 від 23.12.2022 р. Термін дії до 23.12.2025 р.	<i>Голова:</i> Кирильчук Андрій Андрійович, д-р геогр. наук, проф. <i>Заступники:</i> Круглов Іван Станіславович, д-р геогр. наук, доц. Лозинський Роман Мар’янович, д-р геогр. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Іванов Євген Анатолійович, д-р геогр. наук, доц. <i>e-mail:</i> d35.051.08_lnu@ukr.net
8.	Д 35.051.27	12.00.03 “Цивільне право і процес; сімейне право; міжнародне приватне право”	№ 530 від 06.06.2022 р. Термін дії до 06.06.2025 р.	<i>Голова:</i> Коссак Володимир Михайлович, д-р юрид. наук, проф. <i>Заступник:</i> Герц Алла Анатоліївна, д-р юрид. наук, проф. <i>Вчений секретар:</i> Сенік Світлана Василівна, канд. юрид. наук, доц. <i>e-mail:</i> lnu.d3505127@gmail.com
9.	Д 35.051.03	12.00.01 “Теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень”, 12.00.05 “Трудове право; право соціального забезпечення”, 12.00.09 “Кримінальний процес та криміналістика; судова експертиза; оперативно-розшукова діяльність”	№ 1166 від 23.12.2022 р. Термін дії до 23.12.2025 р.	<i>Голова:</i> Нор Василь Тимофійович, д-р юрид. наук, проф. <i>Заступник:</i> Косович Віталій Мирославович, д-р юрид. наук, доц. <i>Вчений секретар:</i> Семків Віталій Остапович, д-р юрид. наук, проф. <i>e-mail:</i> d35.051.03@lnu.edu.ua

Спеціалізовані вчені ради для разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії

У 2022 році оновлено Положення про Відділ забезпечення діяльності спеціалізованих вчених рад згідно із змінами, внесеними за “Порядком присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії”, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44.

У 2022 році в Університеті відбувся 41 захист дисертаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії, в тім числі 39 випускників аспірантури Університету та 2 випускники інших закладів вищої освіти.

Захисти відбувалися за такими галузями знань та спеціальностями:

Галузь знань	Спеціальність	Кількість
01 Освіта/Педагогіка	015 Професійна освіта	3
02 Культура і мистецтво	025 Музичне мистецтво	1
03 Гуманітарні науки	032 Історія та археологія	5
	035 Філологія	1
05 Соціальні та поведінкові науки	052 Політологія	3
07 Управління та адміністрування	072	4
08 Право	081 Право	12
09 Біологія	091 Біологія	3
10 Природничі науки	102 Хімія	2
	103 Науки про Землю	3
	104 Фізика та астрономія	2
	105 Прикладна фізика та наноматеріали	1
12 Інформаційні технології	122 Комп'ютерні науки	1

Зокрема, у період з 01.01.2022 р. по 25.02.2022 р. відбулося 8 захистів у разових спеціалізованих радах, затверджених наказами Міністерства освіти і науки України у грудні 2021 року, відповідно до Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії, який втратив чинність з 12 січня 2022 року.

З 01.04.2022 р. по 31.12.2022 р. утворено наказами Львівського національного університету імені Івана Франка 43 разові спеціалізовані ради, згідно з Порядком присудження ступеня доктора філософії, що вступив у дію з 12 січня 2022 року.

3.7. Премії та відзнаки науковців

Наукові та науково-педагогічні працівники відзначені державними нагородами, почесними званнями, преміями тощо, зокрема:

– доцент Рудиш Мирон, науковий співробітник Кордан Василь, доцент Щепанський Павло, молодша наукова співробітниця Горяча Мирослава – Премія Президента України за роботу “Нові мультифункціональні монокристалічні та полікристалічні матеріали для акумуляторів, накопичувачів водню, сенсорної техніки та електроніки”;

– професорка Гнатенко Христина – Премія Верховної Ради України молодим ученим за роботу “Опис квантованості простору за допомогою деформованих алгебр зі збереженням фундаментальних фізичних принципів та верхня межа для кванта довжини”;

– провідний науковий співробітник Сливка Юрій – Премія Верховної Ради України молодим ученим за роботу “Кристалічна інженерія р-комплексів купруму(II) і аргентуму(II) з алільними похідними гетероциклічних сполук та їх нелінійно-оптичні властивості”;

– доцент Бігун Роман – Премія Верховної Ради України молодим ученим за цикл праць “Електричні, оптичні та структурні властивості нанорозмірних плівок металів”;

– старший науковий співробітник Шпотюк Ярослав – Премія Верховної Ради України молодим ученим за роботу “Мультифункціональні склуваті середовища з рідкісноземельними активаторами для сучасної ІЧ фотоніки”;

– старший науковий співробітник Ющук Олександр, молодша наукова співробітниця Кошла Оксана – Премія Верховної Ради України молодим ученим за роботу “Нові регуляторні механізми біосинтезу клінічно-важливих антибіотиків”;

– учитель Львівського фізико-математичного ліцею-інтернату при Львівському національному університеті імені Івана Франка Теличин Ігор – орден “За заслуги” II ступеня;

– професор Вовк Володимир-Богдан – Почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;

– професор Павлик Богдан – Почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;

– доцентка Щодра Ольга – Почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;

- старша викладачка Мельничук Оксана – Почесне звання “Заслужений працівник культури України”;
- професор Сілецький Роман – Грамота Верховної Ради України “За заслуги перед Українським народом”;
- доцент Козицький Андрій – Обласна премія імені Героя України Степана Бандери у номінації “Науково-навчальна діяльність”;
- доцент Романчук Олег – Премія імені В’ячеслава Чорновола за найкращу публіцистичну роботу в галузі журналістики; Обласна премія імені Героя України Степана Бандери у номінації “Політична діяльність”;
- професор Ільницький Микола – Літературна премія імені Романа Гамади;
- професор Кирилич Володимир, професор Бордун Олег, професорка Криса Богдана – Почесне звання “Заслужений професор Львівського національного університету імені Івана Франка”.

Стипендіатами Кабінету Міністрів України для молодих учених є: професорка Гнатенко Христина; професор Демчишак Назар; доцент Кузьмак Андрій; доцент Кушлик Маркіян; доцентка Масловська Ольга; доцентка Нагалецька Марія; доцент Рудиш Мирон; доцент Сливка Юрій; доцент Щепанський Павло; провідний науковий співробітник Шпотюк Ярослав.

3.8. Інноваційна діяльність

Для провадження **інноваційної діяльності** науково-дослідна частина щороку поповнює базу даних науково-технічних розробок, що розміщені на вебсайті Університету. Результати досліджень, завершених у 2022 році, фундаментальних і прикладних науково-дослідних робіт, які виконували за рахунок коштів держбюджету (12 НДР), використовують в установах, що підпорядковані Міністерству освіти і науки України, Національній академії наук України та інших. Підтвердженням цього є використання результатів, завершених НДР на умовах наукової співпраці.

У 2022 році у межах Програми сприяння інноваційному та науково-технологічному розвитку у Львівській області на 2021–2025 роки Університет реалізовував 2 інноваційні проекти:

- Синтез нових надтвердких керамічних композитів з боридами та силіцидами металів (Гладишевський Р.Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.);

- Розробка програмних засобів інформаційної безпеки (Оленич І.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.).

За сприяння ІТ-компанії ELEKS та Львівської обласної державної адміністрації було відкрито дослідницько-освітній хаб технологій штучного інтелекту AIT Research & Learning HUB. Проєкт орієнтований на розвиток галузі ТШІ (Технологій штучного інтелекту) у Львівській області.

У 2022 році продовжилася співпраця у рамках проєкту ДААД “Партнерство університетів Німеччини та України з трансферу технологій” (GUTT.UP). До виконання проєкту долучені представники багатьох факультетів та підрозділів Університету, зокрема, економічного факультету, факультету прикладної математики та інформатики, факультету електроніки та комп’ютерних технологій, хімічного, філософського, географічного факультетів, факультету міжнародних відносин, Науково-дослідної частини, Центру забезпечення якості освіти, Центру маркетингу та розвитку.

З метою розвитку інноваційної діяльності Університету, ефективного використання його інтелектуального потенціалу і матеріально-технічної бази для комерціалізації результатів наукових досліджень і їхнього впровадження в Україні та за кордоном у 2022 створено Сектор трансферу технологій Науково-дослідної частини, функціонує ТзОВ “Науковий парк Львівського університету “Інновації та підприємництво”.

З 24 січня по 4 лютого 2022 року відбулася зимова школа Data Engineering and Security 2022 (DES 2022). Метою школи є поглиблене вивчення теоретичних основ та розвиток практичних навичок у галузі сучасних інформаційних технологій. Програма Школи складалася з таких модулів:

- SoftSkills (покращення навичок командної роботи, самопрезентації та презентації продукту, робота над станом емоційного інтелекту, креативністю і тайм-менеджментом);

- Software Engineering (основи програмування різними мовами, НРС, IoT);

- Data Science (“Big data, Cloud, DB”, “Data processing”, “Аналіз даних”, “Machine Learning”, “CV”, “NLP”, “Time series”, “Сфери практичного застосування AI”);

- CyberSecurity (типи вразливостей, види атак, фішингу, криптологія та шифрування, захист персональних даних тощо).

У Школі виконували командну роботу учасників над проєктами під керівництвом менторів з провідних ІТ-компаній Львова. Проведено конкурс

інноваційних проєктів. У фіналі виступили з презентаціями своїх проєктів 12 студентських команд.

У звітному році велику увагу приділено інноваційній діяльності студентів завдяки проведенню Startup Battle та впровадженню міжфакультетського курсу “Стартап: підготовка до злету”. 20 травня 2022 року відбулась презентація п’яти перспективних стартапів, які інноватори розробляли упродовж трьох місяців навчання на зазначеному курсі. Тематика проєктів охоплювала використання ІТ в суспільному житті територіальних громад, професійних спільнот, у медіапросторі, доступності судової системи, надання реабілітаційно-медичних послуг. Курс відбувався як навчальний вимір ініціативи Львівського університету “Інноваційна весна України”, що виникла з метою відновлення та прискореного розвитку освітнього, наукового, підприємницького потенціалу нашої держави, загальмованого варварським вторгненням росії на територію України.

Університет взяв участь у Програмі спільного професійного міжнародного стажування для університетів з трансферу технологій (GUTT.INUP). У проєкті беруть участь викладачі, аспіранти та адміністративні працівники Вюрцбурзького університету Юліуса Максиміліана, Львівського національного університету імені Івана Франка та Київського академічного університету. GUTT.INUP сфокусована на таких напрямках трансферу технологій, як інноваційний менеджмент та управління проєктами; комерціалізація ідей, стале підприємництво та стартапи; формування грантових заявок та співпраця університетів з бізнесом. Представники Університету з 25 квітня 2022 року по 26 червня 2022 року брали участь у Весняній школі “German Ukrainian Technology Transfer University Spring School 2022”.

28 червня 2022 року відбулася зустріч учених Львівського університету із представниками інноваційної компанії “i3 Engineering”. У заході взяли участь Ректор Університету, член-кореспондент НАН України, професор Володимир Мельник, проректор з наукової роботи, академік НАН України, професор Роман Гладишевський, начальник Науково-дослідної частини, професор Юрій Плевачук, а також представники факультету електроніки та комп’ютерних технологій, хімічного, фізичного та економічного факультетів. Розпочинаючи зустріч, Ректор Володимир Мельник окреслив головні завдання Університету, спрямовані на розвиток інноваційних технологій.

З 27 червня по 8 липня 2022 року відбулася друга англійська школа, присвячена вивченню технологій штучного інтелекту. Метою школи було створення якісного освітнього майданчика між фахівцями ІТ-компаній та

студентською молоддю, вивчення інновацій галузі та розробка власних креативних ідей. Студенти розглядали теми, пов'язані з технологіями Python, машинного та глибинного навчання, мобільної розробки для iOS тощо.

На Олімпіаді молодих науковців Європейського Союзу (European Union Contest for Young Scientists (EUCYS 2022), 13–19 вересня 2022 року, Лейден, Нідерланди) студент I курсу факультету прикладної математики та інформатики Олег Іванків з проєктом “The Newest Smart Charging Station “Aker” отримав високу відзнаку Young Bright Minds Award (проєкт, що поєднує науку і суспільство) від меценатів м. Лейден як європейського міста науки 2022.

21 вересня 2022 року у Львівському університеті директор Українського фонду стартапів Павло Карташов презентував основні напрями діяльності очолюваної ним установи. Участь у зустрічі взяли представники факультетів, наукових структурних підрозділів та Наукового парку Університету. Метою зустрічі було налагодження співпраці та обмін ідеями щодо можливості спільної роботи. Надалі директор Українського фонду стартапів Павло Карташов детально розповів про історію заснування фонду, його діяльність та напрями співпраці з українськими винахідниками і прогресивними проєктами. Ректор Володимир Мельник подякував керівництву Українського фонду стартапів за увагу до Львівського університету і висловив переконання, що співпраця буде плідною, адже обидві установи об'єднують спільні цінності – генерування та розвиток нових конкурентних ідей, які приносять користь суспільству.

22 вересня 2022 року проректор з наукової роботи Львівського університету, академік НАН України, професор Роман Гладішевський взяв участь у воркшопі “Перебудова науки, освіти та інновацій в Україні”, організованому Національними академіями наук, інженерії і медицини США. Згідно з програмою, воркшоп тривав три дні – з 21 по 23 вересня. Серед учасників – представники закладів вищої освіти України та США, Національних академій наук України та США й академічних установ Польщі та Естонії. Метою воркшопу було проаналізувати найкращі практики створення національних систем наукових досліджень, вищої освіти й інновацій та управління ними.

На фестивалі інновацій молодих учених (INOVA 2022, 46th International Invention Show, October 12–15, 2022, Zagreb, Croatia) отримали золоті відзнаки студенти I курсу факультету прикладної математики та інформатики Олег Іванків з проєктом “The Newest Smart Charging Station “Aker” в категорії: Electrical/Electronics/Energy 2022 та Тарас Онищак з проєктом “The Automated

System of the Vaccinated People's Controlled Access Based on Covid-Certificates" в категорії: Safety & Security 2022. Шоу INOVA – друга найстаріша виставка винаходів у Європі, що вже впродовж 50 років (з 1971) збирає у Загребі винахідників з усього світу. Організатори виставки – Асоціація винахідників Загребу разом з міжнародним партнером World Invention Intellectual Property Associations WIIPA.

20 жовтня 2022 року відбулася щорічна традиційна конференція студентів та представників ІТ-індустрії Franko IT Day. Цьогоріч захід відбувся в онлайн- та офлайн-форматах – усі учасники мали унікальну нагоду прослухати лекції від фахівців з електроніки, програмування та дизайну, а також отримати можливість оволодіти практичними навичками під час ексклюзивних майстер-класів. Учасники заходу прослухали доповіді від представників компаній N-iX, Voodoo Ecom, LBK agency та USL, Sigma Software, SiTime Україна, GlobalLogic, SoftServe та Infineon Technologies. Серед основних тем – дослідження та розробка вбудованих систем; знайомство з CI/CD концептами; вступ до розробки iOS; як потрапити в ІТ без комерційного досвіду та ін.

25 листопада 2022 року на факультеті електроніки та комп'ютерних технологій Львівського університету відбувся Startup Jam – представлення студентських стартап-проектів. Організував захід доцент кафедри радіофізики та комп'ютерних технологій Ігор Катерняк. Захід відбувався у дистанційному форматі за допомогою центру для командної роботи Microsoft Teams.

3.9. Наукова співпраця

3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями

Наукові дослідження в Університеті виконують у рамках спільних міжнародних наукових проектів і програм, двосторонніх партнерських угод про співпрацю Університету із зарубіжними науковими закладами та установами, закладами вищої освіти.

Міжнародна наукова діяльність проходить за такими напрямками:

- виконання спільних наукових проектів і програм;
- проведення спільних досліджень з використанням унікального експериментального обладнання закордонних партнерів;

- організація і проведення спільних конференцій, виставок, семінарів, публікація результатів спільних досліджень;
- участь у зарубіжних наукових конференціях, семінарах;
- членство у міжнародних наукових організаціях, редколегіях наукових журналів, консультативних комітетах;
- проходження стажування в закордонних наукових установах;
- запрошення закордонних учених для читання лекцій, участь у міжнародних школах молодих учених і студентів, роботі в журі конкурсів;
- обмін студентами, молодими науковцями та викладачами.

У звітному періоді Університет виконував 4 двосторонні наукові дослідження з університетами та установами Австрії, Словаччини, Франції, Чехії, які фінансувало Міністерство освіти і науки України: Технічний університет Граца (м. Грац, Австрія), Інститут фізики Академії Наук Словаччини (м. Братислава, Словаччина), Інститут фізики і хімії матеріалів (м. Страсбург, Франція), Карлів університет (м. Прага, Чехія).

У 2022 році науковці Університету виконували 17 науково-дослідних робіт, які фінансують міжнародні організації: Європейська комісія, Освітня, Аудіовізуальна і Культурна Виконавча Агенція ЄС, Канадський інститут українських студій при Альбертському університеті, Міжнародний центр Дифракційних Даних (ICDD) (США), Інститут біомедичних досліджень Новартіс (США), Корнельський університет (США), Королівські ботанічні сади в К'ю, Компанія “Матеріали Фази Дані Система” (Швейцарія, м. Віцнау).

В Університеті функціонує Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій Центру досконалості імені Жана Моне, який є незалежною мультидисциплінарною освітньою і науковою платформою для академічного супроводу достосування українських суспільних, правових і підприємницьких практик до стандартів ЄС.

3.9.2. Співробітництво з науковими установами України

Університет кооперує свої зусилля з іншими науковими установами для якісного вирішення наукових проблем. Важливим напрямом такої кооперації є співпраця з науковими установами Національної академії наук України, Національної академії педагогічних наук України, Національної академії правових наук України, Національної академії аграрних наук України.

Університет активно співпрацює з 48 Інститутами Національної академії наук України у Львові, Києві, Умані, Харкові, галузевими академіями наук України, Головною астрономічною обсерваторією, Ботанічними садами загальнодержавного підпорядкування, бібліотеками, підприємствами, установами тощо.

Основні напрями наукових зв'язків.

Спільні наукові дослідження, результати яких публікують у фахових наукових виданнях України та світу, представляють на наукових конференціях різного рівня. Вчені Університету та наукових установ НАН України є співвиконавцями науково-дослідних робіт, міжнародних угод та проєктів.

Спільні наукові конференції, семінари.

Наукові стажування працівників Університету в наукових установах НАН України.

Участь професорів Університету в роботі спеціалізованих вчених рад наукових установ НАН України із захисту докторських дисертацій.

Участь провідних учених наукових установ НАН України в роботі спеціалізованих вчених рад Університету.

Залучення провідних учених наукових установ НАН України до викладацької роботи в Університеті.

Проходження виробничої практики студентами, виконання курсових і магістерських робіт в наукових установах НАН України.

Захист докторських дисертацій здобувачами Університету в спеціалізованих вчених радах інститутів НАН України.

З 1984 року при Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України функціонує філія кафедри механіки механіко-математичного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.

Академік НАН України, професор Гладишевський Р.Є. – керівник наукової секції Хімії та хімічних технологій, член-кореспондент НАН України, професор Ільницький М.М. – керівник наукової секції Літературознавства і мовознавства, член-кореспондент НАН України, професор Мельник В.П. – керівник наукової секції Політології, філософії та психології Західного наукового центру НАН України і МОН України.

3.10. Наукова бібліотека

Основною метою діяльності Наукової бібліотеки (НБ) Львівського національного університету імені Івана Франка є сприяння належному інформаційному забезпеченню навчального, виховного та науково-дослідного процесів університету, ведення науково-освітньої діяльності.

Головні завдання НБ: формування єдиного інформаційного середовища; інформаційне забезпечення освітнього процесу і наукової діяльності Університету; поповнення фондів документами та створення власних електронних ресурсів; використання локальних бібліотечних та зовнішніх баз даних; наукове дослідження книжкової культури, бібліотечних фондів та окремих колекцій; просвітницька та соціокультурна діяльність; промоція НБ та Університету; науково-методична робота НБ як центру Львівського зонального методичного об'єднання. Після проведення реорганізації в структурі НБ перебувають 10 відділів, 19 секторів.

На базі НБ виконували три науково-дослідні роботи: “Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка”, “Університетська бібліотека як науково-інформаційний осередок: книгознавчі, бібліотекознавчі, бібліографознавчі аспекти”, “Європейська архівно-книжкова спадщина у фондах Наукової бібліотеки: політика відкритого доступу”.

Працівники Наукової бібліотеки опублікували: 4 бібліографічні покажчики (електронні публікації), 8 наукових статей у закордонних, українських фахових та інших виданнях. Упродовж 2022 року в НБ проведено дві наукові конференції. Працівники НБ взяли участь у 5 конференціях, де виголосили 17 доповідей.

НБ активно популяризує діяльність Університету в засобах масової інформації, на сайті бібліотеки, на бібліотечній сторінці у соціальній мережі Facebook та на Youtube-каналі Ivan Franko University Library.

Упродовж 2022 року в НБ відбулося 32 просвітницькі заходи, у яких взяло участь 979 осіб; 39 екскурсій, які відвідали 849 осіб; організовано 69 тематичних книжкових виставок, із них – 41 віртуальна, на яких експонувалося 599 книг. Слід відзначити помітну активізацію співпраці НБ з органами студентського самоврядування Університету, що дозволило збільшити кількість просвітницьких та науково-освітніх заходів.

Упродовж березня–липня 2022 року в НБ діяв волонтерський центр “Львів–опір”. Працівники бібліотеки брали активну участь у роботі центру.

У рамках декларації про співпрацю між Centrum Historii Zajezdnia (м. Вроцлав, Польща) та Науковою бібліотекою у липні 2022 року відбулося обговорення нового, доповненого документами НБ, видання історичного путівника “Mortui vivunt”, присвяченого знищенню львівської інтелігенції у липні 1941 року.

Упродовж 2022 року відбулося приєднання до НБ з відповідною інвентаризацією фондів бібліотек, об'єднаних з Університетом Львівського інституту економіки та туризму та Університету банківської справи.

Невдовзі плануються: подальший розвиток матеріально-технічної бази та інформаційно-технологічної інфраструктури НБ, зокрема, бібліотечних осередків, які обслуговують користувачів передовсім навчальною літературою; кількісне збільшення та актуалізація бібліотечних ресурсів НБ, модернізація доступу до них, головню через реалізацію проєкту Електронної бібліотеки Університету з можливістю самоархівування електронних інформаційних ресурсів; створення електронного архіву (репозитарію) на основі оцифрованих документів із фонду НБ, який є науковим об'єктом, що становить національне надбання; розширення сфери дистанційних послуг, створення комфортного читацького простору та інформаційного середовища для студентів та викладачів; посилення ролі НБ як важливого культурно-виховного, просвітницького та науково-освітнього центру Університету.

3.11. Астрономічна обсерваторія

Астрономічна обсерваторія (АО) – структурний підрозділ Львівського національного університету імені Івана Франка, що провадить діяльність як науково-дослідна установа Університету за напрямками астрономічних і космічних досліджень та є базою для підготовки студентів та аспірантів Університету.

Основною метою діяльності Астрономічної обсерваторії є проведення ґрунтовних та прикладних наукових досліджень за напрямками: астрономія, астрофізика, геліофізика та фізика Сонячної системи шляхом проведення астрономічних спостережень за допомогою телескопів, створення теоретичних та числових моделей досліджуваних об'єктів на основі власних чи світових спостережуваних даних, вдосконалення методів та приладів для проведення астрономічних спостережень.

Головні завдання:

- організація, координація та проведення фундаментальних і прикладних досліджень з астрономічної та космічної тематики;
- проведення самостійних та участь у кооперативних програмах астрономічних спостережень, пов'язаних із вивченням природи небесних тіл, службою часу, службою Сонця, космічною безпекою Землі та контролем навколоземного космічного простору;
- організація впровадження результатів досліджень і розробок у виробництво та освітній процес;
- проведення навчальних і виробничих практик, лабораторних та практичних занять зі студентами-астрономами, керівництво студентською науковою роботою відповідно до навчальних планів підготовки фахівців на бакалаврському та магістерському рівнях вищої освіти;
- сприяння у проведенні досліджень за астрономічними напрямками аспірантам та докторантам Університету;
- проведення професійно-орієнтаційної роботи зі школярами, науково-навчальної роботи з учнями Малої академії наук і просвітницької роботи з астрономії серед населення;
- забезпечення в межах своєї компетенції організації заходів із виконання нормативно-правових актів законодавства відповідно до напрямів діяльності Астрономічної обсерваторії та здійснення контролю за їхньою реалізацією.

До структури Астрономічної обсерваторії входять наукові відділи, які сформовані відповідно до наукових напрямів досліджень та головних завдань: відділ фізики Сонця, відділ фізики зір і галактик, відділ релятивістської астрофізики та космології, відділ практичної астрономії та фізики ближнього космосу. Допоміжними підрозділами Астрономічної обсерваторії є відділ технічного обслуговування телескопів та господарська група.

У звітному періоді досліджено формування лінії надтонкої структури 21 см атома водню в космологічні епохи Темних віків ($20 < z < 200$) Космічного світанку ($10 < z < 20$) і Реіонізації ($6 < z < 10$) та її чутливості до значень космологічних параметрів, а також фізичних умов і складу міжгалактичного середовища. Досліджено формування перших молекул H_2 , HD та HeH^+ у міжгалактичному середовищі та в гало Темних віків і Космічного світанку. Оцінено спектральну густину випромінювання перших джерел світла, необхідну для повної Реіонізації водню на $z \sim 6-8$ в припущенні його теплового енергетичного розподілу. Оцінено сигнал від

перших молекул H_2 , HD та HeH^+ , утворених в епоху Темних віків Всесвіту. Для цього розраховано кінетику утворення перших молекул у Темних віках та заселення їхніх обертово-коливних енергетичних рівнів, а також оцінено люмінесценцію перших молекул на тлі космічного мікрохвильового фонового випромінювання, спричиненого ударними збудженнями та деактиваціями. Застосовано методи персистентної гомології для дослідження Космічної павутини та великомасштабної структури Всесвіту в багаточастинкових космологічних симуляціях. Розроблено метод розрізнення космологічних моделей із різними космологічними параметрами шляхом застосування топологічного аналізу даних та персистентної гомології. Вивчено поведінку мережевих метрик Космічної павутини в багаточастинковій симуляції на космологічному проміжку часу та протестовано вплив вибірки популяції гало на таку поведінку. Досліджено також вплив навколосоряного середовища, в якому поширюються залишки типу колапсу ядра, на результуючі спектри космічних променів і нетеплове випромінювання.

Опубліковано 14 статей, виголошено 10 тез доповідей.

3.12. Ботанічний сад

Ботанічний сад (БС) є однією з навчальних, науково-дослідних і природоохоронних установ Львівського національного університету імені Івана Франка, що входить до складу природно-заповідного фонду України як об'єкт загальнодержавного значення. Ботанічний сад є одним із найстаріших ботанічних садів України та Східної Європи. БС має надзвичайно багату колекцію рослин, яка налічує понад 5 000 таксонів відкритого і закритого ґрунту. Унікальності колекції надають рослини, вік яких перевищує 100 років, і в оранжерейному комплексі, і в парковій зоні саду. У БС створюють і підтримують колекції та експозиції світової флори і вивчають їх з метою збереження біологічного різноманіття рослинного світу, збагачення та відновлення ресурсів флори України та світу шляхом інтродукції та реінтродукції рідкісних та зникаючих видів.

У структурі БС – 5 науково-дослідних відділів (природної трав'яної флори, дендрології, культурної флори та озеленення, тропічних і субтропічних рослин, фізіології та біохімії рослин). Їхня діяльність спрямована на збереження, вивчення, акліматизацію, розмноження у

спеціально створених умовах та ефективно використання (у наукових та освітніх цілях) рідкісних і типових видів місцевої і світової флори завдяки створенню, поповненню та збереженню ботанічних колекцій.

У 2022 році у БС виконували 2 теми в межах робочого часу працівників, а також тему, спрямовану на підтримання колекції тропічних і субтропічних рослин як об'єкта національного надбання. За звітний період співробітники БС опублікували 9 статей, з яких 4 – у закордонних виданнях з імпаکت-фактором, а також 3 тези доповідей на конференціях та 1 довідкове видання. Міжнародна наукова співпраця БС охоплює постійний обмін рослинним матеріалом та проведення спільних наукових заходів із ботанічними установами світу. Окрім цього, за звітний період співробітники БС взяли участь у виконанні наукового проєкту з вивчення та збереження біорізноманіття за підтримки національного відділення всесвітнього фонду природи “WWF-Україна”.

Важливим досягненням стала успішна участь БС у конкурсній програмі науковоосвітніх проєктів Міжнародної ради ботанічних садів з охорони рослин (Botanic Gardens Conservation International (BGCI), К'ю, Велика Британія) цього року.

Щороку в БС відбувається низка заходів, спрямованих на введення в експлуатацію нових експозицій, які передбачають нові інтерактивні підходи в їхній реалізації, залучення організацій-партнерів до нових форм роботи, зокрема, у сфері науки та освіти. Віднедавна актуальною стала робота в дистанційному режимі, у зв'язку з чим співробітники БС розробили і впровадили цього року схему оснащення колекцій рослин інтерактивними засобами для забезпечення дистанційного доступу відвідувачів до цих колекцій з метою підвищення їхнього освітнього та природоохоронного значення. Проєкт такої сучасної інформаційної інфраструктури колекцій, який став одним із переможців конкурсу грантових проєктів (Global Botanic Garden Fund) Міжнародної ради ботанічних садів з охорони рослин (BGCI) у 2021 році, було імплементовано в БС цього року на базі колекції “Ужиткові рослини”.

Зокрема, в рамках проєкту підготовлено інформаційний та інтерактивний супровід колекції “Ужиткові рослини” з розміщенням відповідних текстових, фото- та відеоматеріалів на інтернет-ресурсі (Facebook). Оновлено систему етикетування рослин колекції з розміщенням на етикетках QR-кодів, які забезпечують доступ до інформації за допомогою смартфона. Оновлена колекція стала також цінним базисом для проведення практичних занять зі студентами, а також різноманітних екоосвітніх заходів для гостей БС.

Навчально-освітня робота в БС проводиться під час навчальних, навчально-виробничих практик, практичних занять, підготовки курсових та магістерських робіт студентів і наукових робіт аспірантів. На базі БС студенти біологічного факультету (кафедр ботаніки, біохімії, фізіології та екології рослин) виконують курсові та магістерські роботи. Також студенти беруть участь у виконанні науково-дослідних тем БС та є співавторами публікацій.

БС веде широку просвітницьку діяльність, яка спрямована на поширення ботанічних та екологічних знань. З цією метою співробітники регулярно проводять екскурсії для школярів і студентів, жителів і гостей м. Львова. Цього року, у зв'язку з війною росії проти України та введенням воєнного стану по всій країні, БС долучився до емоційної підтримки людей, які постраждали від війни, а саме: внутрішньо-переміщені особи та їхні родини, а також військовослужбовці Збройних Сил України. Це стало можливим завдяки підтримки БС Міжнародною радою ботанічних садів з охорони рослин (BGCI). Зокрема, упродовж звітного періоду БС відвідали 20 екскурсійних груп студентів, а також внутрішньо-переміщених осіб та військовослужбовців ЗСУ. Проведено реабілітаційні заходи "Природа лікує" для військовослужбовців ЗСУ, які перебувають на лікуванні після бойових поранень у госпіталях Львова.

Через обмеження освітньої діяльності в БС у воєнний час, співробітники саду провели екскурсії (5) та заняття (20) з внутрішньо-переміщеними особами в міських парках і скверах, зокрема: 7 природничих тематичних занять у місцях компактного проживання переселенців у модульних містечках; 5 природничих інтерактивних занять у садочках, які відвідують переселенці; 8 екоосвітніх заходів зі школярами у літніх таборах.

За підтримки МОН України Колекції тропічних і субтропічних рослин БС як наукового об'єкта, що становить національне надбання України, проведено профілактичні ремонтні роботи в оранжерейно-тепличному комплексі на вул. Марка Черемшини, 44, як-от: ремонт системи опалення, герметизацію вхідних воріт та вентиляційних фрамуг оранжерей, а також ремонт стелажів у теплицях № 8 і 9 та встановлення чавунних реєстрів у теплиці № 4 на території БС по вул. Кирила і Мефодія, 4.

Проведено ремонт електромережі теплиці відділу дендрології, теплиць відділу культурної флори та озеленення, системи поливу рослин, проведено роботи з пересаджування та формування дерев та кущів, підготовки ґрунту для висадки рослин.

Працівники БС надалі, окрім пропагування знань про рослини та наукової роботи, постійно працюють над покращенням експозиційних ділянок та розвитком колекційного фонду. Впроваджуються новітні підходи до організації праці та забезпечення виконання колекціями їхніх наукових, освітніх та природоохоронних функцій, зокрема, з метою досягнення сучасних міжнародних практик і стандартів у сфері культивування, охорони та вивчення рослин.

3.13. Наукові об'єкти, що становлять національне надбання України

Гербарій

Проведено впорядкування, інвентаризацію (зокрема родини *Caryophyllaceae*), інсерацію та дезінсекцію гербарних матеріалів.

Підготовлено та оцифровано гербарні зразки на приладі Herbscan і апараті Cannon. База фотозображень поповнилась на 465 зразків з родин *Asteracea* (*Centaurea*), *Orchidaceae* (*Dactylorhiza*, *Epipactis*), *Gentianaceae* (*Gentiana*) та 142 з родини *Fissidentaceae* (*Fissidens*); база сканованих зображень з іменної історичної колекції д-ра Ф. Шура становить 428 зразків родин *Caryophyllaceae*, *Malvaceae*, *Papaveraceae* та *Linnaceae*.

Забезпечено гербарними матеріалами відвідувачів, отримано нові надходження. Завершено роботу з підготовки наукової публікації “Атлас колекції Фердинанда Шура у Гербарії Львівського національного університету імені Івана Франка. I. Labiatae Juss.”, яка містить скановані зображення 267 гербарних зразків, представників родини Labiatae Juss. (*Lamiaceae* Martinov, 1758) з іменної історичної колекції д-ра Філіпа Йоганна Фердинанда Шура. В роботі представлено інформацію про найстаріший Гербарій України – Гербарій Львівського національного університету імені Івана Франка (*LW*), його історичні колекції і методи роботи з ними; життєвий і творчий шлях д-ра Ф. Шура як колектора, важливість його колекції для науки, а також принцип побудови самої роботи представлення оцифрованих зразків меморіальної колекції у їх оригінальній формі. Збережена номенклатура і написання назв таксонів, застосовані колектором на етикетках, а також цитуються прийняті автором назви відповідних таксонів різного рангу в “Enumeratio...” (Schur, 1866). Проведена робота є основою для опрацювання таксонів науковцями, і цитуванням Гербарію *LW*.

Завершено роботу з таксономічного аналізу *Fissidens Eustichium* Rehm. n.sp. (колекція мохоподібних д-ра А. Ремана з Південної Африки 1875–1880 років). Опрацювання літературних джерел і онлайн ботанічних баз даних надає додаткові аргументи щодо статусу *Fissidens Eustichium* Rehm. n.sp., який зберігається в LW як ізолектотипу *Eustichia africana*. *Eustichia africana* є окремим таксоном, поширення та статус збереження якого потребують уточнення в майбутньому.

Опрацювання зібраних польових матеріалів і гербарних зразків з Малого Опілля дало можливість скласти список рідкісних і зникаючих таксонів судинних рослин Малого Опілля, який містить 143 види. Підготовлено клопотання про створення НПП “Опілля”. Опрацьовано гербарні зразки *Gentiana laciniata* Kit. ex Kanitz (проведено морфометрію квітки) з території України та з інших країн.

Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду

Колекція тропічних і субтропічних рослин БС, заснована в 50-х роках ХІХ століття, є однією з найстаріших в Україні та належить до головних колекцій Східної Європи за видовим багатством і кількістю унікальних за віком і розміром рослин. З 2003 року має статус наукового об’єкта, що становить національне надбання України. Завданнями Колекції є збереження генофонду представників світової тропічної флори, яким загрожує зникнення у природних місцезростаннях, відтворення біорізноманіття рослин в умовах культури та розробка наукових основ їхньої охорони. У Колекції зібрані представники усіх фітогеографічних регіонів тропіків і субтропіків Землі, що визначає її унікальність як бази для наукових досліджень та пропагування ботанічних знань.

Згідно з інвентаризацією 2022 року, Колекція охоплює 1 670 таксонів рослин (видів, гібридів, форм), які належать до 457 родів та 9 міжродових гібридів із 130 родин. Рослини розташовані в оранжерейно-тепличних комплексах на двох територіях БС загальною площею 2 500 м². Для збагачення колекції у 2022 році залучено 218 таксонів тропічних та субтропічних рослин, які отримано у вигляді насіння, сіянців, живців і живих рослин із різних джерел (ботанічні установи України та світу, приватні колекції, торговельні мережі, природні локалітети (Занзібар, Італія, Кіпр, Колумбія, Туреччина)). У результаті інтродукційного випробування рослин, що надійшли в попередні роки, до основних колекційних фондів віднесено

29 таксонів із 21 роду та 15 родин. Поповнено провідні родини колекції: *Aizoaceae*, *Arecaceae*, *Asteraceae*, *Crassulaceae*, *Myrtaceae* та інші.

У 2022 році проаналізовано біологічні особливості групи перспективних декоративних видів тропічних і субтропічних рослин, що налічує 24 таксони з 14 родин. Вивчено здатність представників 15 таксонів рослин із 8 родин до вегетативного відтворення в умовах інтродукції та 9 таксонів із 6 родин – до генеративного. Постійно триває робота над удосконаленням методів культивування, збереження та розмноження рослин Колекції з увагою на таксони, які є рідкісними в місцях природного зростання та перспективні з погляду на їхні декоративні властивості. У Перелік насіння (*Index seminum*), яке пропонує на обмін БС у 2022–2023 роках, унесено 146 таксонів 76 родів та 2 міжродових гібриди із 43 родин тропічних і субтропічних рослин. Опубліковано 3 статті у закордонних виданнях, які мають імпакт-фактор, 1 довідкове видання.

Колекційні фонди активно використовують з навчальною метою – для викладання ботанічних дисциплін працівниками Університету та проведення практичних занять студентів, виконання курсових, магістерських і дисертаційних досліджень з ботаніки та екології рослин. У 2022 році проведено 11 тематичних екскурсій для студентів та гостей міста. Надано низку консультацій з проблем вирощування й утримання тропічних і субтропічних рослин, їхнього розмноження та використання, корисних і шкідливих впливів, лікувальних властивостей, методів боротьби з їхніми хворобами і шкідниками.

За фінансової підтримки МОН України в 2022 році в оранжерейно-тепличному комплексі проведено ремонт системи опалення, зроблено герметизацію входних воріт та вентиляційних фрамуг оранжерей, відремонтовано низку стелажів. Виконано комплекс заходів, необхідних для належного утримання і збереження колекцій рослин.

Колекція є основою постійної співпраці з установами НАН України та галузевих академій наук України, а також із науковими установами Європи та Америки. Зокрема, відбувається обмін рослинним матеріалом, організація спільних наукових заходів і стажувань.

Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків

Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків заснована в 1995 році при кафедрі генетики і біотехнології. У 2003 році внесена в реєстр об'єктів, що становлять національне надбання України. Як структурний

підрозділ Університету функціонує з 2016 року. Головна мета Колекції – формування платформи для розвитку мікробних біотехнологій в Україні та підготовка висококваліфікованих кадрів у цій галузі. Основними завданнями Колекції є: вивчення мікробного біорізноманіття природних біотопів (сьогодні України й Антарктики); дослідження та збереження генетичних ресурсів мікробного походження, скринінг продуцентів нових антибіотиків; формування електронної бази даних, яка охоплює інформацію про біологічні властивості мікроорганізмів, секвеновані геноми, нові природні сполуки.

Нині Колекція налічує орієнтовно 4 500 одиниць зберігання. Охоплює чотири розділи: колекція актиноміцетів (12 родів); колекція міксобактерій та інших бактерій (15 родів); колекція грибів (8 родів); колекція ДНК-конструктів та секвенованих геномів.

За звітний період Колекцію поповнено промисловим штамом молочнокислих бактерій *Enterococcus faecium* SB18. На основі цього штаму Колекція виготовляє бактеріальний концентрат “Carpathicus”, який використовується для виробництва нової лінії йогуртів з пробіотичною дією ТЗОВ “Молочна компанія «Галичина»”. З використання біосенсорів та методів аналітичної хімії в Колекції виявлено два нові продуценти тіопептидного антибіотика бернінаміцину – штами актиноміцетів *Streptomyces sp.* Je 1-79 і Je 1-613. Відкрито два нові нафтохінон подібні меротерпеноїдні антибіотики фурахіноцинів К і L, які продукує штам актиноміцетів *Streptomyces sp.* Je 1-369. За допомогою ЯМР визначено їхню хімічну будову. Фурахіноцин L виявив антибіотичну дію проти грам-позитивних бактерій.

У 2022 році працівники Колекції виконували дві держбюджетні теми, а також господарчий договір з ТЗОВ “Молочна компанія «Галичина»” (399,2 тис. грн).

Опубліковано 5 статей у міжнародних виданнях з Q1-3, тези 3 доповідей на конференціях, 1 патент України на винахід.

На базі Колекції 5 студентів кафедри генетики і біотехнології виконували бакалаврські та магістерські роботи, 3 аспіранти цієї ж кафедри виконували дисертаційні роботи, О. Громико завершує докторську дисертацію.

Розпочато ремонт у нових лабораторних приміщеннях з метою створення сектору мікробних біотехнологій та сектору хімії природних сполук. Буде продовжено формування банку генетичних ресурсів у вигляді заморожених та ліофілізованих зразків біомаси культур мікроорганізмів.

Наукові фонди та музейна експозиція Зоологічного музею

Зоологічний музей є структурним підрозділом Університету та забезпечує виконання культурно-освітньої і науково-дослідної діяльності з метою вивчення, збереження й використання пам'яток природи, зоологічних об'єктів, які є частиною національної і світової історико-культурної спадщини, а також базою практичної підготовки студентів.

Музей складається з трьох залів: остеологічного, птахів і ссавців, фондосховища (спільно з таксидермічною майстернею), коридора-галереї та робочої кімнати. У штаті музею – 5 співробітників, з яких 2 – кандидати наук.

У ньому проводяться дослідження фондкових колекцій і польові дослідження з метою збору колекційного матеріалу та моніторингу фауни. У 2022 році продовжено роботи з інвентаризації остеологічної й експозиційної частини колекцій птахів і риб, а також експозиції метеликів фауни світу. У зв'язку із введенням військового стану і загрозою ракетних ударів, найцінніші колекції та зразки музею були переміщені у так звані зони “чотирьох стін”, ентомологічні тумби, значні за розмірами – переміщені за межі віконних просвітів. Скелет морської корови Стеллера – як найцінніший музейний предмет, яких всього 27 у світі, розібраний і складений на стелажах фондосховища, на спеціальних полицях. Протягом року взято участь у заходах, спрямованих на збереження музею та його колекцій у час війни, зокрема: 23 та 26 зустрічі ІСОМ “Допомога культурним цінностям в Україні” (12.10.2022 року; 16.10.2022 року).

Співробітниками опубліковано 12 статей 6 тез доповідей.

Зважаючи на ситуацію в країні, музей працював у закритому режимі до Міжнародного дня музеїв. Так, 18 травня музей провів День відкритих дверей. У рамках Днів Європейської спадщини “Втрачене. Збережене. Відновлене” (10.09.2022 року) проведено виставку Зоологічного музею ЛНУ ім. Івана Франка, на якій представлені колекції видатних біологів ХІХ століття, кожна з яких має непросту історію. Ці колекції упродовж ХХ століття вважали зниклими або знищеними. Зокрема, це: колекція молюсків з Каспійського моря, зібрана академіком Ернстом Бером і описана Владиславом Дибовським, колекції комах професора Ернста Гермара, ентомолога Адама Уляновського та знаменитого природодослідника Галичини – Костянтина Петруського. Ведеться сторінка музею в Telegram і Facebook; опубліковано низку матеріалів у рубриці “Експонат тижня”.

Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки

План заходів до Додаткової угоди № 11 до договору Н/98-2009 від 20 квітня 2015 року за звітний період охоплював такі положення: забезпечення реалізації політики збереження фонду – консерваційні, реставраційні заходи; утримання, збереження та розвиток фонду; 6-й етап адаптації окремих приміщень відділу РСРК ім. Ф. П. Максименка до кліматизації для забезпечення збереженості фонду відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.50:2006.

Упродовж 2022 року відділи рукописних, стародрукованих та рідкісних книг ім. Ф. П. Максименка, наукової реставрації забезпечено необхідними матеріалами, предметами та інвентарем для проведення реставраційних і ремонтно-палітурних робіт. Серед них, зокрема, такі: Рідина-консервант “ВСР”, спеціалізовані папки з архівного картону – архівні папки із закрilлками типу “Juris”, суміш для пергаменту і шкіри Corex BT.

З метою реалізації 6-го етапу адаптації приміщень відділу вдалося замінити застарілу систему освітлення у книгосховищі № 3. Це заміна проводки, упорядкування магістралей проводів та їх розгалужень, забезпечення їх необхідними коробами з дотриманням усіх протипожежних вимог. Результатом виконаних робіт стало увiдповіднення норм освітлення до сучасних вимог.

Повний цикл реставраційно-консерваційних робіт проведено з 51 од. зб. (1 од. зб. – інкунабула, 46 од. зб. – аркушеві видання, 4 од. зб. – книги ХІХ століття). Окремі види консерваційних робіт здійснено з однією од. зб. У сховищах фонду знепилено 133 м/полиць. Оцифровано 105 видань (37 151 зображення). Проведено інвентаризацію фонду відділу резервного фонду. Перевірено наявність і пораховано 47 821 од. зб. Підготовлено дві рецензії на наукові видання. Працівники підготували 3 доповіді на наукові конференції, провели 4 лекторії (3 – в рамках міждисциплінарного наукового семінару Verbum et Scriptum, 2 – у рамках Всеукраїнського фестивалю науки – 2022, 1 – у рамках Днів європейської спадщини у Львові).

Науково-дослідний комплекс апаратури для вивчення штучних небесних тіл ближнього космосу Астрономічної обсерваторії

Науково-дослідний комплекс створений для проведення віддалемірних, фотометричних, поляриметричних та позиційних спостережень небесних тіл, головно, штучних супутників Землі (ШСЗ). На теренах України він єдиний може проводити синхронні спостереження ШСЗ переліченими методами з високою точністю: до 100 мм похибки у відстані, до $0^m.05$ – у фотометричній величині блиску, до 5 кутових секунд дуги – в положенні в екваторіальній системі координат. Науково-дослідний комплекс апаратури складається з трьох блоків: для віддалемірних спостережень слугує станція лазерної локації супутників (ЛЛС станція) “Львів-1831” з метровим телескопом; для фотометрії використовують телескопи АЗТ-14 (Д=500 мм) та ГЛД-250 (Д=250 мм), які оснащено сучасними астрокамерами Starlight Xpress та фотометричними фільтрами Astrodon; блок апаратури для позиційних спостережень охоплює малі телескопи з об’єктивами діаметром до 100 мм – “Уран-9” на монтуванні ТПЛ-1М та “Юпітер-9” на автоматизованому монтуванні Meade, які обладнано сучасними світлочутливими швидкісними камерами.

Проведено позиційні спостереження низькоорбітальних штучних космічних об’єктів під час яких отримано понад 3 000 вимірів. Оцифровано та введено в банк даних фотометричні криві блиску для 11 штучних супутників Землі – Космос 651, Космос 654, Космос 7233, Космос 1176, Космос 1072, Космос 1360, Космос 1400, ERBS, Метеор1-5, Метеор 1-22, Tіros 5. За звітний період опубліковано 2 статті та отримано 1 патент.

Спіробітники АО були керівниками бакалаврських і магістерських праць на кафедрі астрофізики фізичного факультету. Новосядлий Б. та Кулініч Ю. розробили та читали спецкурси “Структура і еволюція Всесвіту”, “Фізична космологія”, “Космічна навігація”, “Актуальні задачі сучасної астрофізики” студентам і аспірантам фізичного факультету, в яких включено результати досліджень Астрономічної обсерваторії.

Колекція фосилій рослинних і тваринних решток Палеонтологічного музею

Уряд 4 листопада 2022 року з метою збереження унікальних наукових об’єктів, які мають виняткове значення для вітчизняної та світової науки,

надав статус національного надбання “Колекції фосилій рослинних і тваринних решток Палеонтологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка” (Постанова Кабінету міністрів України № 1243 від від 04.11.2022 року).

Колекція фосилій рослинних і тваринних решток Палеонтологічного музею представлена рослинними і тваринними рештками (95 %), серед яких: стовбури, кора, стебла, листя, водорості, цілі скелети та їх фрагменти, зовнішні і внутрішні ядра, сліди життєдіяльності (біогліфи – біогенного походження та механогліфи – відображають діяльність чинників фізичного середовища), проблематики. Колекція складена монографічними (авторськими) зібраннями (4 850 од.) та науково-тематичними експозиційно-виставковими зібраннями (5 825 од.).

Зібрання викопних організмів Палеонтологічного музею станом на 2022 рік налічує понад 18 000 зразків, які формують 44 колекції монографічного та п'яти виставково-тематичних відділів – систематичної палеонтології, історичної геології, палеоекології, палеоботаніки, сучасної біоти. Задіяно 72 експозиційні шафи-вітрини. Понад 8 000 од. – допоміжного фонду, які зберігаються у 16 фондкових шафах.

Музейні фонди класифіковані на експозиційно-виставкові, монографічні і навчальні колекції.

Ці колекції складені викопними рештками фауни (хребетних і безхребетних), флори різного систематичного складу й геологічного віку та слідів життєдіяльності, зібраних на території України і теренах зарубіжних країн. Серед експонатів унікальні, рідкісні і цінні форми – еталонні таксони (голотипи, неотипи, лектотипи, паратипи) – вперше виявлені й описані з території України, що мають світове значення і слугують матеріалом для порівняння таксонів з інших регіонів і України, і світу; види-індекси (біомаркери) місцевих, регіональних і глобальних стратиграфічних підрозділів, що мають біостратиграфічне значення; представники вимерлих форм та форм, які знаходяться на межі вимирання; фосилії, які походять з території України та інших країн і характеризуються одиничними рідкісними знахідками, і ті, які перебувають під егідою ЮНЕСКО.

У 2022 році поповнено музейні фонди внаслідок подарунків (Котляр О. Інститут геологічних наук, м. Київ), надходження колекцій мікрофорамініфер (5 000 зразків) з Інституту екології Карпат НАН України (м. Львів), надходження збірок фосилій унаслідок польових етапів навчальних практик та наукових експедицій.

Зразки наукового об'єкта використовують для написання студентських науково-дослідних робіт (курсівих, магістерських). На базі Палеонтологічного музею проводяться практичні заняття з курсів “Систематична палеонтологія”, “Історична геологія”, “Седиментологія”, “Загальна геологія” та ін.

Проведено ремонтно-реставраційні роботи в приміщенні Палеонтологічного музею загальною площею 371,8 м², здійснено модернізацію (оновлення, доповнення і впорядкування) науково-тематичних виставково-експозиційних зібрань, художньо-дизайнерське оформлення відділів.

Оновлено, модернізовано і доповнено інтернет-портал Палеонтологічного музею <http://museums.lnu.edu.ua/paleontology/>.

Брали участь у проєкті Університет для учнів на 2021–2022 навчальний рік “Палеонтологія: таємниці давнього світу” https://www.youtube.com/watch?v=t2dx6A_IXpQ.

3.14. Центри колективного користування обладнанням, загальноуніверситетські науково-дослідні лабораторії

В Університеті функціонують два центри спільного використання наукового обладнання: Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” та Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики, три науково-інноваційні центри: Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій – Центр досконалості імені Жана Моне, Регіональний центр інновацій “Екотара” та Центр нанооб'єктів і низьких температур, сім загальноуніверситетських лабораторій:

Міжфакультетська науково-навчальна лабораторія рентгеноструктурного аналізу, Міжфакультетська лабораторія інструментальних методів дослідження, Міжфакультетська лабораторія диференціального термічного аналізу, Міжфакультетська лабораторія дозиметрії та радіоекологічного моніторингу, Лабораторія технологій штучного інтелекту, Лабораторія цифрових медій, Лабораторія спектральних досліджень.

Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук”

Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” створений наказом ректора Львівського національного університету імені Івана Франка № О-56 від 31.05.2018 року відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 444 від 02.05.2018 року Центр є структурним підрозділом Університету.

Учасниками Центру є Національний університет “Львівська політехніка”, ДВНЗ “Ужгородський національний університет”, Волинський національний університет імені Лесі Українки, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Хмельницький національний університет. Завданнями Центру є надання доступу права користування його науковим обладнанням працівникам Університетів-учасників, сприяння реалізації державних цільових наукових і науково-технічних програм та наукових (науково-технічних) проєктів, залучення студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених до науково-дослідних робіт.

У 2022 році опрацьовано загалом 175 заявок (485 зразків): 80 % від учасників освітньо-наукового процесу Львівського національного університету імені Івана Франка та 20 % від інших учасників Центру. Найбільший інтерес викликають дослідження (87 %), пов’язані з використанням електронного мікроскопа Tescan Vega3 LMU (скануюча електронна мікроскопія з використанням SE- та BSE-детекторів) та енергодисперсійного рентгенівського аналізатора Oxford Instruments Aztec ONE з детектором X-MaxN20 (визначення загального складу зразка, розподіл (маппінг) елементів, склад фаз та їхні області гомогенності). Об’єктами для таких досліджень були шліфи, об’ємні полікристали, мікрокристалічні плівки, монокристали, нанопорошки, тонкі плівки, оброблені лазером поверхні. Зокрема, 13 % всіх зразків досліджували методом рентгенофлуоресцентного аналізу (спектрометр ElvaX Pro) для визначення загального складу зразка. Об’єктами в цьому випадку були об’ємні сплави, кристали, порошки, метали, солі та розчини.

У січні 2022 році проведено планове технічне обслуговування (заміна W-термокатода та калібрування обладнання) електронного мікроскопа Tescan Vega3 LMU.

Обладнання ЦККНО “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” систематично залучене до освітнього процесу для проведення лабораторних і практичних занять курсів “Нові матеріали на основі

інтерметалічних сполук”, “Металознавство”, “Методологія та інструментарій хімічних досліджень”.

Отже, 6 червня 2022 року проведено екскурсію для учнів МАН у рамках літньої школи “Поринь у світ науки” з використанням методів СЕМ, РФА та ЕДРС.

Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики

Центр надає доступ дослідникам до унікального наукового обладнання для провадження освітньої, наукової та інноваційної діяльності. Його учасниками є заклади вищої освіти та наукові установи, які належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України.

У Центрі функціонує таке обладнання:

- інвертований мікроскоп Olympus IX73 з цифровою камерою DP-74 (дає змогу проводити високоякісну світлову мікроскопію гістологічних препаратів та живих клітин, флуоресцентні дослідження у реальному часі);

- спектрофотометр DeNovix DS-11+ (для кількісного визначення нуклеїнових кислот і білка, колориметрії з автоматичною побудовою калібрувальних кривих, визначення оптичної густини суспензій, дослідження ензиматичної кінетики тощо);

- система для проведення полімеразної ланцюгової реакції з детекцією у режимі реального часу BIO-RAD CFX96 (необхідне для кількісного визначення генів та їхньої експресії, кількісного визначення мРНК, визначення кількості копій гену, виявлення і характеристика бактерій та вірусів, виявлення ГМО);

- CO₂ інкубатор Memmert ICO150 (для підтримання первинної культури клітин та ліній ракових клітин);

- система підготовки чистої води I класу Adrona crystal b30 bio;

- центрифуга ScanSpeed 1248R (Labogene) з охолодженням;

- кабінет біологічної безпеки II класу ESCO Airstream (для забезпечення роботи у стерильних умовах);

- система для горизонтального (runVIEV) та вертикального (OmniPAGE mini) електрофорезу (ДНК та білків, вестерн-блот);

- стерилізатор ГК-20;

- мініцентрифуга Мікроспін 12;

- мульти-вортекс V-32;

- 6-канальний оксиметр Strathkelvin S1929;

– робоча станція HP Z4 для наукової установки на базі інвертованого мікроскопа Olympus 1X73.

Працює портал для автоматичного опрацювання заявок для проведення досліджень науковцями Університету та інших установ (<http://ccbb.lnu.edu.ua>).

У 2022 році в Центрі проводили дослідження аспіранти та працівники кафедр фізіології людини і тварин, генетики та біотехнології, мікробіології, біофізики та біоінформатики біологічного факультету Університету.

Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій – Центр досконалості імені Жана Моне

Діяльність Центру спрямована на налагодження співпраці і розширення контактів із вітчизняними та зарубіжними науковими, освітніми, експертними та іншими інституціями, що займаються євроінтеграційною тематикою. На порядку денному Центру є дослідження питань захисту споживачів в Україні та ЄС, європейських студій, спільних політик ЄС, реформування пенсійного законодавства й узгодження функціонування правової системи України з правовою системою ЄС. Центр створено в рамках реалізації проекту імені Жана Моне 599469-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-CoE. Серед основних завдань Центру:

- сформувати регіональний хаб для досліджень і викладання ЄС;
- створити основу для навчання курсів з основ політики, базованої на доказах, відповідно до стандартів ЄС;
- стати експертним центром з Європейського Союзу для місцевих і національних стейкхолдерів та здійснювати академічний супровід і аналіз політик на локальному, регіональному та місцевому рівнях;
- стати центром співпраці і діалогу для українських і міжнародних партнерів з питань європейських студій;
- стати центром поширення інформації про актуальні питання співпраці між Україною та ЄС.

Заходи проекту охоплюють проведення наукових досліджень, навчання, семінари, круглі столи з стейкхолдерами проекту і низку публікацій. Порядок денний досліджень Центру включає проведення індивідуальних досліджень старшими академічними дослідниками. Центр також слугує базою для консультування з питань розробки політик щодо відносин з ЄС. Спільні семінари розроблені для посилення співпраці з іншими Центрами досконалості імені Жана Моне з метою посилення передачі найкращих

практик і академічних дискусій з різних напрямів європейських студій. Зокрема в 2022 році провели такі заходи:

2 лютого 2022 року – Установча нарада проєкту Еразмус+ за напрямом Модуль Жана Моне “Спільні політики ЄС: стратегії узгодження для України” (EUCPASU) 101047504 – EUCPASU – ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH;

14–18 лютого 2022 року – IV Зимової школа з європейських студій (WURCES WINTER SCHOOL);

18 травня 2022 року – Науковий семінар “Європейська інтеграція України: сценарії та виклики”;

9 червня 2022 року – Воркшоп “Кращі практики дослідження та викладання європейських студій: український та міжнародний досвід”;

21 жовтня 2022 року – Воркшоп “Міграційна політика ЄС: загрози та перспективи для України”;

2 грудня 2022 року – Симуляційна гра “Модель роботи Європейської Ради”;

5–9 грудня 2022 року – Сертифікатна програма на тему “Спільні політики ЄС: досвід для України”.

Заходи із розповсюдження результатів роботи проєкту спрямовані на створення потужних довготривалих зв'язків з різними стейкхолдерами, такими як урядові інституції, неурядові організації, бізнес тощо.

Регіональний центр інновацій “Екотара”

(Регіональний центр розвитку біоекономіки та безпеки продукції “Екотара”)

У рамках реалізації Проєкту регіонального розвитку “Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів” (2021–2023 роки) створено Лабораторію спектральних досліджень Регіонального центру інновацій “Екотара”. За рахунок коштів Проєкту і у співфінансуванні Львівського університету закуплено рідинний хроматограф з мас-спектрометричним детектором Shimadzu LC-2050C 3D.

Це обладнання є передовим інструментом для аналітичного контролю в регламентуючих документах (фармакопеях та настановах з якості FDA, ЕМА та інших) провідних країн світу. Прилад згадується у протоколах контролю всіх ліків, харчової продукції, судовомедичних експертиз тощо, дає змогу визначити навіть слідові кількості забрудників, встановити їхню природу.

Зважаючи на вимогу європейських ринків до контролю якості і можливість виходу на них наших виробників, проведення таких досліджень з використанням хроматографа буде затребуваним.

Центр нанооб'єктів і низьких температур

У жовтні 2022 року шляхом реорганізації Науково-технічного і навчального центру низькотемпературних досліджень створено Центр нанооб'єктів і низьких температур (далі Центр). У Центрі працюють дві лабораторії: Лабораторія фізики і техніки низьких температур, де на наявній технічній базі систематично ведеться робота з виготовлення рідкого азоту, що повністю покриває потреби в рідкому азоті підрозділів Університету (фізичний, хімічний, біологічний факультети). Проводяться роботи з відновлення установки для зрідження гелію. Для студентів бакалаврату та магістратури фізичного факультету проводяться лабораторні заняття з курсів, пов'язаних із вивченням явищ, що спостерігаються за низьких температур.

Лабораторія низьких температур та наноматеріалів, у якій проводяться оптико-спектральні та електрофізичні дослідження властивостей наноструктур на основі оксиду цинку. Розпочато роботу зі створення установки для дилатометричних та діелектричних вимірювань за низьких температур. Для студентів бакалаврату фізичного факультету проводяться лабораторні заняття із дисциплін, пов'язаних із вивченням наноструктур. Надається допомога докторантам фізичного факультету в проведенні наукових досліджень.

Працівники Центру широко залучені до проведення екскурсій для учнів шкіл Львова та області з метою популяризації науки серед випускників та агітації для поступлення в Університет.

Міжфакультетська науково-навчальна лабораторія рентгеноструктурного аналізу

Міжфакультетська науково-навчальна лабораторія рентгеноструктурного аналізу Львівського університету створена на підставі наказу Ректора в 2008 році. Метою діяльності Лабораторії є забезпечення наукових досліджень і освітнього процесу Університету ресурсами для визначення фазового складу, кристалічної структури і мікроструктурних ефектів речовин та матеріалів різної природи у твердому стані, незалежно від їхнього хімічного складу та способу отримання.

Об'єктами досліджень є:

- сплави металів у вигляді об'ємних та поверхневих зразків;
- природні та штучні суміші неорганічних/органічних речовин, мінерали;
- індивідуальні хімічні сполуки (неорганічні, інтерметалічні, органічні, металоорганічні);
- матеріали на основі простих речовин та сполук в об'ємному або плівковому вигляді, зокрема композитні сплави, нанокompозитні системи.

Працівники Лабораторії проводять консультації та надають допомогу у випадку спільних наукових досліджень з питань та методології:

- якісного та кількісного рентгенівського фазового аналізу;
- рентгеноструктурного аналізу (розшифрування кристалічних структур, уточнення кристалічних структур методом Рітвельда);
- мікроструктурного аналізу фаз (текстура зерен, внутрішні напруги, розміри доменів когерентного розсіювання);
- визначення структури ближнього порядку.

Міжфакультетська лабораторія інструментальних методів дослідження

Міжфакультетська лабораторія інструментальних методів дослідження – це структурний підрозділ Львівського національного університету, що функціонує з січня 2013 року. Метою її діяльності є забезпечення навчального процесу на сучасному науково-технічному рівні з використанням новітніх методів досліджень, зокрема, методів високоефективної рідинної хроматографії для розділення та визначення якісного і кількісного складу різноманітних речовин у біологічних та інших зразках і електронної мікроскопії для дослідження біологічних об'єктів.

Об'єктами досліджень є:

- клітини і тканини живих організмів;
- середовища для культивування мікроорганізмів та культуральна рідина;
- клітинні органели, мембрани;
- продукти хімічних реакцій.

Замовлення на проведення досліджень подають завідувачеві Лабораторії.

Прийом зразків для дослідження відбувається безпосередньо у Лабораторії.

Працівники Лабораторії беруть участь у навчальному процесі шляхом:

- проведення лабораторних та практичних занять;

- читання лекційних курсів із теорії та практики хроматографічного аналізу та електронної мікроскопії;
- виконання досліджень із застосуванням методів вискоєфективної рідинної хроматографії та електронної мікроскопії для дисертаційних, магістерських та курсових робіт;
- проведення науково-навчальних семінарів;
- стажування науково-педагогічних працівників.

Міжфакультетська лабораторія диференціального термічного аналізу

Міжфакультетська лабораторія диференціального термічного аналізу Львівського університету створена на підставі наказу Ректора Університету у 2013 році.

Лабораторію оснащено синхронним термічним аналізатором STA RT1600 (Німеччина), газовою та вакуумною системами та програмним забезпеченням для обробки експериментальних даних. Вимірювання проводять для груп науковців природничих факультетів.

Зразками для дослідження є кристалічні, аморфні та компактні тверді речовини. Отримані термограми дають можливість розрізнити ендотермічні й екзотермічні ефекти, не пов'язані з втратою ваги (плавлення і кристалізація) і пов'язані з нею (розпад сполуки). З часу введення в експлуатацію Лабораторії для низки хімічних сполук отримано термограми диференціальної скануючої калориметрії, за допомогою яких встановлено температурні інтервали існування сполук, температури їхнього утворення та розпаду, а в деяких випадках – фазові переходи. Для окремих мінералів отримано термогравіметричні криві, за якими визначено зміну маси термічних перетворень.

Науковці Університету мають право на доступ та безоплатне користування науковим обладнанням. Графік вимірювань у Міжфакультетській лабораторії диференціального термічного аналізу складають відповідно до поданих заявок.

Міжфакультетська лабораторія дозиметрії та радіоекологічного моніторингу

Лабораторія організовує технічне забезпечення і проведення дозиметричних і радіоекологічних досліджень, радіомоніторингу довкілля.

Після російської агресії постійно проводиться моніторинг радіаційного фону на території Університету.

Організовує та проводить підготовку фахівців за тематикою лабораторії, зокрема з навчальних дисциплін природничих факультетів Університету та Інституту післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки.

У лабораторії проводяться дозиметричні і спектроскопічні наукові дослідження гамма-, бета- і альфа-випромінювання. Радіоекологічні і радіомоніторингові дослідження довкілля виконуються на стаціонарах Університету та на інших об'єктах.

Фахівці лабораторії проводять комп'ютерне моделювання радіоекологічного стану довкілля, забезпечують наукову роботу студентів, аспірантів і докторантів за тематикою дозиметрії та радіоекологічного моніторингу та дозиметричний контроль умов праці працівників Університету категорії "А". Ведуться роботи із виведення з експлуатації джерел іонізуючого випромінювання, термін використання яких закінчується.

Лабораторія цифрових медій

Лабораторія цифрових медій створена в 2021 році, структурно поділяється на два сектори: університетське онлайн-радіо та цифрову віртуальну студію.

Лабораторія забезпечує функціонування системи радіомовлення Університету, організацію роботи студентського радіо, планування, підготовку контенту та запис радіосюжетів. Лабораторія також виконує функцію технічного майданчика задля підвищення кваліфікації фахівців та підготовці студентів у сфері радіомовлення.

Лабораторія є майданчиком для розробки та створення рекламного, навчального, інформаційного фото- та відеоконтенту, відеолекцій науково-педагогічними працівниками Університету.

У планах лабораторії створення та підтримка медіархіву Університету, дослідження та впровадження нових технологій цифрових медіа, дослідження в суміжних галузях сучасних інформаційних технологій, організація практичних занять для студентів факультету журналістики з метою формування вмінь та навичок зі створення аудіовізуального контенту.

Лабораторія технологій штучного інтелекту

У 2022 році в Університеті за сприяння ІТ-компанії ELEKS та Львівської обласної військової (державної) адміністрації створено дослідницько-освітній

хаб технологій штучного інтелекту AIT Research & Learning HUB. Лабораторія дає можливість студентам, аспірантам та молодим спеціалістам сфери ІТ розвиватися, долучаючись до проєктів та досліджень у галузі технологій штучного інтелекту, та набути практичний досвід.

Серед головних завдань лабораторії – аналіз та впровадження нових технологій штучного інтелекту. В ній тривають роботи щодо Self Driving Car, аналізу поведінки людини з даних потокових відео, машинного та глибокого навчання. Проводять дослідження в галузі AI – машинного навчання, глибокого навчання, комп’ютерного зору, опрацювання природної мови, розумних роботів, віртуальної реальності тощо.

Лабораторія сприятиме розвитку нових освітніх програм у галузі ІТ, зокрема High Performance Computing, Software Engineering (напрямок “Інженерія програмного забезпечення систем наук про дані та штучного інтелекту”).

На базі лабораторії планується проведення традиційних ІТ-проєктів: “Літня школа AITSS” (Artificial Intelligence Technology Summer School) та “Зимова школа DES” (Data Engineering and Security).

Лабораторія активно налагоджує співпрацю з міжнародними компаніями, такими як GlobalLogic та EPAM.

3.15. Діяльність апарату науково-дослідної частини

Організацію та контроль за виконанням наукових досліджень в Університеті здійснюють працівники апарату науково-дослідної частини (НДЧ). У сферу його діяльності входить: організаційне, інформаційне, нормативне, метрологічне, патентно-ліцензійне і фінансове супроводження науково-дослідних робіт, різні консультації, оперативне інформування науковців Університету про актуальні новини і конкурси у сфері науки і техніки.

З метою розвитку інноваційної діяльності Університету, ефективного використання його інтелектуального потенціалу і матеріально-технічної бази для комерціалізації результатів наукових досліджень і їхнього впровадження в Україні та за кордоном у 2022 році створено Сектор трансферу технологій науково-дослідної частини.

Працівники апарату НДЧ підвищували свою кваліфікацію на семінарах, нарадах, які організували Міністерство освіти і науки України, Національне агентство зі забезпечення якості вищої освіти, компанія Clarivate Analytics,

компанія Elsevier, Американські Ради з міжнародної освіти, ТОВ “Антиплагіат”, Державна наукова установа Український інститут науково-технічної експертизи та інформації та інші організації, зокрема:

- Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти, 1 вересня 2020 року – 30 червня 2022 року;
- Форум академічної доброчесності, 4 жовтня 2022 року;
- Вебінар “Трансформація науки в бізнес: можливості для комерціалізації”, жовтень–листопад 2022 року;
- Вебінар Web of Science “Web of Science Researcher Profiles: інструкція до використання”, 8 грудня 2022 року;
- Вебінар Web of Science “Web of Science та InCites оновлення 2022”, 27 грудня 2022 року.

У 2022 році в Університеті реалізовано подання індивідуальних наукових звітів працівників через систему електронного наукового звітування. Забезпечено доступ до онлайн-платформ пошуку академічних запозичень, що дає змогу перевіряти дисертаційні роботи працівників, кваліфікаційні роботи здобувачів, наукові публікації та інші тексти на наявність плагиату.

3.16. Науковий парк Львівського університету “Інновації та підприємництво”

Науковий парк Львівського університету “Інновації та підприємництво” як інноваційний інтерфейс, спрямований на інтеграцію у межах тріади “освіта-наука-бізнес” в Університеті, регіоні і країні, розпочав роботу 1 серпня 2022 року.

За цей період на платформі Наукового парку реалізовано та започатковано різні проєкти та ініціативи, зокрема:

- Розроблення і комерціалізація технологій виробництва інноваційної продукції – налагоджено дрібносерійне виробництво електрохімічного обладнання (розроблено і реалізовано декілька приладів).
- Здобуто перемогу в конкурсі проєктів молодих учених (“Концепція розвитку фінансових технологій і цифрової економіки для післявоєнного відновлення України та зміцнення національної безпеки”, терміни виконання 2023–2025 роки, керівник проєкту – директор Наукового парку проф. Демчишак Н.Б.) (за запитом Університету із підтримкою Парку з передбаченням різної активності в межах проєкту на платформі Парку).

- Започатковано ініціативи розвитку інноваційної освіти для бізнесу – розроблено сертифіковані курси і програми (кілька з них успішно завершені, учасниками були представники бізнесу з багатьох регіонів України).
- Здійснено набір у Зимову школу ділової англійської мови, успішно завершено серію курсів ділової та розмовної англійської мови.
- Розпочав роботу на базі Парку Центр сертифікації знань з англійської мови (Oxford Placement Test) (успішно пройшли перші тестування, учасники – майбутні доценти, студенти, представники бізнесу).
- Започатковано співпрацю з ІТ-сектором та ініціативи підтримки стартапів (відбулися пілотні конкурси стартапів).
- Розпочато роботу над проектами програми Еразмус (Парк разом з Університетом).
- Завершується ініційований Парком і різними стейкхолдерами процес створення “Еко кластера” задля реалізації екологічних ініціатив у регіоні і державі в контексті вимог ЄС.
- Підписано низку договорів про співпрацю з організаціями роботодавців та державними інститутціями.
- При Науковому парку створено Експертну групу з питань санаційної політики і розшуку активів задля допомоги в протидії військовій агресії Росії (експерти й інші фахівці від Парку долучені Міністерством фінансів України та Державною службою фінансового моніторингу в різні групи й ініціативи цих відомств).
- Науковий парк постійний учасник круглих столів, зустрічей, інших ініціатив, зорієнтованих на реалізацію цілей його роботи, а також орієнтованих на підтримку зусиль Університету в науково-технічній діяльності, інноваційній та власне комерціалізації розробок й інших здобутків працівників.

3.17. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених

У Львівському університеті активно функціонують Наукові товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених (Наукове товариство ЛНУ ім. Івана Франка), метою діяльності цих товариств є створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу осіб, які навчаються та/або працюють в Університеті, розвиток у них наукового мислення і навичок

дослідницької роботи, розвиток інноваційної діяльності, організаційна допомога керівництву Університету в оптимізації наукової та навчальної роботи.

Серед основних здобутків роботи Наукового товариства ЛНУ ім. Івана Франка за звітний період є:

На міжнародному рівні:

– допомога в організації та проведення: Міжнародна науково-практична студентська конференція “Музичне мистецтво та виховання: міжкультурні зв’язки України та Польщі”, V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Феномен Європи”, VI Міжнародна науково-практична студентська театрознавча конференція “Актуальні питання історії, теорії і практики театру в дослідженнях молодих учених”, XX Міжнародна наукова конференція молодих філологів “VIVAT ACADEMIA”, XVIII Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів “Молодь і поступ біології”, XXI Міжнародна конференція “Актуальні проблеми прав людини, держави та правової системи”, VIII Наукова студентська інтернет-конференція “Інформація. Наука. Бібліотека. Весна”, V Міжнародна конференція “Професійне становлення журналіста: традиції та нові підходи”, Міжнародна конференція з теоретичної та експериментальної фізики “ЕВРИКА – 2022”, XXIX Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих учених “Актуальні проблеми функціонування господарської системи України”, “Долаємо кордони за допомогою німецької мови”, Міжнародна студентська конференція “Молодіжна академія НАТО”, X Міжнародна конференція “Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід” “Державне й муніципальне управління XXI століття: організаційно-економічні, правові та інформаційні аспекти”.

На державному рівні:

– участь у зустрічах з експертними групами з акредитації освітніх програм за першим (бакалаврським), другим (магістерським) та третім (освітньо-науковим) рівнями;

– продовження співпраці з Малою академією наук України та Львівською обласною малою академією наук учнівської молоді, Міжнародними науковими інститутами.

На рівні Університету:

– проведення консультацій та надання рекомендацій щодо внесення змін до Положення Університету “Про забезпечення академічної доброчесності”;

- популяризація серед здобувачів освіти дотримання принципів академічної доброчесності через проведення різних тематичних заходів на факультетах;

- проведення зустрічей студентів із відомими науковцями, громадськими діячами та підприємцями;

- запуск освітньо-наукового курсу для студентів та аспірантів “Як стати науковцем”;

- проведення всеукраїнських студентських конференцій: “Педагогічна освіта у світлі реформ і викликів”, Всеукраїнська студентська конференція “Формула ідеальної революції у другій половині ХХ–початку ХХІ ст.”, “Фінансова політика України в умовах євроінтеграції”, Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів та студентів “Хореографічна культура – мистецькі виміри”, Сучасні проблеми прикладної математики та комп’ютерних наук, ІХ Всеукраїнська науково-практична конференція “Проблеми формування здорового способу життя молоді”, ХVІ Науково-практична конференція студентів та молодих вчених “Психологічні проблеми сучасності”, Нові підходи до вирішення актуальних геологічних проблем України, VІІІ Науково-практичний семінар студентів, аспірантів і молодих учених “Прикладні аспекти електрохімічного аналізу”, “Романістика: антропоцентричний і когнітивний аспекти досліджень”, Четверта Всеукраїнська студентська наукова конференція “Регіональний соціокультурний менеджмент: сучасні виклики і тенденції розвитку”;

- інформаційне забезпечення студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених про програми обмінів, стажувань, грантів, конкурсів та конференцій з метою підвищення ефективності інформатизації;

- проведення соціологічних опитувань для забезпечення статистичною та аналітичною інформацією адміністрацію Університету щодо проблем молодих учених;

- популяризація участі студентів у Всеукраїнських та Міжнародних конференціях з галузей знань;

- участь членів наукових товариств як авторів та редакторів фахових журналів та збірників тез доповідей за галузями знань: фаховий історичний журнал з медієвістики “Записки Львівського історичного клубу”; збірник наукових праць “Наукові Зошити історичного факультету Львівського університету”; збірник студентських наукових праць “Регіональний соціокультурний менеджмент: сучасні виклики та тенденції розвитку”, збірник наукових праць “Прикладні аспекти електрохімічного аналізу”;

- підготовка та участь членів наукових товариств факультетів у Всеукраїнських студентських олімпіадах зі спеціальностей та навчальних дисциплін;

- написання членами наукових товариств факультетів наукових, науково-дослідних праць та їх захист на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт;

- виплата премій за наукові здобутки студентам – переможцям олімпіад та конкурсів наукових робіт;

- виплата грошових нагород студентам та аспірантам Університету, в межах коштів, виділених Вченою радою Університету на фінансування потреб Наукового товариства ЛНУ ім. Івана Франка, для участі у Всеукраїнських студентських олімпіадах зі спеціальностей та навчальних дисциплін, Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт;

- оплата відряджень студентів та аспірантів Університету, в межах коштів, виділених Вченою радою Університету на фінансування потреб Наукового товариства ЛНУ ім. Івана Франка, для участі у всеукраїнських студентських олімпіадах зі спеціальностей та навчальних дисциплін, Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, роботі наукових конференцій;

- надання консультативної допомоги студентам Університету щодо відряджень для участі у Всеукраїнських студентських олімпіадах зі спеціальностей та навчальних дисциплін, Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт.

На рівні підрозділів Університету сьогодні працюють: Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених біологічного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених географічного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених геологічного факультету; Економічний науковий клуб студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених економічного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених філологічного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених хімічного факультету, Студентське наукове товариство факультету іноземних мов; Наукове товариство студентів і аспірантів факультету журналістики; Львівський медієвістичний клуб історичного факультету; Студентське наукове товариство факультету культури і мистецтв; Наукове товариство студентів, аспірантів та молодих вчених факультету педагогічної освіти; Cordis – наукове товариство філософського факультету; Наукове товариство

студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених юридичного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених факультету міжнародних відносин; Об'єднане технічно-математичне наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених; Студентське науково-практичне товариство психологів “Психея”; Студентське науково-практичне товариство філософів; Студентське науково-практичне товариство культурологів; Студентське науково-практичне товариство політологів “Поліс”.

3.18. Наукове обладнання та унікальні прилади

Для виконання науково-дослідних робіт лабораторії Університету оснащені такими унікальними приладами та обладнанням:

- BIO-RAD CFX96 DeNovix з кюветним модулем;
- IR Spirit ІЧ Фур'є спектрофотометр;
- Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115ПКС;
- Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-302;
- Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-600;
- Атомно-адсорбційний спектрометр ААС-3N;
- Атомно-силовий мікроскоп Solver P47-PRO;
- Вакуумний міст ВУП-5М;
- Вакуумний монохроматор ВМР-2;
- Вимірювач імітансу НІОКІ ІМ3536;
- Гелієвий кріостат (рефрижератор) CS 202 AF-DMX-19E COP;
- Детектор зворотно розсіяних електронів Tescan BSE;
- Детектори на аналізатори (спектрофотометр DeNovix DS-11+, система для горизонтального (runVIEV) та вертикального (OmniPAGE mini) електрофорезу);
- Електронний мікроскоп “Jeol”-220;
- Електронний мікроскоп ПЕМ-100М;
- Електронний мікроскоп УЕМВ-100К;
- Інвертований мікроскоп Olympus IX73 з цифровою камерою DP-74;
- Кабінет біологічної безпеки II класу Airstream;
- Кріогенна гелієва установка КГУ – 150/4,5;
- Лабораторна система мінералізації зразків Multiwave GO 50HZ ;
- Мікроскоп Carl Zeiss Axio Scope A1;

- Обладнання для полімерної ланцюгової реакції у режимі реального часу BIO-RAD CFX96;
- Растровий електронний мікроскоп PEMMA-102-02;
- Рентгенівський дифрактометр STOE Stadi P;
- Рентгенівський дифрактометр ДРОН-2;
- Рентгенівський дифрактометр ДРОН-3;
- Рентгенівський дифрактометр ДРОН-4;
- Рентгенівський дифрактометр чотирьохколовий CAD-4;
- Рентгенфлуоресцентний спектрометр CEP-01;
- Рідинний хроматограф ProStar;
- Рідинний хроматограф з мас-спектрометричним детектором Shimadzu LC-2050C 3D;
- Робоча станція HPE DL380 Gen10 4214;
- Синхронний термічний аналізатор STA PT 1600;
- Система ProFlex 3x32-well PCR System (4484073);
- Система вакуумного концентрування зразків LabConco CentriVar;
- Система механічного легування (планетарний кульовий млин PM 100);
- Сканер Zeuschel OS 12002;
- Скануючий електронний мікроскоп Tescan Vega 3 LMU, у комплекті SE детектор, рентгенівський енергодисперсійний спектрометр Oxford X-Max20N;
- Спектрометр енергії гамма-випромінювання СЕГ 001 “АКП-С”63;
- Спектрофлуориметр SHIMADZU RF-6000;
- Спектрофотометр “FLAPHO”;
- Спектрофотометр “Спекорд” М-40;
- Спектрофотометр “Спекорд” М-80;
- Установка росту кристалів “Донец-1”;
- Центрифуга ScanSpeed 1248R (Labogene) з охолодженням;
- Шейкер орбітальний Orbitron в комплекті з платформою 850x470;
- Шліфувально-полірувальний верстат MEGATECH 264.

Протягом останніх 5 років Університет придбав і увів в експлуатацію низку сучасних наукових приладів та обладнання вартістю понад 55 млн грн, які дають можливість проводити наукові дослідження на світовому рівні. У 2022 році закуплено обладнання та приладів на загальну суму 2 867,2 тис. грн, зокрема:

- система механічного легування (планетарний кульовий млин PM 100);
- спектрофотометр програмований ULAB 108UV;

- цифровий мультиметр SDM3065X
- цифровий мультиметр UNI-T UTM 1612 (UT612);
- аварійний генератор DAREX ENERGY DE-55RS Zn;
- компресор повітряний ремінний SIGMA 200 л;
- 3D принтер Snapmarker 3-в-1;
- дослідна установка для хіміко-технічної обробки металевих виробів;
- комп'ютерне обладнання;
- лабораторне приладдя.

3.19. Львівський університет у рейтингах

З метою проведення моніторингу наукової, освітньої та інших видів діяльності працівників і підрозділів Університету, створення бази даних відповідних показників, формування рейтингу працівників, кафедр, факультетів, аналізу і систематизації інформації про динаміку розвитку підрозділів, посилення мотивації працівників у підвищенні професійної кваліфікації, а також координування дій для якісного та всебічного представлення Університету в міжнародних та всеукраїнських рейтингах закладів вищої освіти у 2022 році створено Центр рейтингування Львівського університету.

У 2022 році Університет є серед семи університетів України, які одночасно входять у два світові рейтинги університетів THE World University Rankings і QS World University Rankings.

Львівський університет у рейтингах (місце серед ЗВО України)	Рік				
	2018	2019	2020	2021	2022
Scopus	3	4	3	3	4
THE	2-5 (1001+)	1-4 (1001+)	2-6 (1001+)	4-9 (1001+)	4-10 (1201+)
QS	-	-	-	-	7-8 (1001-1200)
U-Multirank				2	2
Консолідований рейтинг ЗВО України	4	4	4	3	3
ТОП-200 Україна	10	9	8	6	7
Webometrics	3	9	11	23	14

За всіма основними рейтингами, Університет протягом 2022 року покращив свої позиції. Основні критерії в оцінці міжнародних рейтингів це наукова складова (наукова репутація, цитованість праць), репутація серед роботодавців, освітня складова (співвідношення кількості викладачів і студентів, частка працівників з науковим ступенем), міжнародна діяльність (частка іноземних студентів, викладачів).

Постійно проводиться верифікація та структурування профілів науковців Університету для забезпечення об'єктивного розрахунку показників кількості цитувань у пошуковій системі Google Scholar, який є одним із критеріїв для визначення позиції Університету в рейтингах Ranking Web of Universities (Webometrics), “ТОП-200 Україна”, що, своєю чергою, впливає на позицію Університету в Консолідованому рейтингу ЗВО України.

3.20. Завдання у науковій та інноваційній сфері на 2023 рік

Створити державні головні лабораторії за напрямами: біотехнології, матеріалознавство, інформаційні та комунікаційні технології, економіко-правові аспекти суспільного розвитку, соціогуманітарні дослідження.

Розвивати співпрацю науковців та підрозділів Університету з Науковим парком Львівського університету “Інновації та підприємництво” для підтримки інноваційної діяльності, студентської наукової діяльності з підготовки стартапів.

Розширювати співпрацю з бізнес-інкубаторами та іншими регіональними інноваційними структурами (Центр інновацій “Сходи в Майбутнє”, ео Business Incubators, органи місцевого самоврядування) для активного впровадження у виробництво захищених патентами науково-технічних розробок науковців Університету.

Створити та оновлювати базу даних про комерційно-перспективні, інноваційні розробки та технології Університету, сприяти включенню таких розробок до відкритих баз даних (сайт Міністерства освіти і науки України, “Біржа промислової власності” тощо) та трансферу технологій.

Продовжувати діяльність щодо включення періодичних наукових видань Університету до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science та Scopus, а також реєстрації електронних видань.

Продовжити роботу зі створення спеціалізованих вчених рад зі захисту докторських дисертацій на усіх факультетах.

Підготувати та подати проекти з програм “Горизонт Європа”, “Євратом” та інших фондах.

Підготувати унікальні колекції музеїв та лабораторій Університету, зокрема Мінералогічного музею, Лабораторії фольклористичних досліджень для отримання статусу національного надбання.

Для покращення позицій Університету в рейтингах потрібно:

- простежувати та впорядковувати інформацію у профілях науковців у наукометричних базах даних Scopus, Web of Science та Google Scholar;
- розвивати контакти з міжнародною академічною спільнотою та роботодавцями для підвищення пізнаваності Львівського університету;
- запрошувати іноземних лекторів для читання окремих лекцій чи цілого курсу на кожній магістерській/аспірантській програмі.

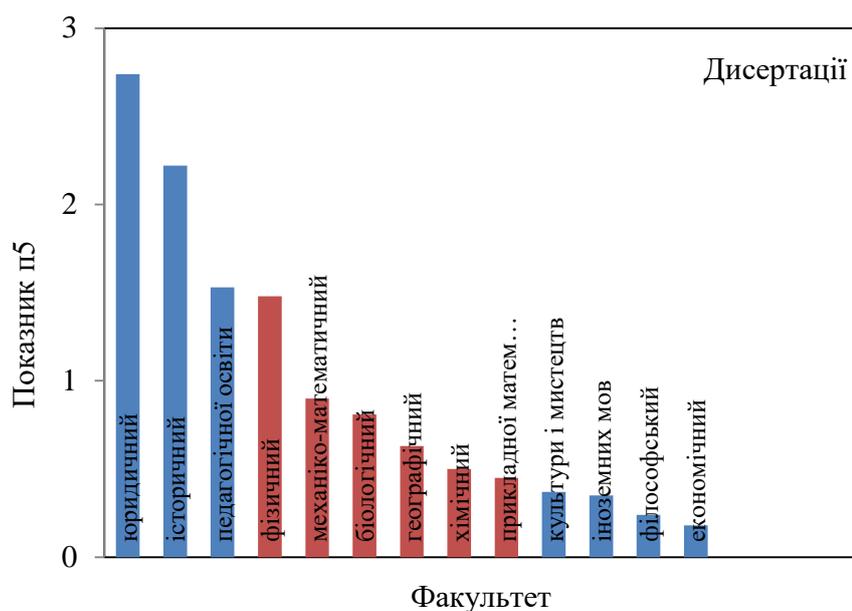
3.21. Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи факультетів у 2022 році

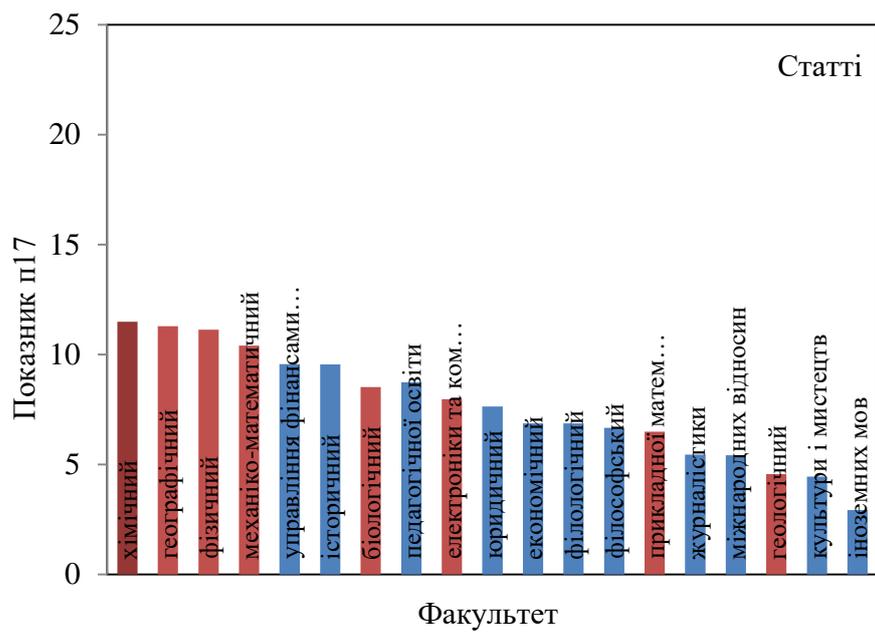
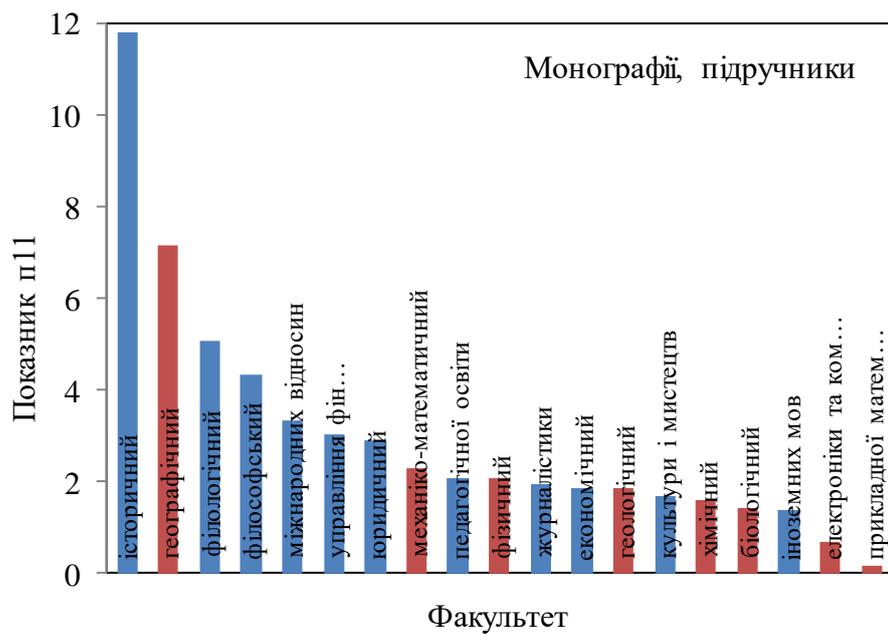
Для оцінки ефективності науково-дослідної діяльності факультетів Університету вдосконалено та впроваджено систему рейтингового оцінювання. В її основу покладено принцип нормалізації здобутків до кількості ставок науково-педагогічних і наукових працівників.

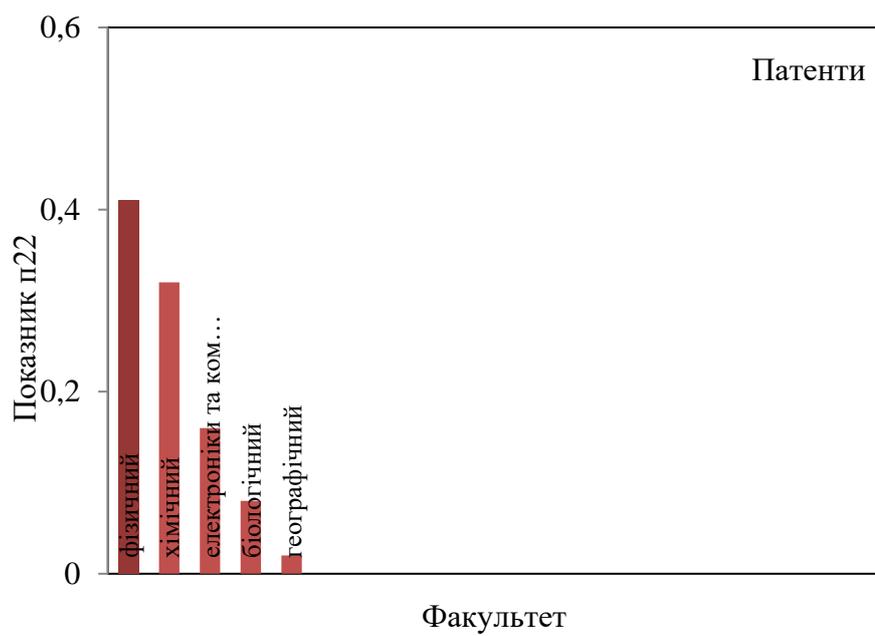
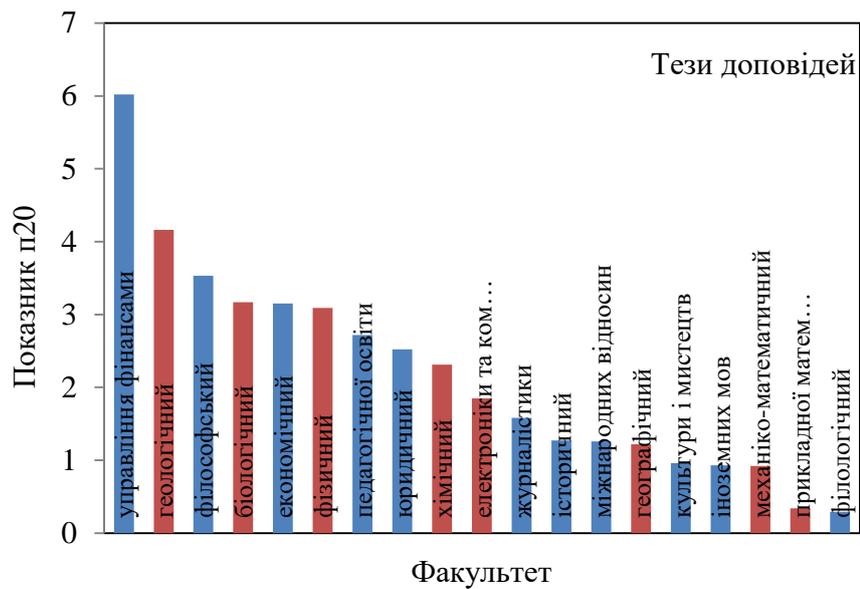
Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи

п1	кількість науково-педагогічних працівників (ставок)
п2	кількість наукових працівників (ставок)
п3	кількість співробітників і випускників докторантури, які захистили докторські дисертації
п4	кількість співробітників, випускників аспірантури і здобувачів, які захистили кандидатські дисертації (доктора філософії)
$p5 = (40p3 + 18p4) / (p1 + p2)$	
п6	кількість монографій у закордонних видавництвах (друк. арк.)
п7	кількість монографій у вітчизняних видавництвах (друк. арк.)
п8	кількість підручників (друк. арк.)
п9	Кількість навчальних посібників (друк. арк.)
п10	кількість інших видань (словників, перекладів, наукових коментарів) (друк. арк.)
$p11 = (5p6 + 2p7 + 1,5p8 + p9 + 0,5p10) / (p1 + p2)$	
п12	кількість статей у виданнях, які мають імпаکت-фактор

п13	кількість статей в інших виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus тощо
п14	кількість статей в інших закордонних виданнях
п15	кількість статей у фахових виданнях України
п16	кількість статей в інших виданнях України
п17	$(12п12 + 6п13 + 4п14 + 4п15 + п16) / (п1 + п2)$
п18	кількість тез доповідей на конференціях за кордоном
п19	кількість тез доповідей на вітчизняних конференціях
п20	$(п18 + 0,5п19) / (п1 + п2)$
п21	кількість патентів
п22	$(5п21) / (п1 + п2)$







РОЗДІЛ 4. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

4.1. Спільні міжнародні проєкти Університету з освітніми закладами та установами країн Європи та світу

Станом на грудень 2022 року Університет має підписано 277 угод із міжнародними партнерами зі 49 країн світу (в тому числі 68 угод за програмами Еразмус+).

У 2022 році було укладено низку нових двосторонніх угод про співпрацю з Лодзькою Політехнікою (Польща), Педагогічним університетом в м. Кишеневі (Молдова) Університетом Галіч у м. Стамбул (Туреччина), Університетом Регенсбург (Німеччина), Альянсом європейських інституцій EC2U, Університетом Тюбінген (Німеччина), Університетом Севільї (Іспанія), Асоціацією НАДІЯ-Україна, Університетом Перуджі (Італія), Університетом Олександра Дубчека у Тренчині (Словаччина), Льовенським католицьким університетом (Бельгія), Академією прикладних наук Ангелюса Сілезіуса (Польща), Осієцьким університетом імені Йосипа Юрая Штросмаєра (Хорватія), Інститутом Технології та бізнесу в Чеських Будейовицях (Чехія), Віденським університетом (Австрія), Фрайбурзьким університетом (Німеччина), Шеффілдським університетом (Велика Британія), Бірмінгемським університетом (Велика Британія), Гільдесгаймським університетом (Німеччина), Єнським університетом (Німеччина), Люцернським університетом (Швейцарія), Кошалінським політехнічним університетом (Польща).

Плідним 2022 рік став у контексті співпраці з Альянсами європейських університетів: Львівський університет став асоційованим членом Альянсу EC2U. Окрім того, Львівський університет долучився до 6 проєктів NAWA, які покликані залучити українські ЗВО до участі в альянсах європейських університетів. У 2022 році Львівський університет приєднався до Альянсів EC2U, Across, а також став частиною кластеру Східного партнерства.

Серед іншого, було проведено плідну координаційну роботу з оновлення та перекладу англomовних сайтів факультетів Університету.

Відбулося відкриття та супровід роботи фундації Львівського національного університету імені Івана Франка у США.

З початку війни з російською федерацією розпочато і продовжується ведення комунікації з іноземними ЗВО задля консолідованої підтримки України світовою академічною спільнотою. Зокрема відділ міжнародних

зв'язків займався підготовкою звернень до університетів-партнерів стосовно листа російської Спілки ректорів щодо підтримки путінської політики, а також звернення до університетів-партнерів з метою ліквідації російських центрів, які фінансувала фундація “руській мір”. За результатами цієї кампанії було закрито понад 20 центрів “русского міра” у європейських ЗВО у різних країнах.

Було проведено моніторинг найкращих університетів країн ЄС та Великої Британії щодо наявності інститутів/факультетів/кафедр східнослов'янських мов та розподілу годин/студентів щодо вивчення української та російської мов.

Відділ займався розробкою та координацією проєкту “Україна в європейському освітньому просторі: мова, історія, культура”, в межах якого відбулася низка конференцій і представлення проєкту “Україна в європейському освітньому просторі: мова, історія, культура”: VII Міжнародна науково-практична конференція “Українська мова у світі” (04.11.2022 року, МІОК, Львів), Ukrainian Studies Go Global Conference (03.11.2022 року, Фонд Президента України), Міжнародна конференція “Slavic Literary Studies Deconstruction: Translating Ukraine” (7–8 листопада 2022 року, ЛНУ ім. Івана Франка).

Також були надіслані пропозиції партнерам про продовження співпраці, зокрема Краківському економічному університету, Познанській Політехніці, Литовському бізнес-університету прикладних наук (м. Клайпеда), Вроцлавському економічному університету, Кавказькому університету (м. Тбілісі).

У 2022 році розпочався проєкт із Бірмінгемським університетом у межах програми UUKi Twinning Funding, який охоплює один великий проєкт юридичного факультету і мініпроєкти географічного факультету та факультету культури і мистецтв.

У межах програми DAAD успішно реалізовувалися 3 проєкти. Це зокрема:

1. Проєкт “Навчальний міст Хемніц – Львів 2.0” реалізовується спільно з Технічним університетом м. Хемніца, завдяки організаційній підтримці Сектору супроводу проєктів студентам, у тім числі внутрішньо переміщеним студентам, було виплачено стипендій на суму майже 72 000 євро, у відрядження відправлено 8 викладачів і 6 студентів, розроблено 3 цифрові курси.

2. Проєкт “Невидимий університет для України (IUFU)” реалізується спільно з Єнським університетом імені Фрідріха Шиллера,

Центральноєвропейським університетом та Українським католицьким університетом.

3. Проєкт “Цифрова міждисциплінарна мініакадемія IUSTUF” реалізується спільно з Фрайбурзьким університетом, Києво-Могилянською академією та Дніпровським національним університетом імені Олеся Гончара.

Усі три проєкти в межах програми DAAD продовжено на 2023 рік.

У 2022 році розпочато роботу над підготовкою проєкту UKRES “Resilient Ukraine as Part of the European Educational Space: Building Digital Ecosystem for Studies in Ukrainian Language – Culture – History” та проєкту INTEGRACE “University Centres of European and Euro-Atlantic Integration: Cooperation for Security”.

Було надано консультаційну підтримку командам проєктів Erasmus+ KA2 CBHE та Jean Monnet при написанні проєктів та після отримання повідомлення про схвалення, зокрема інформаційна підтримка проєкту EUCREAT, а саме – державна та внутрішньоуніверситетська реєстрація проєкту. Крім того, проведено активну координаційну роботу з налагодження співпраці факультету журналістики та академії Deutsche Welle, в результаті чого було підписано двосторонню угоду про співпрацю.

У 2022 році підготовано заявки на участь у проєкті “International Justice” (Pravo-Justice) та у проєкті “Справедливість для всіх” (USAID).

4.2. Міжнародна співпраця з обміну студентами, аспірантами, науковцями та викладачами, участь у міжнародних форумах і проєктах

Університет співпрацює із Національним офісом Еразмус+ в Україні (м. Київ). Працівники Університету беруть активну участь в інформаційних днях програми Еразмус+. Проєкти Еразмус+ КА 1, що передбачають академічну мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників і дають можливість студентам навчатися впродовж семестру, а викладачам та адміністративним працівникам – викладати та проходити стажування в університетах-партнерах. Університет є партнером у міжінституційних угодах у межах програми Еразмус+ КА1 з університетами 25 зарубіжних країн і щосеместру пропонує нові можливості для студентів, викладачів та адміністративних працівників.

До жовтня 2022 року продовжено Проєкт “*Журналістська освіта задля демократії в Україні: розробка стандартів, доброчесність та професіоналізм*” (координатор – доц. Габор Н.Б., факультет журналістики). Проєкт виконується спільно з: Університетом Бат Спа (Велика Британія, координатор), Університетом імені Адама Міцкевича у Познані (Польща), Дан Лірі Інститутом мистецтвознавства, дизайну та технологій (Ірландія), Університетом Ліннея (Швеція), Світовою університетською службою (Австрія), Мережею з журналістської етики (Велика Британія), Європейською асоціацією підготовки журналістів (Нідерланди) та українськими партнерами.

Університет продовжив активну діяльність у межах проєкту “*Модернізація магістерських програм для майбутніх суддів, прокурорів, слідчих з урахуванням європейських стандартів з прав людини*” (координатор – доц. Мочульська М.Є., юридичний факультет). Зарубіжні партнери проєкту: Грацький університет імені Карла і Франца (Австрія, координатор), Потсдамський університет (Німеччина), Університет Екс-Марсель (Франція), Університет м. Рієки (Хорватія), Вільнюський університет (Литва) та ін.

У січні 2021 року розпочато роботу в межах Проєкту “*Центри сертифікації викладачів університетів: інноваційний підхід до просування вищої якості викладання University Teachers’ Certification Centres: Innovative Approach to Promotion Teaching Excellence (UTTERLY)*” (координатор – доц. Кухарський В.М.). Львівський національний університет імені Івана Франка є координатором цього проєкту та здійснює його в партнерстві з такими зарубіжними освітніми і науковими інституціями: Університет Версаль-Сен-Кантен-ан-Івл (Франція), Байройтський університет (Німеччина), Університет Вітаутаса Великого (Литва), Вроцлавська політехніка (Польща). Тривалість проєкту – три роки.

У січні 2021 року Університет також розпочав роботу над Проєктом “*Адаптація та інтеграція іноземних студентів International Students Adaptation and Integration (INTERADIS)*” (координатор – доц. Кухарський В.М.). Проєкт виконуватиметься до січня 2024 року спільно з Нідерландською Бізнес-Академією (координатор), Хультгрєнською консультацією зі сталості (Нідерланди), Східно-Баварським Технічним Університетом Амберг-Вайден (Німеччина), Університетом Фоджа (Італія), Університетом імені Миколаса Ромеріса (Литва) та українськими партнерами.

Участь у проєктах Жана Моне мають на меті активізувати євроінтеграційний дискурс, сприяти досконалості євроінтеграційних студій, залучати заклади вищої освіти до дослідження євроінтеграційних процесів і

поширення ідей об'єднаної Європи. Зокрема в Університеті триває реалізація проєкту “Центр Досконалості імені Жана Моне “Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій” (координатор – доц. Головка-Гавришева О.І.). Основним результатом проєкту стало створення і забезпечення успішної роботи унікального дослідницького центру, як незалежної мультидисциплінарної освітньої і наукової платформи для академічного супроводу достосування українських суспільних, правових і підприємницьких практик до стандартів ЄС.

Продовжується Проєкт “Ревіталізація міст – досвід ЄС для України” метою якого є: розроблення та викладання інноваційних курсів з міської політики ЄС; вдосконалення та поширення знань серед студентів, молодих дослідників, політиків, суспільства загалом з питань європейської інтеграції; проведення досліджень європейського розвитку міст; сприяння активному громадянству та популяризації цінностей ЄС (координатор – доц. Сич О.А.).

У листопаді 2021 року виграно проєкт “Спільна політика ЄС: стратегії узгодження для України” (координатор – доц. Краєвська О.А.). Проєкт має на меті створити платформу для обговорення теоретичних та практичних проблем впровадження Угоди про асоціацію між Україною та ЄС в Україні, зокрема щодо узгодження української політики з моделями та практиками врядування ЄС у різних сферах, таких як міграція, соціальні питання, освіта, регіональний розвиток та згуртованість тощо.

Участь в освітніх проєктах за іншими програмами. В листопаді 2021 року розпочато реалізацію проєкту Представництва ЄС в Україні для організації *EU Study Days* (координатор – проф. Антонюк Н.В.). Проєкт має на меті розвиток загальнонаціональної мережі випускників, фахово зацікавлених у питаннях європейської інтеграції. Окрім інших загальнонаціональних заходів, проєктом передбачено проведення низки навчальних модулів на євроінтеграційну тематику.

Науковці біологічного факультету у складі міжнародного консорціуму працюють у проєкті в межах програми Горизонт 2020 “Практика відповідальних наукових досліджень та інновацій у біологічних науках” (RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciences (RESBIOS)).

Окрім того, тривають проєкти:

- Британської Ради “САРМ – студентська академічна мобільність”;
- Шведського Інституту: “Digital at Home: нові кроки в інтернаціоналізації освіти”;

– DAAD “Партнерство німецько-українського університету трансферних технологій” (GUTT.UP), який реалізовується Вюрцбурзьким університетом імені Юлія Максиміліана спільно з Київським академічним університетом та Львівським національним університетом імені Івана Франка (2019–2022) (координатор – доц. Кохан М.О.);

– DAAD “Асоціація випускників університетів України та Німеччини”, який реалізовується Вюрцбурзьким університетом імені Юлія Максиміліана спільно з Львівським національним університетом імені Івана Франка (2018) (координатор – доц. Бораковський Л.А.);

– “Learnopolis.net” – спільний проєкт Байройтського університету та Львівського національного університету імені Івана Франка. Проєкт здійснюється за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD) Федерального міністерства освіти та досліджень Німеччини (BMBF) за програмою “Підтримка інтернаціоналізації українських університетів” за ключовим напрямом “Будуємо цифрове майбутнє разом” (координатор – Мольдерф О.Є.).

– “Підтримка партнерів Болонського центру, ТНЕА Україна. Тренер д-р Соня Мікеська” (координатор – доц. Краєвська О.А.).

4.3. Запрошення закордонних учених для читання лекцій, участі у міжнародних школах молодих вчених, викладачів і студентів

В Університеті працюють іноземні лектори-філологи зі Швеції, Іспанії, Естонії та Великої Британії, які проводять заняття онлайн зі студентами факультетів міжнародних відносин та іноземних мов.

4.4. Стажування викладачів і працівників Університету за кордоном і стажування представників інших держав у Львівському університеті

За звітний період у закордонні відрядження виїжджали: 314 працівників Університету, з них: 75 – для участі у конференціях, семінарах, симпозіумах; 99 – для стажування; 4 – підвищення кваліфікації; 8 – за прямими угодами; 54 – участь у проєктах і програмах; 15 – науково-дослідна робота; 49 – у межах програми Еразмус+; 5 – читання лекцій, 5 – взяли участь у зарубіжних стажуваннях дистанційно.

Правом на академічну міжнародну мобільність скористалися 208 студентів та аспірантів Університету, з них: 11 – проходження стажування, 103 – навчання в межах програми Еразмус+ КА1, 37 – в межах програми обміну; 21 – в межах угоди, 2 – наукові дослідження; 18 – участь у проєктах; 4 – для участі в конференціях тощо; 12 – інше.

Львівський університет у співпраці з громадськими та культурно-освітніми організаціями закордоном проводив інформаційну кампанію, спрямовану на більш активне залучення студентської молоді, викладачів та дослідників, що навчаються або працюють у закордонних закладах вищої освіти, до участі у мобільності в Україні у Львівському університеті в межах програм Erasmus+ КА1 тощо.

Також було забезпечено організаційний супровід присвоєння Doctor Honoris Causa Борису Джонсону, відбувалося тривале листування з Посольством України у Сполученому Королівстві Великої Британії та Північної Ірландії та Посольством Великої Британії в Україні.

Упродовж 2022 року в Університеті навчалось 332 іноземні студенти з таких країн: Еквадор, Бруней, Азербайджан, Узбекистан, Ліван, Польща, Буркіна-Фасо, Казахстан, Туреччина, Туркменістан, Корея, Малі, ДР Конго, Мозамбік, Гана, Марокко, Ефіопія, Руанда, Індія, Нігерія, Коморські Острови, Ангола, Пакистан.

РОЗДІЛ 5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОМОЦІЯ ТА ПРОЄКТИ РОЗВИТКУ

Стратегія розвитку Львівського національного університету імені Івана Франка передбачає створення сучасної соціальної, інформаційно-комунікаційної та освітньо-наукової інфраструктури, впровадження в усі сфери діяльності Університету новітніх інформаційних технологій (запровадження електронного документообігу, навчання, інформаційних систем управління Університетом), формування в Університеті єдиного інформаційного освітнього середовища та інтеграцію його у світовий інформаційний простір, забезпечення високого рівня організації та відкритості вебресурсів, створення інформаційно-технологічної інфраструктури, забезпечення високих стандартів організації дротового та бездротового зв'язку.

Досягнення сформульованих цілей забезпечують, з одного боку, постійною модернізацією базової інформаційно-комунікаційної інфраструктури, з іншого – розвитком інформаційної системи управління Університету та вебресурсів.

5.1. Інформаційно-комунікаційна інфраструктура

У межах формування єдиної сучасної технічної інфраструктури як бази для широкого впровадження інформаційних технологій в усі сфери діяльності Університету – навчальний процес, наукову роботу, адміністративну діяльність – на запит підрозділів та Центру мережевих технологій та ІТ-підтримки 2022 року проведено оновлення парку комп'ютерного, серверного, мережевого обладнання, реалізовано низку різномасштабних проєктів модернізації телекомунікаційної інфраструктури.

5.1.1. Комп'ютерне та мультимедійне обладнання

Не зраджуючи позитивним тенденціям останніх років, у поточному році вдалося суттєво оновити парк персональних комп'ютерів. У зв'язку з обмеженнями на можливість державних закупівель усе обладнання було отримане як наслідок постійної співпраці з індустрією та партнерами.

Як благодійну допомогу отримано:

- понад 170 персональних комп'ютерів та ноутбуків: 135 шт. – EPAM, 30 шт. – Softserve, 12 шт. – Indeema Software;
- високоякісне обладнання відеонагляду на загальну суму понад 6 млн грн за сприяння посольства України в Королівстві Норвегія (триває розроблення проектів комплексної системи відеонагляду та безпеки Університету);
- планшети, комутатори, маршрутизатори, точки доступу, мережеве обладнання для оснащення Лабораторії кібербезпеки від компанії Huawei на понад 1,1 млн грн.

5.1.2. Телекомунікації

За звітний період в Університеті виконано низку проектів різного масштабу щодо модернізації телекомунікаційних мереж на підтвердження того, що постійне удосконалення мережевої інфраструктури є одним із пріоритетних напрямів роботи в межах Стратегії розвитку Університету. Відповідно до Стратегії, однією з основних цілей є оновлення, що стосуються інформаційно-комунікаційного напрямку, а також перенесення головних університетських інформаційних систем у хмарні сервіси.

Комп'ютерна мережа Університету сьогодні об'єднує вже понад 30 корпусів у різних частинах міста та за його межами: вул. Університетська, 1; вул. Валова, 18; вул. Герцена, 7; вул. Грушевського, 4; вул. Дорошенка, 33; вул. Дорошенка, 41; вул. Джорджа Вашингтона, 5; вул. Драгоманова, 5; вул. Драгоманова, 12; вул. Драгоманова, 17; вул. Драгоманова, 19; вул. Драгоманова, 50; вул. Кирила і Мефодія, 6; вул. Кирила і Мефодія, 6а; вул. Кирила і Мефодія, 8; вул. Князя Романа, 36; вул. Лесі Українки, 39; вул. Медової Печери, 53; вул. Менцинського, 8; вул. Пасічна, 22; вул. Пасічна, 62; вул. Саксаганського, 1; просп. Свободи, 18; вул. Січових Стрільців, 19; вул. Соломії Крушельницької, 5; вул. Тарнавського, 107; вул. Туган-Барановського, 7; вул. Черемшини, 31; вул. Черемшини, 34; вул. Черемшини, 44; вул. Чупринки, 49; вул. Коперника, 3; Астрономічна обсерваторія, смт Брюховичі, Шацький біолого-географічний стаціонар.

У зв'язку з приєднанням Університету банківської справи до Львівського національного університету імені Івана Франка вжито певні заходи з приєднання комп'ютерних мереж корпусів УБС до університетської комп'ютерної мережі.

Оптоволоконним каналом зв'язку мережі УБС під'єднано до мережі Університету (точка під'єднання – вул. Коперника, 14).

Проведено комутування каналів оптоволоконного зв'язку до корпусів УБС за адресами:

просп. В'ячеслава Чорновола, 61 (основний та резервний канали), вул. Коперника, 14 та вул. Жовківська, 53.

У корпусі за адресою просп. В'ячеслава Чорновола, 61 переналаштовано інфраструктуру та ПК для роботи у комп'ютерній мережі Університету (1–3 поверхи).

Також переналаштовано роботу відеонагляду, встановлено ПК для відеонагляду у приміщенні охорони.

Встановлено внутрішній телефонний зв'язок (IP-телефонія) у приміщенні охорони.

У комп'ютерній лабораторії ауд. 221 (факультет прикладної математики та інформатики) налаштовано ПК для навчання студентів.

Під'єднано до університетської та налагоджено мережу у корпусі на вул. Січових Стрільців, 11.

Встановлено та налаштовано обладнання Starlink для доступу до мережі інтернет у випадку перебоїв у мережі наземного зв'язку (встановлено антену, прокладено мережу, налаштовано проксі-сервер).

Встановлено комп'ютерну мережу та мережу бездротового зв'язку на новоствореній кафедрі кібербезпеки.

Після ремонту головного корпусу відновлено лінію оптоволоконного зв'язку до Актової зали Університету.

Встановлено реєстратор для системи відеонагляду у центральній серверній Університету.

Університет впровадив системи відеоспостереження в комп'ютерних класах головного корпусу, що забезпечило можливість організації тестування для вступу в магістратуру на національному та регіональному рівнях на вимогу Українського центру оцінювання якості освіти. Цей проєкт охопив ряд кроків, починаючи від налаштування IP-камер і завершуючи налаштуванням комунікацій між камерами та реєстратором у центральній серверній Університету. Загалом було оснащено 14 класів, де встановлено 28 камер.

Налаштовано та встановлено комутатори Alcatel, отримані Університетом у межах міжнародної допомоги:

вул. Січових Стрільців, 14, ауд. 410 (юридичний факультет, комп'ютерний клас);

вул. Університетська, 1, ауд. 112 (факультет прикладної математики та інформатики, комп'ютерний клас, кафедра прикладної математики).

У спортивно-оздоровчому таборі “Карпати” (с. Чинадієво Закарпатської області) проведено оптоволоконний канал зв'язку з метою забезпечення швидкого та стабільного інтернет-з'єднання на всій території табору, встановлено мережеве обладнання для безпроводового доступу Wi-Fi на всій території табору, що забезпечує потрібний рівень зв'язку для працівників, студентів та гостей табору.

IP-телефонія

Попри всі модернізаційні процеси, телефонний зв'язок і досі залишається важливим інструментом як внутрішньоуніверситетської, так і зовнішньої комунікації. Оновлена система телефонії забезпечує належний стан для контакту всіх структур Університету і є значно кращою за попередні, адже дає змогу заощаджувати кошти, не втрачаючи якості послуг.

Центр мережевих технологій та IT-підтримки (далі – ЦМТ IT) працює над технічною та організаційною складовими телефонії, насамперед це стосується переведення її зі старих аналогових ліній на Sip-Trunk як зручний і швидкісний метод масштабування телефонної мережі. Використання цієї технології дає змогу не лише відмовитися від фізичних з'єднувань і забезпечити надходження дзвінків через мережу Інтернет, а й суттєво зменшити витрати на зв'язок.

Сьогодні ЛНУ ім. Івана Франка застосовує 200 додаткових номерів із бази даних, користування якими донедавна було обмежене через відсутність абонентських комплектів в АТС “Квант”.

Завдяки проведеній міграції управління зі застарілої АТС “Квант” 1996 року на сучасну IP АТС на базі відкритого програмного забезпечення “Asterisk” досягнуто додаткового рівня надійності зв'язку та здобуто можливість масштабування, що особливо важливо у часі війни. Відповідно, можливими стали багатоканальні номери, переадресації та черги дзвінків, послуги голосової пошти, інформатори тощо. Налаштовано функцію фіксації факту дзвінка, що передбачатиме автоматизовану обробку звернень із залученням системи управління інфраструктури GLPI.

Університет продовжує активний розвиток та розширення IP-телефонії, що є важливим компонентом комунікаційної інфраструктури. З метою покращення продуктивності та надійності системи встановлено новий потужніший сервер, який спроможний впоратися зі зростаючим обсягом даних та потоком дзвінків.

Цей сервер виявився важливим кроком у покращенні функціональності та продуктивності системи IP-телефонії. Він забезпечує стабільну роботу та оптимальну швидкість обробки дзвінків, що відіграє ключову роль у забезпеченні ефективної комунікації в університетському середовищі.

Університет продовжує розширювати IP-телефонію шляхом встановлення нових IP-телефонів. Це особливо актуально для новостворених підрозділів, а також для місць, де виникає потреба оновлення телефонії.

5.1.3. Безпроводні мережі

Досягнення стратегічних цілей Університету щодо розбудови мережі бездротового зв'язку та її інтеграції в загальноуніверситетську мережеву інфраструктуру 2022 року втілилося у реалізації низки проєктів.

Відповідно до міжнародних практик успішно внесено всі необхідні дані відображення точок доступу Wi-Fi Eduroam, що знаходяться в корпусах Університету, на карту національного сегменту системи, доступну за посиланням <https://eduroam.uran.ua/>. Це допомогло належно представити інформацію про точки доступу Wi-Fi Eduroam на національній карті, що дає можливість користувачам зручно знаходити та під'єднуватися до мережі Eduroam відповідно до місця їх розташування.

З метою розширення та модернізації Wi-Fi мережі для забезпечення якіснішого покриття в корпусах Університету проведено такі роботи:

- замінено точки доступу, переналаштовано мережеве обладнання в корпусі юридичного факультету (вул. Січових Стрільців, 14);
- встановлено додаткові точки доступу в корпусах Університету за адресами: вул. Університетська, 1, к. 380; вул. Університетська, 1, к. 278; вул. Університетська, 1, к. 126; Університетська, 1, к. 327; вул. Університетська, 1, к. 238; вул. Валова, 18, к. 12; вул. Валова, 18, к. 18; вул. Університетська, 1, к. 01; вул. Драгоманова, 5, відділ працевлаштування.

Встановлено мережі бездротового зв'язку та телефонію у приміщеннях сховищ (вул. Університетська, 1; вул. Тарнавського, 107; вул. Грушевського, 4).

Встановлено дві нові точки в приміщеннях Спорткомплексу (актовий зал та викладацький сектор) за адресою вул. Черемшини, 31.

5.1.4. Серверна інфраструктура

У межах запланованих на 2022 рік заходів розвитку серверної інфраструктури вжито низку заходів з розширення потужностей віртуальної серверної інфраструктури, збільшення продуктивності серверів, збільшення простору для резервного копіювання віртуальних серверів загалом, створення відмовостійких кластерів для важливих служб (паралельної роботи кількох серверів для забезпечення неперервної роботи у випадку тимчасового виходу з ладу одного з них). Почалося розгортання сервера – мережевого сховища даних, для потреб багатьох внутрішньоуніверситетських проєктів – репозиторію гербарію, бази даних кваліфікаційних робіт, відеоархіву навчального телерадіоцентру, сховища для відео університетського сайту та інше.

У зв'язку з приєднанням Університету банківської справи до Львівського національного університету імені Івана Франка було виконано великий обсяг робіт з аудиту та інвентаризації комп'ютерної техніки Університету банківської справи – серверів, персональних комп'ютерів, іншого обладнання.

Окремо звертаємо увагу на роботи, пов'язані з відновлення даних сервера кадр-фінансового обліку (Ispro), які раніше були втрачені.

Модернізовано, налаштовано та впроваджено сервери з-поміж отриманих при приєднанні Університету банківської справи:

на основі отриманих серверів Dell створено кластер віртуалізації для використання студентами у навчанні;

переналаштовані сервери використовуються як маршрутизатори для корпусів колишнього Університету банківської справи, один сервер – для IP-телефонії;

налаштовано два сервери для роботи бухгалтерських програм УБС (IsPRO, M.E.Doc).

Завдяки співпраці з компанією EPAM та Amazon і створеними ними умовами безкоштовного надання потужностей віртуального хостингу, сервер дистанційного навчання Moodle перенесено у “хмару”, що у воєнний час створює додаткові елементи надійності та енергонезалежності організації навчального процесу.

5.1.5. Програмне забезпечення

Оформлено підписку “Azure dev Tools dor Teaching” (пропозиція на основі передплати для акредитованих навчальних закладів та підрозділів, що передбачає надання доступу до інструментів, які використовують у наукових, технологічних, інженерних і математичних програмах) для забезпечення робочого процесу. Зокрема, йдеться про ліцензійні ключі для ОС Windows XP/7/10 та інші.

Придбано і налаштовано програмне забезпечення Passcore Pro, яке дає змогу усім користувачам Office 365, які синхронізуються зі службою каталогів Active Directory, самостійно змінювати свої паролі. Обране програмне забезпечення, попри те, що суттєво поліпшує захист облікових записів користувачів та зменшує навантаження на службу підтримки, ще й у дуже дешевий спосіб забезпечило необхідний рівень синхронізації локальної серверної інфраструктури Університету з її хмарним сателітом на базі Microsoft Azure.

За посередництвом Довіреного сервісного постачальника хмарних технологій SoftwareONE Ukraine, Університет безкоштовно отримав платні ліцензії Microsoft 365 A5 в такій кількості: 4 000 шт. для працівників та 24 000 шт. для студентів.

Ліцензія Microsoft 365 A5 надає розширений функціонал та інструменти, які можуть значно поліпшити роботу університетського колективу та студентів. До переваг цієї ліцензії входить повний доступ до всіх функцій безкоштовної ліцензії Office 365 A1, а також додаткові можливості, такі як:

Повний доступ до класичних програм Office: Ліцензія Microsoft 365 A5 надає повний доступ до Word, Excel, PowerPoint та Outlook. Це дає змогу співробітникам та студентам працювати зі знайомими та потужними інструментами для створення, редагування та обміну документами.

Забезпечення високого рівня безпеки: Ліцензія Microsoft 365 A5 надає розширені засоби захисту даних, у тім числі розпізнавання та запобігання загрозам, антивірусний захист, шифрування даних та багато іншого. Це дозволяє Університету зберігати та обробляти конфіденційну інформацію в безпечному середовищі.

Розширені можливості комунікації: Ліцензія Microsoft 365 A5 надає доступ до майже необмежених можливостей комунікації, включаючи конференц-виклики в MS Teams з високою якістю зображення та звуку, чати, обмін файлами та спільну роботу над проєктами у режимі реального часу.

Аналітика та звітність: Ліцензія Microsoft 365 A5 надає інструменти для аналізу та звітності, що допомагають Університету зрозуміти використання ресурсів, відстежувати продуктивність користувачів та забезпечувати ефективну організацію робочих процесів.

Упродовж цього року, зважаючи на його специфіку та особливості, Університет не отримав великих інвестицій у комп'ютерне, серверне, мережеве та мультимедійне обладнання, але завдяки налагодженій співпраці з IT-індустрією, а також міжнародним проєктам та партнерським установам забезпечено підтримку та стійкість існуючої інфраструктури.

Створено лабораторію спеціалізованого ремонту та обслуговування обчислювальної та друкарської техніки (вул. Університетська, 1, к. 075):

- організовано робочий простір: створено оптимальні умови для проведення ремонтних робіт та обслуговування обладнання. Робочий простір лабораторії був належно обладнаний спеціалізованими робочими столами (для заправлення картриджів та ремонту обладнання), інструментами та зручними робочими місцями;
- розроблено процедури та стандарти ефективного обслуговування й ремонту обчислювальної та друкарської техніки, що уможливають швидке та професійне виконання відповідних ремонтних робіт.

Облаштовано конференц-кімнату для проведення разових захистів дисертації на здобуття ступеня доктора філософії (прокладання мережі, монтування, під'єднання, налаштування телевізора та модульної системи для проведення аудіо-відеоконференцій).

5.2. Інформаційна система управління Університету

Формування єдиного інформаційного середовища Університету, побудова інтегрованої інформаційної системи управління Університету з реалізацією принципів студентоцентричного навчання є сьогодні не тільки однією з формалізованих вимог МОН України, а й викликом часу та нагальною потребою закладів вищої освіти.

На шляху розбудови інтегрованої інформаційної системи управління останніми роками в Університеті здійснено низку ключових кроків: проведено аудит управлінської структури, сформовано індексацію (ієрархію) підрозділів; повномасштабно запроваджено новий сервіс корпоративної електронної пошти, впроваджено ряд інформаційних систем: управління навчальним процесом (ІС “Деканат”), комплексної автоматизації

бухгалтерського та фінансового обліку, ведення кадрового обліку (ІС “КБС”), управління інфраструктурою (ІС “GLPI”), автоматизації бібліотечної діяльності (ІС “УФД”), електронного навчання (“MOODLE”).

5.2.1. Інформаційна система управління навчальним процесом. Нові сервіси та завдання

Одним із ключових компонентів формування інформаційного середовища Університету без перебільшення можна вважати інформаційну систему управління навчальним процесом “Деканат”. З 2017 року вдалося запровадити базові модулі системи, які забезпечують вирішення нагальних завдань формування електронних кабінетів студентів та викладачів (на основі сформованих у системі навчальних планів), реалізацію вільного вибору студентами курсів, підготовки документів про вищу освіту.

У II семестрі 2021/2022 навчального року, незважаючи на проблеми, пов’язані з повномасштабним вторгненням, вдалося реалізувати важливий додатковий функціонал системи. У приміщенні сектору адміністрування освітніх систем Центру ПСС було створено “пункт незламності”, використовуючи який викладачі працювали з журналами успішності в Особистому кабінеті, попри перебої енергозабезпечення.

Велику частину сервісів Центру ПСС, замовлення довідок, сканкопій документів, подачу заяв на отримання соціальної стипендії, спілкування зі студентами та викладачами, переведено в електронне середовище Office 365.

У I семестрі 2022/2023 навчального року вдалося запустити вибір професійних дисциплін з використанням функціоналу системи “Деканат” на п’яти факультетах Університету: географічному, журналістики, педагогічної освіти, філологічному та юридичному. В системах “Деканат” та ЄДЕБО зібрано базу даних студентів пільгових категорій, які навчаються у Львівському університеті.

На запит відділу міжнародних зв’язків створено базу даних студентів, які навчаються на програмах академічної мобільності.

Одним із важливих стратегічних напрямів на II семестр 2022/2023 навчального року є планування сітки годин навантаження для розрахунку ставок на 2023/2024 навчального року з використанням інформаційної системи “Деканат”. Для реалізації цього напрямку проведено навчання відповідальних працівників факультетів та модернізовано модулі інформаційної системи.

5.2.2. Електронне навчання

З початку повномасштабної війни практично протягом усього 2022 року Університет працював за дистанційною або змішаною формою навчання. Значну частину навчальних курсів проводили на платформі Електронного навчання (MOODLE) (синхронно та асинхронно). Забезпечення безперервної роботи платформи Електронного навчання для поточної роботи та дистанційного проміжного і підсумкового контролю успішності було одним із пріоритетних завдань.

Здебільшого викладачі успішно засвоїли методи роботи в середовищі Електронного навчання на базі MOODLE, підготували і постійно доповнюють ресурси електронних курсів та види діяльності студентів (завдання, семінари, уроки, тести тощо).

Працівники Організаційно-методичного центру електронного навчання протягом навчального року:

- оновили систему Електронного навчання до версії MOODLE 3.11 із впровадженням низки нових функцій та можливостей. Це оновлення допомогло забезпечити ще більш зручну та ефективну платформу для успішної реалізації освітнього процесу;
- надавали методичну підтримку та адміністрували курси підвищення кваліфікації “Вдосконалення викладацької майстерності” в середовищі Електронного навчання. У межах цих курсів підготували програму модуля під назвою “Можливості викладача при використанні платформи MOODLE”, яка допомогла педагогам удосконалити свої навички викладання засобами цієї платформи;
- розглянуто 183 заявки на атестацію електронних навчальних курсів, і з них 155 курсів було успішно атестовано. Це свідчить про високий рівень якості та відповідності цих курсів “Положенню про електронний навчальний курс у Львівському національному університеті імені Івана Франка”;
- завдяки спільним зусиллям МОН України та американської освітньої платформи Coursera було організовано супровід та надано доступ до понад 6 700 безкоштовних онлайн-курсів для всіх учасників освітнього процесу.

Це дає змогу студентам та викладачам отримати доступ до різноманітних курсів з різних галузей знань та розвивати свої навички:

- з ініціативи МОН та освітньої платформи UdeMy Bussines було організовано супровід та надано доступ до понад 12 500 безкоштовних онлайн-курсів для всіх учасників освітнього процесу;
- на додаток до перелічених ініціатив, важливо згадати про супровід та підтримку програми “Цифрові інструменти Google для освіти”. Ця ініціатива була запроваджена за сприянням Міністерства освіти і науки України у співпраці з компанією Google. У межах цієї програми, ОМЦЕН здійснював супровід та модерацію курсів, пов’язаних із використанням цифрових інструментів Google для освіти, а також надання підтримки викладачам та вирішення технічних питань.

Працівники ОМЦЕН здійснюють постійну підтримку викладачів Університету щодо створення та розроблення електронних курсів: телефонні консультації, відповіді на звернення електронною поштою, онлайн-консультації за допомогою Microsoft Teams та офлайн-консультації.

Кафедра	Курсів	Атестованих
Біологічний факультет		
Кафедра біофізики та біоінформатики	32	6
Кафедра біохімії	65	11
Кафедра ботаніки	22	2
Кафедра генетики і біотехнологій	19	1
Кафедра екології	76	17
Кафедра зоології	38	1
Кафедра мікробіології	73	16
Кафедра фізіології людини і тварин	43	1
Кафедра фізіології та екології рослин	40	6
Географічний факультет		
Кафедра географії України	10	–
Кафедра геоекології і фізичної географії	16	5
Кафедра геоморфології і палеогеографії	29	–
Кафедра готельно-ресторанної справи та харчових технологій	10	3
Кафедра ґрунтознавства і географії ґрунтів	18	2
Кафедра економічної та соціальної географії	32	4
Кафедра конструктивної географії та картографії	34	3
Кафедра раціонального використання природних ресурсів і охорони природи	13	1
Кафедра туризму	45	17
Геологічний факультет		
Кафедра геології корисних копалин і геофізики	42	–
Кафедра екологічної та інженерної геології	33	1

Кафедра загальної та історичної геології і палеонтології	28	3
Кафедра мінералогії, петрографії і геохімії	25	–
Економічний факультет		
Кафедра економічної кібернетики	35	1
Кафедра економічної теорії	26	4
Кафедра обліку та аудиту	37	9
Кафедра аналітичної економії та міжнародної економіки	31	3
Кафедра банківського і страхового бізнесу	31	11
Кафедра безпеки інформації та бізнес-комунікацій	2	–
Кафедра економіки підприємства	37	4
Кафедра економіки України	42	10
Кафедра інформаційних систем у менеджменті	41	2
Кафедра маркетингу	27	13
Кафедра менеджменту	60	6
Кафедра соціального забезпечення та управління	9	–
Кафедра статистики	56	14
Кафедра управління та експертизи товарів	7	3
Кафедра фінансів, грошового обігу та кредиту	25	6
Загальноуніверситетська кафедра		
Кафедра безпеки життєдіяльності	15	5
Інститут післядипломної освіти		
Інформаційні технології в освіті	7	–
Практична частина. Курс “Вдосконалення викладацької майстерності”	2	–
Історичний факультет		
Кафедра етнології	30	1
Кафедра історії Центральної та Східної Європи	13	–
Кафедра археології та спеціальних галузей історичної науки	27	1
Кафедра давньої історії України та архівознавства	62	–
Кафедра історичного краєзнавства	13	–
Кафедра історії середніх віків та візантиністики	14	–
Кафедра новітньої історії України імені Михайла Грушевського	20	–
Кафедра нової та новітньої історії зарубіжних країн	52	–
Кафедра соціології	55	1
Механіко-математичний факультет		
Кафедра алгебри, топології та основ математики	41	1
Кафедра вищої математики	23	2
Кафедра математичної економіки, економетрії, фінансової та страхової математики	49	3
Кафедра математичної статистики і диференціальних рівнянь	59	9
Кафедра механіки	17	–
Кафедра теорії функцій і функціонального аналізу	45	–

Педагогічний фаховий коледж		
Циклова комісія гуманітарної та соціально-економічної підготовки	70	4
Циклова комісія зі спеціальності Екологія	45	1
Циклова комісія зі спеціальності Комп'ютерні науки	11	–
Циклова комісія педагогічно-психологічних та соціальних дисциплін	7	–
Циклова комісія фахових дисциплін дошкільної освіти	17	1
Циклова комісія фахових дисциплін початкової освіти	27	2
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій		
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	23	2
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем	37	4
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	17	–
Кафедра сенсорної та напівпровідникової електроніки	19	–
Кафедра системного проєктування	6	–
Кафедра фізичної та біомедичної електроніки	14	–
Факультет журналістики		
Кафедра зарубіжної преси та інформації	12	–
Кафедра мови засобів масової інформації	9	–
Кафедра нових медій	6	–
Кафедра радіомовлення та телебачення	7	–
Кафедра теорії та практики журналістики	16	–
Кафедра української преси	14	–
Факультет іноземних мов		
Кафедра англійської філології	44	1
Кафедра іноземних мов для гуманітарних факультетів	10	–
Кафедра іноземних мов для природничих факультетів	36	5
Кафедра класичної філології	19	5
Кафедра міжкультурної комунікації та перекладу	27	–
Кафедра німецької філології	24	1
Кафедра перекладознавства і контрастивної лінгвістики імені Григорія Кочура	67	4
Кафедра світової літератури	43	21
Кафедра французької та іспанської філологій	37	–
Факультет культури і мистецтв		
Кафедра музичного мистецтва	6	–
Кафедра бібліотекознавства і бібліографії	17	1
Кафедра музикознавства та хорового мистецтва	10	1
Кафедра режисури та хореографії	17	–
Кафедра соціокультурного менеджменту	26	5
Кафедра театрознавства та акторської майстерності	28	3

Факультет міжнародних відносин		
Кафедра міжнародних відносин та дипломатичної служби	6	–
Кафедра міжнародного права	12	1
Кафедра європейських та регіональних студій	23	1
Кафедра європейського права	8	–
Кафедра іноземних мов факультету міжнародних відносин	9	–
Кафедра міжнародних економічних відносин	15	–
Кафедра міжнародних комунікацій та цифрової дипломатії	13	–
Кафедра міжнародного економічного аналізу і фінансів	5	–
Кафедра міжнародної безпеки та стратегічних студій	6	2
Факультет педагогічної освіти		
Кафедра загальної педагогіки та педагогіки вищої школи	66	13
Кафедра початкової та дошкільної освіти	108	11
Кафедра соціальної педагогіки та соціальної роботи	40	6
Кафедра спеціальної освіти	120	2
Кафедра фізичного виховання та спорту	6	1
Факультет прикладної математики та інформатики		
Кафедра прикладної математики	12	1
Кафедра дискретного аналізу та інтелектуальних систем	8	1
Кафедра інформаційних систем	8	2
Кафедра кібербезпеки	1	–
Кафедра математичного моделювання соціально-економічних процесів	31	2
Кафедра обчислювальної математики	22	–
Кафедра програмування	30	1
Кафедра теорії оптимальних процесів	15	1
Факультет управління фінансами та бізнесу		
Кафедра економіки та публічного управління бізнесом	23	3
Кафедра обліку, аналізу і контролю	35	–
Кафедра публічного адміністрування та управління	46	3
Кафедра фінансових технологій і консалтингу	1	–
Кафедра фінансового менеджменту	63	1
Кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики	100	19
Фізичний факультет		
Кафедра фізики металів	16	–
Кафедра астрофізики	9	–
Кафедра експериментальної фізики	14	–
Кафедра загальної фізики	17	–
Кафедра теоретичної фізики імені професора Івана Вакарчука	19	3
Кафедра фізики твердого тіла	13	3

Філологічний факультет		
Кафедра загального мовознавства	10	–
Кафедра польської філології	38	5
Кафедра слов'янської філології імені професора Іларіона Свенціцького	20	2
Кафедра сходознавства імені професора Ярослава Дашкевича	31	2
Кафедра теорії літератури та порівняльного літературознавства	33	3
Кафедра українського прикладного мовознавства	11	–
Кафедра української літератури імені імені академіка Михайла Возняка	11	2
Кафедра української мови імені професора Івана Ковалика	32	6
Кафедра української фольклористики імені академіка Філарета Колесси	3	1
Філософський факультет		
Кафедра політології	37	1
Кафедра психології	172	38
Кафедра історії філософії	37	4
Кафедра теорії і історії культури	20	–
Кафедра теорії та історії політичних наук	9	–
Кафедра філософії	33	1
Хімічний факультет		
Кафедра аналітичної хімії	18	4
Кафедра неорганічної хімії	57	5
Кафедра органічної хімії	29	4
Кафедра фізичної та колоїдної хімії	19	2
Юридичний факультет		
Кафедра адміністративного та фінансового права	32	3
Кафедра інтелектуальної власності, інформаційного та корпоративного права	6	–
Кафедра історії держави, права та політико-правових учень	4	–
Кафедра конституційного права	11	–
Кафедра кримінального права і кримінології	25	2
Кафедра кримінального процесу і криміналістики	4	–
Кафедра соціального права	10	1
Кафедра теорії та філософії прав	9	–
Кафедра цивільного права і процесу	27	1

У наступному році плануємо продовжити роботу з розроблення атестованих електронних навчальних курсів, а також створення додаткових сервісів у системі та їхню інтеграцію з іншими інформаційними системами

Університету. Прагнемо постійно розширювати функціонал платформи Електронного навчання, тому плануємо оновлення до версії MOODLE 4.0.

5.2.3. Хмарні сервіси MS Office 365

Умови пандемії та воєнного стану, в яких довелося працювати Університету, спричинили швидке впровадження сервісів Office 365, починаючи з Електронної пошти Outlook і закінчуючи іншими важливими сервісами. Використовуючи безкоштовну вебверсію Office 365 із такими популярними програмами, як Outlook, Word, PowerPoint, Excel і OneNote, викладачі й здобувачі вищої освіти можуть співпрацювати, спілкуватися й розробляти матеріали своїх навчальних курсів.

Завдяки підписці Azure Dev Tools for Teaching у розпорядженні кожного викладача і здобувача на порталі Azure (<http://azureforeducation.microsoft.com/>) стали доступними для завантаження програмні засоби і програмне забезпечення, а в подальшому – інсталяція на власному персональному комп'ютері для некомерційного використання, зокрема, операційна система Microsoft Windows 10 Education.

Проведено великий обсяг робіт з перенесення студентських облікових записів Office 365 в локальну службу каталогів Active Directory (відтепер синхронізуються), що сьогодні дає змогу студентам авторизуватися через обліковий запис Office 365 у комп'ютерних класах головного корпусу Університету, а також мережі Wi-Fi Eduroam. На противагу готовим рішенням від Microsoft, які б коштували мільйони гривень, завдяки ідеям та роботі працівників Центру мережевих технологій та ІТ-підтримки це вдалося реалізувати майже безкоштовно.

Однією з важливих служб Office 365 є MS Teams – центр для командної роботи, який інтегрує користувачів, вміст і засоби, необхідні команді для ефективнішої роботи. Саме тут проходить дистанційне навчання студентів. Застосунок постійно підтримують і оновлюють. З основних нововведень можна виокремити: обговорення в невеликих групах з окремими кімнатами; нові налаштування фойє для запрошених користувачів; керування дозволами на ввімкнення камер; нова дошка в чаті; каналах і нарадах; автоматичне записування нарад і перенесення нарад між пристроями; робоча область Google Teams нарад.

Додатково налаштований вхід у систему управління освітнім процесом “Деканат” та інформаційну систему електронного навчання MOODLE через інтеграцію із хмарними сервісами Office 365 (із використанням децентралізованої системи єдиного входу OpenID Connect), що суттєво спрощує аутентифікацію і дає змогу використовувати один обліковий запис.

У планах на майбутнє – організація доступу до всіх інформаційних систем Університету з використанням єдиного облікового запису через інтеграцію із хмарними сервісами Office 365.

5.2.4. Інформаційна система автоматизації бібліотечної діяльності

Упродовж 2021 року за співпраці з компанією “Український фондівий дім” у Науковій бібліотеці Університету модернізовано систему обслуговування та запроваджено нові послуги для користувачів. Зокрема, введено в дію модулі дистанційного обслуговування користувачів автоматизованої інформаційної бібліотечної системи (АБІС) “УФД/Бібліотека” 3.0. Сьогодні АБІС “УФД/Бібліотека” 3.0 повністю забезпечує автоматизацію основних виробничих циклів:

- відбір документів за різними ознаками, перегляд бібліографічних описів, відомостей про наявність електронних копій;
- каталогізацію видань, створення аналітичних описів, підготовку бібліографічних довідок та покажчиків;
- комплектування бібліотеки, облік та аналіз стану фонду;
- обслуговування користувачів: замовлення, видачу та повернення літератури;
- функціональність мобільного додатка.

Співробітники Наукової бібліотеки внесли близько 100 000 бібліографічних записів та 8 500 аналітичних бібліографічних описів статей.

У цьому році також створено структуру базового електронного репозитарію на основі системи DSpace (<http://dspace.lnlibrary.lviv.ua/>), відбувається наповнення репозитарію матеріалами.

5.2.5. Інформаційна система комплексної автоматизації кадрово-фінансового обліку

Однією з фундаментальних складових єдиного інформаційного середовища ЛНУ ім. Івана Франка є управлінська інформаційна система комплексної автоматизації бухгалтерського та фінансового обліку, ведення кадрового обліку.

На етапі впровадження перебувають підсистеми:

- облік кадрів і аналіз кадрового складу та автоматизація кадрового діловодства;
- фінансового обліку;
- розрахунку заробітної плати працівників;
- розрахунку стипендії;
- формування регламентованої звітності для подачі у фонди, ДПІ, органи статистики, фінансової та казначейської звітності;
- сервісних можливостей з пошуку даних (повнотекстовий пошук даних – пошук довільного тексту за всіма об'єктами конфігурації (документами, довідниками тощо).

Заплановано розширення сфери використання системи для реалізації обліку послуг, обліку матеріальних цінностей, необоротних активів і запасів, обліку договорів.

На стадії запровадження перебуває також нова концепція оплати всіх платних послуг Університету з метою її максимального спрощення та гнучкості для замовника (сучасні платіжні термінали в усіх місцях надання послуг, мобільний додаток, вебпортал зі системою еквайрингу).

5.2.6. Інформаційна система управління інфраструктурою

Упродовж цього року значно розширено єдину електронну базу інформаційної системи управління інфраструктурою у сфері даних комп'ютерного обладнання, що дає змогу оперативно отримати інформацію про розподіл обладнання між підрозділами, подати його характеристику за різними зрізами, зокрема, роком випуску, ефективністю, матеріально відповідальними, станом тощо.

Для автоматизації діяльності технічної служби та заради спрощення робочого процесу розробляють реалізацію Help Desk системи GLPI, що в майбутньому даватиме змогу працівникам Університету формувати запити

(тікети) на техпідтримку з приводу технічного обслуговування комп'ютерів, периферійного обладнання, заправки картриджів тощо.

Сьогодні вже реалізовано вхід у систему GLPI через обліковий запис Office 365.

У перспективі передбачено налагодження інтерфейсу постійної синхронізації баз даних матеріальних цінностей систем “Дебет+”, “КБС” та GLPI, встановлення клієнтської частини на всіх комп'ютерах, маркування всіх матеріальних цінностей (не тільки цифрового обладнання), спрощення системи обліку та інвентаризації для матеріально відповідальних осіб і працівників бухгалтерської служби. Працівники Центру мережевих технологій та ІТ-підтримки отримують зручний інструмент відстежування працездатності обладнання, аналітичну систему для прийняття рішень щодо розвитку інфраструктури.

5.2.7. Інтеграція інформаційних систем

На початку 2021 року розпочато реалізацію проекту формування єдиного інформаційного середовища Університету, основною метою якого є зручне клієнтоорієнтоване об'єднання усіх сервісів Університету, їхнє розширення та постійне удосконалення.

Основне завдання у цьому напрямі – синхронізація даних інформаційних систем:

- управління освітнім процесом “Деканат”;
- кадрово-фінансового обліку бюджетної установи КБС;
- єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО);
- вебресурсів Університету.

Станом на сьогодні сформовано концепцію, опрацьовано пропозиції до технічного завдання, узгоджено етапи виконання. З уже виконаних технічних завдань реалізовано вхід у систему через інтеграцію із хмарними сервісами Office 365 у сервісах:

- мережі бездротового зв'язку Eduroam;
- службі каталогів Active Directory (corporate);
- інформаційній системі електронного навчання Moodle;
- інформаційній системі управління навчальним процесом “Деканат”.



Заплановано:

- актуалізувати БД “Деканат” на зібраних даних з КБС та вебресурсів;
- синхронізувати унікальні ID ЄДЕБО в “Деканат” для всіх працівників і поєднати з унікальними ідентифікаторами КБС;
- унікальні ID ЄДЕБО в “Деканат” для всіх працівників пов’язати з унікальними ідентифікаторами Web для уможливлення постійної синхронізації даних і самих систем;
- відобразити інформацію на оновленій платформі Web;
- інтегрувати ресурси автоматизованої бібліотечної системи у систему дистанційного навчання.



У результаті виконання запланованого ми отримаємо:

- єдину систему реєстрації на всі інформаційні послуги, що даватиме змогу отримати доступ до всіх сервісів Університету;
- унікальні ID (ідентифікатори) працівників для майбутньої синхронізації;
- постійну синхронізацію даних у всіх сервісах;
- розширення дистанційного доступу до бібліотечних ресурсів.

Зазначимо складність та перспективність проєкту, що вимагає залученості працівників багатьох підрозділів: Центру мережевих технологій та IT-підтримки, Центру маркетингу та розвитку, Центру підтримки студентських сервісів, Відділу кадрів.

5.2.8. Вебресурси

Важливим каналом зовнішньої комунікації є офіційні вебресурси Університету. Протягом 2022 року в них відбулися позитивні зміни. Відділ маркетингу та комунікації працював над створенням мобільних версій до сайтів проєктів Університету, розробив нові та покращив старі UI елементи на вебсторінках структурних підрозділів.

Продовжується інтернаціоналізація вебресурсів, налагоджено постійний переклад основної інформації головного сайту Університету іноземними мовами. Станом на сьогодні сайт має повноцінну англomовну та німецькомовну версії сайту.

Триває оновлення інформації на головному сайті Університету: статичних матеріалів, зокрема сторінок загальноуніверситетських підрозділів та центрів, загальний список викладачів Університету та телефонний довідник.

Одним із головних завдань напрому є щоквартальне рейтингування сайтів Університету з метою покращення позицій Університету у вебметричному рейтингу Webometrics. Протягом 2022 року рейтинг в Університеті формувався тричі. Останнє (у жовтні 2022 року) рейтингування очолив географічний факультет, друге місце посів фізичний факультет, а третє – факультет управління фінансами та бізнесу. Для кращого розуміння, що необхідно доопрацювати кожному факультету, були розіслані детальні описи рейтингувань та порівняння із результатами попередніх оцінювань.

Спільно зі Науковою бібліотекою Університету проведено роботу над платформою Google Scholar, зокрема перевірку на наявність профілів науковців Університету у цій системі.

Промоційним успіхом можна вважати й створення та наповнення нових сайтів, таких як інтернет-сторінка для ОП англійської та французької філології філологічного факультету, ОП “Геоєкологічний менеджмент” для магістерської програми географічного факультету, сайт Науковий парк Львівського університету “Інновації та підприємництво”, сайт для нового гуртожитку Університету, сайт “Університетський блог”.

Завершена і робота над проектом “Університет у постатях”, а також розпочато створення і розроблення нового дизайну структурних підрозділів Університету.

5.3. Комунікація, промоція, фандрейзинг

Упродовж 2022 року ЛНУ ім. Івана Франка працював над модернізацією інформаційно-комунікаційної структури, впровадженням у всі сфери діяльності Університету новітніх технологій (електронний документообіг, навчання за допомогою онлайн-платформ, інформаційні системи управління), формуванням в Університеті єдиного освітньо-наукового середовища та його інтеграцією у світовий ІТ-простір, забезпеченням доступності вебресурсів.

5.3.1. Розвиток каналів комунікації

Основними каналами зовнішньої комунікації для Університету й надалі залишаються Facebook, Instagram, Telegram, Youtube, TikTok, LinkedIn, Twitter, офіційні вебресурси Університету та співпраця із медіа.

До нашої Facebook-сторінки за 2022 рік додалося понад 2 тис. підписників, а загалом їх понад 25 тис. За своїм охопленням та кількістю людей наша сторінка входить в п'ятірку найпопулярніших серед ЗВО України.

Середнє охоплення одного допису коливається від чотирьох до п'яти тисяч, та найбільше значення, яке було зафіксоване у 2022 році, – 38 793 людини. З січня по грудень 2022 року опублікували близько 500 публікацій.

Сторінка у Facebook стала платформою для реалізації багатьох проєктів та рубрик, серед яких “Університет для учнів”, “Університетський блог”, “Таємниці Наукової бібліотеки”, “Цитати відомих випускників”, “Відеознайомства з художніми колективами Університету”, “Університет нашої історії”, “Цитати оновленої України”, “Пам'ятні дати” тощо. Також важливою складовою є підтримка студентів, викладачів та інших громадян –

у Facebook щотижня отримуємо в середньому 7–10 повідомлень, серед яких різні запитання, коментарі, зауваження та пропозиції.

Офіційна сторінка Університету тісно взаємодіє з новинами, що публікуються на сайті: зокрема забезпечуємо швидке та якісне інформування університетської спільноти щодо ключових подій. Також ділимося різними стажуваннями, грантовими можливостями та безліччю корисних речей для учасників освітнього процесу. Серед важливих подій, що ми анонсували на своїх сторінках, були такі: “EU Career Day 2022”, “Майстерня кар’єри”, “Artificial Intelligence Technology: Summer School”, “Welcome Week 2022”, загальноуніверситетські Дні відкритих дверей для майбутніх бакалаврів і магістрів.

Ми активно розвиваємо цю соціальну мережу та взаємодіємо з різними профілями нашого Університету, зокрема це сторінки факультетів, відокремлених підрозділів та студентських організацій. Для більшої концентрації уваги нашої аудиторії ми запровадили щотижневі дайджести новин від Університету, бо через “інформаційний шум” людям легше сфокусуватися на одному пості з різною інформацією раз на тиждень, ніж переглядати окремо безліч дописів.

До сторінки у соціальній мережі Instagram за звітний період приєдналося понад 2,5 тис. осіб, тому сьогодні вона охоплює вже понад 13,6 тис. підписників. У середньому охоплення одного допису становить 5 тис. переглядів. Упродовж 2022 року ми опублікували понад 500 постів та 1 500 сторіз.

Instagram став платформою для розвитку таких проєктів, як “Звичаї українського Великодня”, загальна кількість випусків – 7, середнє охоплення відео – 4 тис.; а також для проєкту “Студентські Reels”, до якого були залучені студентський уряд та 13 факультетів, загалом було опубліковано 23 студентські відеороботи. Середнє охоплення таких відео більше 13 тис. У межах проєкту оголошено конкурс, де перемогли студенти історичного факультету, їх відео набрало понад 600 тис. переглядів. Також аудиторія в Instagram активно реагувала на рубрики “Мій вибір ЛНУ” (10 випусків), “Навсі200” (20 постів), “Гайд першокурсника” (7 випусків), “Університет для учнів” (близько 40 випусків), “Таємниці Львівського університету” (4 випуски), “Таємниці Наукової бібліотеки” (6 випусків), “Цитати відомих випускників”, “Університет нашої історії” (40 випусків).

Також основним каналом комунікації із цьогорічними учасниками заходів “DES2022” та “АІТ 2022”, “Інтенсив цифрової безпеки” був Instagram. Проєкт “DES2022” уже традиційна Зимова школа з технологій штучного

інтелекту, яка цього року охопила 600 учасників та 40 спікерів із провідних ІТ-компаній України. У мережі Instagram сторінка охопила близько 30 тис. осіб.

“АІТ 2022” традиційна Літня англомова школа штучного інтелекту, метою якої було стимулювати створення інноваційних програм у напрямку штучного інтелекту та оновлення наявних. Майже 500 учасників зголосилося до участі в роботі школи, проте сертифікати отримали 350 осіб, які відвідали 80 % занять. Викладачами школи були близько 40 фахівців із 12 ІТ-компаній України. Уже традиційно у такому форматі вдалося залучити викладачів Байройтського університету (Німеччина). “Інтенсив цифрової безпеки” – проєкт реалізовували для школярів, з метою ознайомити аудиторію із основами кібербезпеки та освітніми програмами з цієї галузі у Львівському університеті. На інтенсив зареєструвалося близько 700 школярів, щоденно відвідувало лекції близько 135 учасників.

Особлива увага на Instagram-сторінці Університету була приділена бакалаврським та магістерським освітнім програмам, зокрема “011 Освітні, педагогічні науки / Організація освітнього простору. Позашкільна освіта”, “Хореографія”, “Real Maths”, “Прикладна екологія”, “Міжнародна інформація”. Також на цій платформі проводили промоцію як загальноуніверситетських, так і факультетських подій “ДВД для майбутніх бакалаврів”, “ДВД для майбутніх магістрів”. А також на платформі Instagram додатково проведено етер щодо вступу 2022 “Q&A сесія із Приймальною комісією Університету”. У прямому етері абітурієнти ставили свої запитання, щодо вступу 2022. Під час прямого етеру, було більше 1 000 глядачів. У записі, відео переглянули більше 3 000 глядачів.

Восени в Instagram впровадили рубрику #покоління_освічених_та_вільних. Студенти та працівники Університету поширювали світлини з цим хештегом та позначали @Lviv_university. Загалом ми поширили близько 500 розповідей у межах проєкту.

В Instagram часто публікуємо можливості стажування та гранти для студентів Університету. Усі важливі новини та оновлення можна побачити у цій соціальній мережі після появи на сайті. Важливі події, як-от “ІТ Марафон”, “Welcome Week”, були анонсовані заздалегідь та мали багато публікацій у форматі дописів та сторіз.

Крім того, одним із найважливіших показників для Instagram-сторінки є взаємодія з аудиторією, адже у цій соцмережі ми щодня отримуємо близько 10 сповіщень про згадки Університету в дописах та історіях або повідомлення консультативного характеру.

LinkedIn – мережа для комунікації з роботодавцями та випускниками Університету. Станом на сьогодні має близько 33 тис. підписників, в середньому охоплення інформаційного допису становить 5 тис. осіб.

Twitter – мережа для коротких дописів про найважливіші новини Львівського університету. Від часу створення сторінки у цій мережі (лютий 2022 року) за нами почали стежити 172 читачі. Загальне охоплення – 3,4 тис.

YouTube-канал від часу створення, 10 жовтня 2019 року, наповнився 421 відеороботою з найрізноманітніших сфер життя Університету та близько 1 750 підписниками. Канал став місцем для прямих етерів офіційних та видатних подій з життя Університету. В середньому кожна рубрика у відеохостингу має до 10 тис. переглядів. Варто також виділити YouTube-канал Наукової бібліотеки – Ivan Franko University Library (<https://www.youtube.com/c/IvanFrankoUniversityLibrary>). Особливо актуальним функціонування такого джерела інформації для користувачів стало під час пандемії та обмеженого доступу до фондів бібліотеки й наукових, навчально-методичних ресурсів. Тож цього року на бібліотечному каналі з'явилася низка матеріалів.

TikTok – здебільшого канал для популяризації Університету серед абітурієнтів. Від часу створення (травень 2020 року) відзнято близько 350 відео та отримано понад 420 тис. вподобань. За звітний період підписка зросла на 5 500 осіб і станом на сьогодні становить 6 683 користувачі.

Також популярності набуває офіційний Telegram-канал Університету, який налічує понад 4 тис. осіб. Окрім регулярного постингу, на цьому каналі ми також ведемо прямі етери Днів відкритих дверей для вступників у магістратуру.

5.3.2. Заходи та профорієнтація

Майданчиком для комунікації з абітурієнтами та їхніми батьками, окрім основних каналів Університету, стали соціальні мережі для вступників: Instagram – понад 2 тис. підписників, Facebook – 1,1 тис. підписників, Telegram – близько 1 тис. підписників.

У серпні 2022 року відзнято “Гайд першокурсника” – рубрику, яку створювали з метою дати відповіді на всі запитання вступників, поширити важливу інформацію про навчання на першому курсі та допомогти майбутнім першокурсникам легко адаптуватися до студентського життя. У 2022 році таких випусків було 5. А загалом вийшло 12 роликів.

Упродовж трьох днів, від 25 жовтня до 27 жовтня 2022 року, для першокурсників відбувався “Welcome Week” в онлайн-форматі – щорічний захід, у межах якого першокурсники ознайомлюються зі структурою та діяльністю Університету, дізнаються про цікаві студентські ініціативи й, звичайно, спілкуються з представниками факультетів та підрозділів Львівського університету. Цьогоріч програма заходу була дещо модифікованою: були як загальні ознайомчі дні з усіма важливими для студентів підрозділами, так і екскурсії у неформальній атмосфері університетськими музеями та цікавинками.

Протягом 2020/2021/2022 навчальних років тривав спільний проєкт з “Franko TV” та факультетами (географічним, біологічним, філологічним, факультетом іноземних мов, фізичним, історичним, хімічним, механіко-математичним) – “Університет для учнів”.

У 2022 році загалом опубліковано 39 роликів. Випуск роликів розділено на 2 частини. Новий сезон розпочався у жовтні 2022 року та в етер вийшло 11 епізодів. За три роки проєкту сумарно вийшло 81 відео.

Популярними серед абітурієнтів й надалі залишаються Дні відкритих дверей Університету. Протягом кінця травня – початку червня 2022 року тривав онлайн-марафон, у якому взяли участь усі факультети й коледж Університету. Захід відбувся в онлайн-форматі у вигляді Youtube-стріму: протягом тижня представники факультетів та коледжу проводили онлайн-етери. Записи всіх Днів відкритих дверей збережено на Youtube-каналі Університету.

Найбільше переглядів, близько 1 500, отримали факультети: юридичний факультет, факультети іноземних мов та міжнародних відносин.

Опублікували та провели цикл ДВД випусків під назвою “Знайомство з філологічним факультетом”, який тривав 4 дні.

Була проведена Q&A сесія із Приймальною комісією Університету. У прямому етері в Instagram абітурієнти ставили свої питання, щодо вступу 2022. Під час прямого етеру було більше 1 000 глядачів. У записі відео переглянули більше 3 000 глядачів.

Чимало уваги приділено вступній кампанії та просуванню освітніх програм. Так, для промоції факультетів були розроблені буклети та проведено низку заходів, а саме: підготовано відеобуклети для 10 факультетів, буклети факультетів – 12 штук, буклети освітніх програм – 56 штук, проведено дні відкритих дверей факультетів і коледжу – 20 штук, ДВД окремих ОП – 5 штук, промоція окремих ОП – 5 штук.

Оновлено дизайн та інформацію про кожну освітню програму на сайті вступної кампанії.

Рубрика “Таємниці Наукової бібліотеки” традиційно виходить раз у місяць в останній день. Ми висвітлюємо рідкісні та давні видання, копій яких в Україні практично немає. За 2022 рік вийшло 5 епізодів. Кількість переглядів коливається залежно від спікера та сягає понад пів тисячі кожен.

З нагоди початку нового навчального року, запроваджено проєкт задля підтримки викладачів та студентів, що залишилися в Україні та продовжують навчати та навчатись в умовах війни: #покоління_освічених_та_вільних. Усі охочі роблять фото під час навчального процесу/біля Університету, чи ін., надсилають його у Відділ маркетингу та комунікації, використовуючи цей хештег. Наразі опубліковано понад 120 фото.

Відділ маркетингу та комунікації провів низку інформаційних проєктів для промоції Університету. Започатковано #мій_вибір_ЛНУ – рубрика, яку запустили з початком виставлення пріоритетів абітурієнтами. Шляхом опитування підписників нашої сторінки “Вступнику ЛНУ ім. Івана Франка” (@lnuvstup) взято коротеньке інтерв’ю з десятьма абітурієнтами, які без вагань поставили Львівський університет на I пріоритет. Метою таких дописів було заохотити інших вступників також обирати наш навчальний заклад – 10 випусків.

#навсі200 – продовження минулорічної рубрики-знайомства з абітурієнтами, які склали всі три вступні випробування (НМТ чи творчий конкурс) на рекордних 200 балів. Метою цих дописів є познайомити університетську спільноту з талановитими першокурсниками, а майбутнім вступникам показати, що в ЛНУ ім. Івана Франка навчаються найкращі з найкращих – опубліковано 20 постів.

Окрім того, було підготовано сторіз від представників студентських рад факультетів із відповідями на ключові запитання першокурсників – у групу комунікації з факультетами було написано звернення з проханням відповісти на найпопулярніші запитання від вступників шляхом знімання коротких відеоісторій. Факультети охоче відгукнулися, спільно вдалось опублікувати відео про всі факультети.

Ще одним із промоційних заходів став “Інтенсив з цифрової безпеки для школярів”, що проходив в Університеті протягом 2–4 листопада 2023 року. На захід було понад 800 реєстрацій. На жаль, блекаути завадили усім повною мірою доєднатися до заходів, щоденно відвідували лекції близько 135 учасників, перегляд в записі – близько 500.

5.3.3. Розвиток внутрішньої комунікації

У межах розвитку системи внутрішньої комунікації Львівського університету Відділ маркетингу та комунікації провів низку заходів, спрямованих на покращення співпраці, командної роботи, онлайн-взаємодії та живого спілкування серед працівників Університету.

З метою забезпечення надання першої психологічної допомоги під час війни, підтримки психологічного комфорту та здорової робочої атмосфери, запобігання професійному та емоційному вигоранню, Відділ маркетингу та комунікації та Психологічна служба Університету продовжили програму ментального сприяння та запустили другий цикл вебінарів. Упродовж березня–травня 2022 року щотижнево на платформі Microsoft Teams проходив цикл тематичних вебінарів, націлених на психологічну підтримку в умовах війни.

До Дня Університету Відділ маркетингу та комунікації провів святковий розіграш серед працівників Університету, які змагалися за першість у знаннях історії рідної Alma mater в історичному квізі, який проходив на платформі MS Teams. Серед учасників, які відповіли правильно на усі запитання та виконали умови розіграшу, випадковим способом було обрано переможців, які отримали подарунки від крамнички брендованої продукції “Franko Store”.

Розвиток культури зворотного зв'язку залишається серед пріоритетів у Львівському університеті, адже неабияк важливо слухати й чути, залишатися в діалозі одне з одним, маючи розуміння потенційних точок росту під час формування якісної внутрішньої комунікації в Університеті. У 2022 році з метою підтримки зв'язку під час воєнного стану та охоплення усіх працівників Університету було створено команду на платформі MS Teams “Працівники ЛНУ ім. Івана Франка”. Крім того, дієвим і потрібним способом комунікації Університету залишається телеграм-канал “Lviv University Employee”, у якому протягом року збільшилася кількість підписників в 1,5 рази.

У 2022 році Центр маркетингу та розвитку спільно із Центром забезпечення якості освіти провів третій курс підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників “Вдосконалення викладацької майстерності”. Учасниками цього набору стало близько 300 викладачів та працівників Університету, що перевищує кількість учасників минулого року більше, ніж у 2 рази. У 2022 році у курсі брали участь не лише працівники Львівського університету, але й велику частку становили учасники таких ЗВО як ДВНЗ “Ужгородський національний університет”, Запорізький державний

медичний університет, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Навчально-науковий Юридичний інститут, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, Криворізький національний університет, Національний університет “Одеська політехніка”, КНЕУ імені Вадима Гетьмана, УКУ та інші. Навчання загалом тривало із 27 січня до 4 червня 2022 року, хоч і було призупинене на початку лютого у зв’язку з початком війни, але оперативно відновилося. Протягом п’яти місяців слухачі з допомогою експертів освіти та бізнесу опанували такі теми: “Система вищої освіти України. Академічна доброчесність”, “Soft Skills компетенції викладача вищої освіти”, “Інформаційні технології в освітньому процесі”, “Можливості викладача при використанні платформи Moodle” та “Педагогічна інноватика. Професійний (науковий) бренд викладача”.

5.3.4. Налагодження співпраці з бізнесом та кар’єрний розвиток здобувачів вищої освіти

Сучасний ринок праці інтенсивно розвивається і потребує фахівців, які активно та швидко реагуватимуть на зміни, а також освоюватимуть необхідні навички та компетенції. Щоб студенти, аспіранти та випускники Університету мали можливість гідно витримувати конкуренцію на ринку праці, а компанії-роботодавці активно долучалися до співпраці із Львівським університетом Відділ кар’єрного розвитку та співпраці з бізнесом організовує та проводить чимало подій, заходів та проєктів, метою яких є налагодження діалогу між Університетом, студентами та бізнес-середовищем для кращого усвідомлення цінності одне одного.

Відділ кар’єрного розвитку та співпраці з бізнесом проводить свою роботу у таких напрямках:

Напрямок співпраці з роботодавцями:

Залучення представників роботодавців до різноманітних проєктів, подій та заходів націлених на співпрацю та підтримку проєктів розвитку Університету.

Наша мета – налагодити діалог між студентами, викладачами та бізнес-середовищем, щоб вони мали можливість зрозуміти цінність та ефективність один одного. В Університеті, окрім теоретичних знань, молодь повинна отримувати практичні знання та навички, щоб задовольняти нагальні потреби ринку праці у висококваліфікованих кадрах.

Для роботодавців – це можливість представити свою компанію та сформуванню до неї лояльність серед університетської спільноти, поспілкуватися зі студентами та викладачами безпосередньо, дізнатися про інші можливості співпраці і долучитися до проєктів розвитку Університету.

Напрямок співпраці зі студентами:

Організація та проведення Днів кар'єри, тренінгів, семінарів та екскурсій для студентів, які пов'язані з ефективним працевлаштуванням та професійним розвитком їхньої кар'єри.

Для студентів – це поради щодо вибору місця праці, підготовки резюме та співбесіди, розуміння профілів посад, завдань та вимог до роботи, тренування м'яких навичок, інформація про програми практики, стажування та вакансії від провідних компаній.

Напрямок співпраці з викладачами:

Залучення викладачів до різноманітних зустрічей із представниками роботодавців, щоб зрозуміти потреби ринку праці та необхідні вимоги щодо підготовки студентів та форму організації навчання і підходу до студентів, отримати мотивацію до саморозвитку.

Для викладачів – цінні контакти у бізнесі, розуміння сучасних вимог ринку праці, адаптація змісту навчання до сучасних трендів, практичні кейси для навчання та підвищення кваліфікації через спеціальні програми стажування.

Основні події та проєкти відділу:

День кар'єри ЄС – загальноуніверситетська кар'єрна подія за координації та підтримки Представництва ЄС в Україні, що триває кілька днів. У межах події відбуваються панельна дискусія, тренінги, презентації вакансій та можливостей для студентів від роботодавців. Цьогоріч до події, яка відбулася 18–20 жовтня 2022 року, долучилося понад 30 компаній-роботодавців, громадських та молодіжних організацій. Загальне охоплення подією становить понад 10 тис. переглядів. По закінченні проєкту, зареєстровані учасники, котрі успішно пройшли фінальне тестування, яке ґрунтувалося на основі викладеного матеріалу, отримали сертифікати.

Майстерня кар'єри – це курс онлайн-тренінгів від роботодавців для студентів та викладачів. Провідні фахівці різноманітних галузей, кар'єрні консультанти та коучі, психологи, юристи діляться із студентами інформацією, як стартувати у кар'єрному розвитку та практикувати свої soft skills. Онлайн-тренінги проводяться щосеместру. Загалом до проєкту долучається понад 15 компаній-учасників. Результат за 2022 рік – проведено 9 онлайн-тренінгів, понад 200 зареєстрованих учасників. По закінченні

проєкту студенти, що успішно пройшли фінальне тестування, яке ґрунтувалося на основі викладеного матеріалу, отримали сертифікати.

За кавою про кар'єру – офлайн-зустріч та спілкування студентів із HR фахівцями, які надають рекомендації щодо написання резюме і проводять симулятор співбесіди. Подія стартувала у 2022 році. Результат за 2022 рік – проведено 3 зустрічі, зареєстровано понад 120 учасників

Дайджест можливостей – двічі на тиждень відбувається публікація підбірки вакансій та можливостей для студентів та випускників. У 2022 році опубліковано понад 100 дайджестів.

Діалог з роботодавцями – практичні зустрічі студентів, аспірантів, викладачів із представниками компаній-роботодавців за певними напрямками та спеціальностями у напрямку оновлення та перегляду освітніх програм. У 2022 році проведено 3 зустрічі.

7 фактів про твою професію – публікація дописів з описом професій та спеціальностей, за якими можуть працювати майбутні випускники Університету. У 2022 році опубліковано 20 дописів.

Роботодавець зсередини – екскурсії для студентів у офіси компанії та безпосередньо на виробництво. У 2022 році організовано дві такі екскурсії на виробництво до Концерну “Хлібпром” та у Львівську МР. До екскурсій долучилося понад 50 студентів із різних факультетів.

Опитування роботодавців та випускників – таке дослідження сприяє виявленню потреб сучасного ринку праці та можливості забезпечення кваліфікованими спеціалістами, які володіють необхідними знаннями і навичками для побудови успішної кар'єри через покращення якості освітнього процесу і налагодження ефективних форм взаємодії та співпраці Університету з роботодавцями, а також моніторинг працевлаштування випускників та вивчення якості наданої освіти. Опитування проводиться щороку, починаючи з 2018 року. До цього річного опитування вже долучилося понад 60 компаній-роботодавців та понад 600 випускників. За результатами опитування опубліковано звіт та надіслано на факультети.

Перший загальноукраїнський міжуніверситетський кар'єрний захід “Час працювати” (7–11 листопада 2022 року), до участі в якому долучилося 2 200 студентів (близько 500 студентів Львівського університету) та 36 компаній-учасників.

Фокус на успіх та перемогу – відеорубрика, у якій експерти діляться інформацією щодо змін на ринку праці та загальної ситуації з приводу зайнятості і потреб у молодих фахівцях через великі зміни, що були спричинені військовою агресією РФ на території України задля випрацювання

нових освітніх та кар'єрних стратегій. З часу повномасштабної війни рубрика відбувається у відеоформаті. Відеоматеріали доступні на Youtube-каналі Університету. Записано 9 відео.

Бізнес в умовах війни: аналітика та прогнози – інформування молоді про компанії та вітчизняний бізнес, а також напрями чи сфери, у яких вони функціонують і які прогнози експертів щодо подальшого розвитку їхніх компаній та можливості для молоді у них. Записано 7 інтерв'ю.

5 порад від роботодавців – корисні поради для студентської молоді від провідних міжнародних та українських компаній щодо пошуку роботи, взаємодії в команді та розвитку soft skills. Підготовано 10 публікацій.

Представники відділу долучаються до акредитації освітніх програм, а саме: інформують експертів про події та заходи, які організуються для студентів за участі компаній-стейкхолдерів. Також важливим питанням для експертів у час акредитації є проведення відділом опитування роботодавців та випускників.

На кінець 2022 року укладено 110 договорів про співпрацю із компаніями-роботодавцями та партнерами Львівського університету.

5.3.5. Фандрейзинг та проектна діяльність

Відділ розвитку та фандрейзингу працює у чотирьох напрямках:

1. Написання грантових заявок;
2. Участь у реалізації проектів;
3. Комунікація із працівниками та інформування про проектні можливості, супровід їхніх проектів;
4. Співпраця з доброчинцями і випускниками Університету.

У секторі проектної діяльності Відділ розвитку та фандрейзингу налагодив комунікацію з факультетами та коледжем.

Упродовж 2022 року було написано 6 грантових проектних заявок:

- IREX (Заявка на отримання грантової підтримки від програми IREX “Український фонд швидкого реагування”) – проект CyberSec Month;
- Східна Європа (Стійкість ГО в умовах війни. Лот 2. Гранти на підтримку організацій, що допомагають створити умови для роботи вимушено переміщених осіб, зокрема представників(-ць) ОГС, а також їхньої взаємодії з громадами, що їх приймають). Проект освітній онлайн-простір для ВПО, щоб покращити знання та вдосконалити навички зі сфери кібербезпеки та кіберзахисту як на базовому, так і на професійному / фаховому рівні за допомогою інформативних тренінгів

та лекцій у зв'язку зі загостренням кібершахрайств та кіберправопорушень (злочинів);

- Посольство США – проєкт “Development of a joint summer school «CyberSec Month»”;
- Посольство Фінляндії – проєкт “The art of Teaching in War | Postwar Times”;
- ЛОДА – проєкт “Cybersecurity Inovative Hub”;
- УКФ – (лот 2. Кроссекторальні проєкти зі збереження культурної спадщини). Проєкт – “UAmuseum”.

Наприкінці 2022 року Відділ розвитку та фандрейзингу у співпраці із Erasmus+ командами почали підготовку 10 проєктних заявок у межах конкурсу КА2, в яких Університет став як у ролі координатора, так і партнера.

Проект	Програма	Конкурс	Роль	Мета	Бюджет (EUR)	
					Загальний	ЛНУ
SEDWU System of Electronic Document Workflow for Universities	ERASMUS+	КА2 ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2	Координатор	Створити правові та організаційні передумови та успішне впровадження електронного документообігу (ЕДД) в українських університетах для прозорого, контрольованого та ефективного процесу прийняття рішень, незалежного від внутрішньої інфраструктури	756 457	109 348
NADIA Supporting Well-being of Mothers and Children Affected by War in Ukraine	ERASMUS+	КА2 ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2	Координатор	Зменшити небажані наслідки війни в Україні, зокрема для матерів та їхніх дітей, покращити психічне здоров'я учасників, знизити рівень посттравматичного розладу, пов'язаного з війною (ПТСР), симптоми тривоги, зміцнити стосунки між матір'ю та дітьми, а також зменшити вплив травматичних подій, таких як сексуальне насильство	684 545	91 463

<p><u>AI4Cybersec</u> Development of Joint Master programme "Artificial</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2 ERASMUS-EDU-2023-EMJM-DESIGN</p>	<p>Координатор</p>	<p>Розробити та впровадити інноваційну модель підготовки висококваліфікованих фахівців з кібербезпеки на основі дослідження та використання останніх наукових досягнень у сфері штучного інтелекту, інтерактивних та змішаних методів навчання, технології MOOC, просування глобальних гуманітарних цінностей та співпраці всіх науковців і представників роботодавців, громадських організацій та влади</p>	<p>55 000</p>	<p>55 000</p>
<p><u>ISOLINE</u> Information System of Quality Assurance Support for Neighbourhood East</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2 ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2</p>	<p>Партнер</p>	<p>Забезпечити впровадження університетами інформаційної системи забезпечення якості відповідно до Болонського процесу, відповідно до принципів Празького та Берлінського форумів</p>	<p>718 800</p>	<p>81 043</p>
<p><u>UNIAUTO</u> University Autonomy Development</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2 ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2</p>	<p>Партнер</p>	<p>Зміцнити університетську автономію та вдосконалити управлінські навички персоналу університетів України та Грузії на основі досвіду ЄС</p>	<p>719 434</p>	<p>85 615</p>
<p><u>EUREUKR</u> Boot Camp for Young Entrepreneurs for the Reconstruction of Ukraine</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2 ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2</p>	<p>Партнер</p>	<p>Навчання молоді підприємництва на основі передового досвіду ЄС для відбудови України. Впровадження інтенсивного курсу підприємництва на принципах екологічності, відповідальності, цифровізації освіти, доступності курсу для вразливих соціальних груп</p>	<p>719 298</p>	<p>76 256</p>

<p>UNItY Creating United Ukrainian Digital Education Ecosystem “UNItY –University to You”</p> <p>ERASMUS+</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2</p> <p>ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-3</p>	<p>Партнер</p>	<p>Зміцнити українське цифрове освітнє середовище для забезпечення якісної вищої освіти для студентів, які навчаються в українських ЗВО, та військових мігрантів, які бажають навчатися в українських університетах, забезпечуючи у такий спосіб продовження університетської діяльності, навчання та ефективність досліджень під час і після військового конфлікту, а також інтеграції України в європейське освітнє середовище, створивши Об'єднану українську екосистему цифрової освіти</p>	<p>4 999 862</p>	<p>937 983</p>
<p>MOOC-REFORM International Framework for Blended Learning and Recognition of MOOC Learning Outcomes to Increase the</p> <p>ERASMUS+</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2</p> <p>ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2</p>	<p>Партнер</p>	<p>Підвищити якість навчально-виховного процесу, шляхом розроблення та впровадження моделі академічного навчального середовища, що забезпечує адаптивність змішаного навчання та персоналізація MOOC через запровадження процедури сертифікації MOOC та визнання MOOC результати навчання в практиці університетів країн-партнерів</p>	<p>704 529</p>	<p>62 783</p>
<p>UAQAIA Fostering Sustainable Development of</p> <p>ERASMUS+</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2</p> <p>ERASMUS-EDU-2023-</p>	<p>Партнер</p>	<p>Розвиток чинної системи забезпечення якості вищої освіти України</p>	<p>981 959</p>	<p>59 763</p>
<p>UNION Ukrainian Universities Interaction for</p> <p>ERASMUS+</p>	<p>ERASMUS+</p>	<p>KA2</p> <p>ERASMUS-EDU-2023-CBHE-</p>	<p>Партнер</p>	<p>Розвивати стратегічні напрями для ефективного вдосконалення електронного навчання в українських педагогічних закладах</p>	<p>1 010 800</p>	<p>116 900</p>

Упродовж 2022 року Відділ розвитку та фандрейзингу підготував 41 лист-розсилку проєктних можливостей для працівників Університету (додатково всі можливості дублювались на Facebook-сторінці відділу).

Розроблено концепцію курсу для працівників “Проектна діяльність”, налагоджена комунікація із партнерами та спікерами цього проєкту, а саме: фонди “Східна Європа” та Український культурний фонд, Національного офісу Erasmus+ в Україні, Інформаційний центр DAAD у Києві, ГО “Агенція Європейських Інновацій”, програм “Горизонт Європа”, “Транскордонне співробітництво” і Креативна Європа. Сам курс заплановано на січень 2023 року.

Створено базу даних грантодавців та потенційних партнерів, яка складається як з українських, так і закордонних донорів.

РОЗДІЛ 6. НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Суспільно-політична ситуація в Україні впродовж останніх років, пов'язана з російською агресією та воєнними діями, свідчить про неабияку важливість і актуальність національно-патріотичного виховання студентів, особливо з початком повномасштабної війни. Університет виховує у молодого покоління патріотизм, активну громадянську позицію, особисту відповідальність, формує національну свідомість та політичну культуру, етику міжнаціональних стосунків, честь і повагу до гідності інших людей. Результатом системної роботи стало проведення багатьох заходів, які сприяли формуванню національної свідомості та почуття патріотизму нашої молоді.

У 2022 році університетська спільнота долучилася до вшанування пам'яті Героїв Листопадового чину; пам'яті Івана Франка, Тараса Шевченка, Михайла Грушевського, Адама Коцка, Філярета Колесси, Романа Іваничука.

Також Університетська спільнота відзначила День Української Державності, День Єднання, День Незалежності України, День Збройних Сил України.

Особливу увагу упродовж звітнього періоду приділили світоглядним заходам. У межах спільного проєкту історичного факультету Львівського університету та Департаменту освіти і науки Львівської ОВА “Історія українського державотворення: правда замість фейків” провідні науковці Університету прочитали цикл лекцій, присвячених питанням українського державотворення.

Пам'ять про Героїв

Університетська спільнота пам'ятає і шанує своїх Героїв, які віддали життя за волю України, тож зустрічі, присвячені їхній пам'яті, є невід'ємною частиною університетського життя.

Важливою подією стала презентація поетичної збірки “Мої думки” випускника факультету журналістики, Героя України Тараса Матвіїва, який віддав своє життя, захищаючи Українську Державу. У заході взяли участь батьки Тараса, його друзі, знайомі, а також студенти й працівники Львівського університету, для яких стали близькими історія і творчість Героя.

Окрім того, на полонині Закукул встановили стелу на вшанування пам'яті доцента кафедри туризму Львівського національного університету імені Івана Франка Михайла Гамкала, який віддав своє життя у бою з російськими окупантами 18 серпня цього року. Урочистому відкриттю стели

передувало подолання пішого маршруту “Чорногірський географічний стаціонар – полонина Закукул”, який є частиною шляху на г. Кукул. Цьому відрізьку маршруту також мають намір присвоїти ім’я Героя Михайла Гамкала.

Відбувся також вечір пам’яті “Відблиск інших днів...” старшого викладача факультету культури та мистецтв, Героя України Володимира Труша, який віддав своє життя у боротьбі з російським агресором. Під час вечора пам’яті усі присутні мали змогу поділитися спогадами про Героя.

Урочисті відкриття вулиць Івана Вакарчука та Євгена Гладішевського

Неабиякими подіями стали урочисті відкриття вулиць Івана Вакарчука та Євгена Гладішевського.

Так, 7 жовтня 2022 року відбулося урочисте відкриття вулиці Івана Вакарчука – багаторічного Ректора Львівського національного університету імені Івана Франка (1990–2007; 2010–2013), Міністра освіти і науки України (2007–2010), Героя України, Заслуженого професора Університету. Вулиця Івана Вакарчука розташована у Галицькому районі Львова, поруч із Парком Івана Франка. Вона сполучає вулиці Яна Матейка та Устияновича. Невдовзі, 21 жовтня 2022 року відбулося урочисте відкриття вулиці професора Євгена Гладішевського – видатного українського хіміка, доктора хімічних наук, Заслуженого діяча науки, лауреата Державної премії в галузі науки і техніки, професора Львівського університету, одного із засновників Львівської наукової школи “Кристалохімія”. Вулиця професора Євгена Гладішевського розташована у Галицькому районі Львова. Вона сполучає вулицю Івана Франка та вулицю Кирила і Мефодія, на якій функціонує корпус хімічного та фізичного факультетів Львівського національного університету імені Івана Франка.

РОЗДІЛ 7. КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКА РОБОТА

Розвиток творчих здібностей наших студентів є одним із суттєвих чинників виховної роботи. Таку функцію в Університеті виконує Центр культури та дозвілля, який проводить плідну культурну й мистецьку діяльність. На цей час у Центрі культури та дозвілля працює 9 мистецьких аматорських колективів: Народна капела бандуристок “Зоряниця”; Народна чоловіча хорова капела “Прометей”; Народний камерний оркестр; Народний ансамбль пісні і танцю “Черемош”; Народний дівочий хор “Ліра”; Заслужена хорова капела України “Боян” імені Євгена Вахняка; Народний ансамбль сучасного танцю “Fantazy”; гурток художнього читання, а також вокально-інструментальний ансамбль.

Традиційно цей рік колективи Центру культури та дозвілля Львівського університету присвятили участі у низці заходів, приурочених відзначенню традиційних українських свят.

Корективи в роботу Центру внесли ковідні обмеження та повномасштабне вторгнення росії в Україну, які значно вплинули на діяльність та кількісний склад учасників колективів і працівників. Проте вони продовжили брати участь в університетських та міських заходах, організували чимало благодійних концертів, під час яких збирали кошти на потреби Збройних Сил України. Загалом упродовж року було проведено 53 виступи та концерти.

У цьому році Народна чоловіча хорова капела “Прометей” та Заслужена хорова капела України “Боян” імені Євгена Вахняка 15–16 січня взяли участь у IV Фестивалі “Коляда незабутого краю” та у XXIII Різдвяному фестивалі “Велика коляда”; 1 лютого Народний камерний оркестр, Народний дівочий хор “Ліра” та Народна капела бандуристок “Зоряниця” взяли участь в VII Міжнародному фестивалі “Студентська коляда – 2022” ім. Любомира Гузара у місті Києві; 15 червня Народна капела бандуристок “Зоряниця” взяла участь у XX Міжнародному фестивалі “Єдиним серцем і устами” (м. Жешув, Польща) та 20 листопада – у фестивалі кобзарського мистецтва “Грай, бандуро!”, присвяченому 145-річчю від дня народження Гната Хоткевича; 25 січня оркестр Народного ансамблю пісні і танцю “Черемош” взяв участь та здобув “гран-прі” в номінації інструментальна музика на X дистанційному Міжнародному багатожанровому фестивалі-конкурсі “Самоцвіти – Країна безмежних можливостей”.

Традиційно рік завершився казковою подією, яка об’єднала в Актівій залі Університету дітей працівників Університету – 19 грудня 2022 року відбулася зустріч діток працівників ЛНУ ім. Івана Франка зі Святим Миколаєм, які, незважаючи на те, що триває повномасштабна війна, з нетерпінням чекали казки і дива. Організували захід Первинна профспілкова організація працівників Університету та факультет культури і мистецтв. Окрім того, до

організації святкового дійства долучився Центр соціального розвитку та громадських ініціатив. Додамо, що цьогоріч у Львівському університеті відбулося дві зустрічі зі Святим Миколаєм, одна з яких – для діток працівників Університету, які боронять чи боронили нашу державу від російського окупанта.

Щодо інших напрямів культурно-просвітницької діяльності, то упродовж звітнього періоду в Університеті створено Культурно-освітній центр “Будинок вчених”, який функціонує з метою задоволення запитів і потреб науковців щодо організації та координації культурно-освітньої та науково-освітньої діяльності, обміну інформацією, духовного і культурного розвитку, сприяння процесам відродження і розвитку української національної культури, мистецтва, створення належних умов для професійного спілкування та відпочинку студентської та науково-педагогічної громадськості Університету.

РОЗДІЛ 8. СПОРТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Матеріально-технічна база спортивного комплексу Університету налічує 23 спортивні споруди – стадіон, басейн 25 м, відкриті майданчики, спортивні зали. Незважаючи на воєнний стан, ми продовжуємо працювати над реалізацією програми “Університет спортивний”.

На кафедрі фізичного виховання та спорту, що тепер функціонує у складі факультету педагогічної освіти, працюють 18 груп спортивного вдосконалення з 15 видів спорту. Усього у групах спортивного вдосконалення займаються понад 200 студентів.

На кафедрі фізичного виховання та спорту Університету функціонують 18 груп спортивного вдосконалення з 15 видів спорту. Усього у групах спортивного вдосконалення займається 231 студент, з них:

- майстрів спорту України – 5 осіб (дзюдо – 2; спортивне орієнтування – 1, плавання – 1, бадмінтон – 1);
- кандидатів у майстри спорту – 24 особи;
- спортсменів масових розрядів – 113 осіб.

Упродовж звітнього періоду студенти та працівники Університету також брали активну участь в обласних та регіональних змаганнях, турнірах, універсіадах, у яких часто посідали призові місця.

Найвищі досягнення студентів-спортсменів на змаганнях різних рівнів:

Чемпіони:

- Гупало Ольга, студентка економічного факультету (чемпіонка Кубку Європи зі спортивної радіопеленгації м. Замость, Польща та багаторазова призерка Кубків Європи зі спортивного радіоорієнтування);
- Чабан Мар’яна, студентка економічного факультету (чемпіонка Європи з Кіокушинкай карате м. Софія, Болгарія, триразова призерка Чемпіонату Європи з Кіокушинкай карате);
- Корчелюк Станіслав, студент економічного факультету (чемпіон Кубка Європи з дзюдо м. Клуж-Напока, Румунія та дворазовий призер Кубків Європи з дзюдо);
- Петренко Олександр, студент економічного факультету (чемпіон Чемпіонату Європи з Кіокушинкай карате м. Софія, Болгарія та триразовий призер Чемпіонату Європи з Кіокушинкай карате);
- Шпуляр Ігор, студент юридичного факультету (золотий медаліст та призер Чемпіонату України з веслування на човнах дракон м. Житомир);

- Рибалов Євгеній, студент факультету міжнародних відносин (чемпіон Всеукраїнського турніру ЗМС України Р. Машуренко з боротьби дзюдо (виконав МСУ));

- Ліщинський Михайло, студент економічного факультету (чемпіон Кубка України серед юнаків зі самбо Кароліно Бугаз, Одеська обл.);

- Касапчук Аліна, студентка географічного факультету (чемпіонка Всеукраїнських онлайн-змагань зі спортивного, велосипедного туризму (“маршрут”) та чемпіонка Всеукраїнських дистанційних змагань з прикладного орієнтування та топографії).

Срібні призери:

- Чаплинська Марта, студентка економічного факультету (срібна призерка Чемпіонату України зі самбо м. Львів);

- Марфіян (Шаркевич) Віталія, студентка географічного факультету (срібна призерка Чемпіонату України зі самбо м. Львів).

Бронзові призери:

- Кравчук Данило, студент факультету прикладної математики та інформатики (бронзовий призер Чемпіонату України з карате м. Львів);

- Колотов Руслан, студент факультету електроніки та комп’ютерних технологій (бронзовий призер Всеукраїнського турніру ЗМС України Р. Машуренко з боротьби дзюдо);

- Долішня-Спринська Наталія, студентка механіко-математичного факультету (бронзова призерка зимового чемпіонату України з легкоатлетичних метань спису серед дорослих, молоді, юніорів, юнаків м. Мукачєво);

- Перевізник Сандра-Марія, студентка філософського факультету (бронзова призерка Чемпіонату України з кануполо м. Київ);

- Мотало Анна, студентка факультету іноземних мов (бронзова призерка Чемпіонату України з карате серед юніорок, м. Львів).

Традиційно, у 2022 році Університет здобув чимало спортивних перемог:

- команда з мініфутболу (футзалу) “Географ-ЛНУ” стала переможцем низки благодійних турнірів;

- студенти Університету вибороли Кубок із плетіння маскувальних сіток;

- з нагоди відзначення Дня Університету відбулося велике Шахове свято, а також турнір зі швидких шахів;

- з нагоди Міжнародного дня студента відбувся благодійний турнір з настільного тенісу.

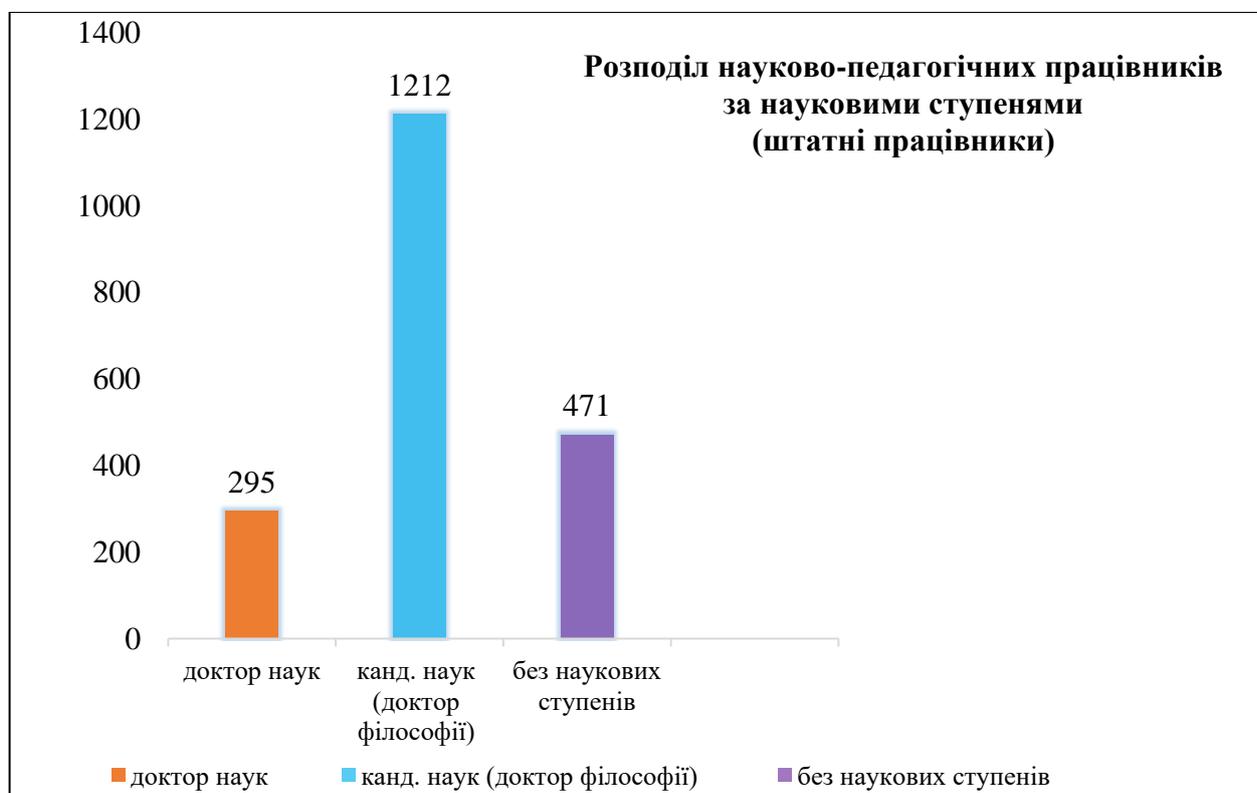
Упродовж звітнього періоду студенти та працівники Університету також брали активну участь в обласних та регіональних змаганнях, турнірах, універсіадах, у яких часто посідали призові місця.

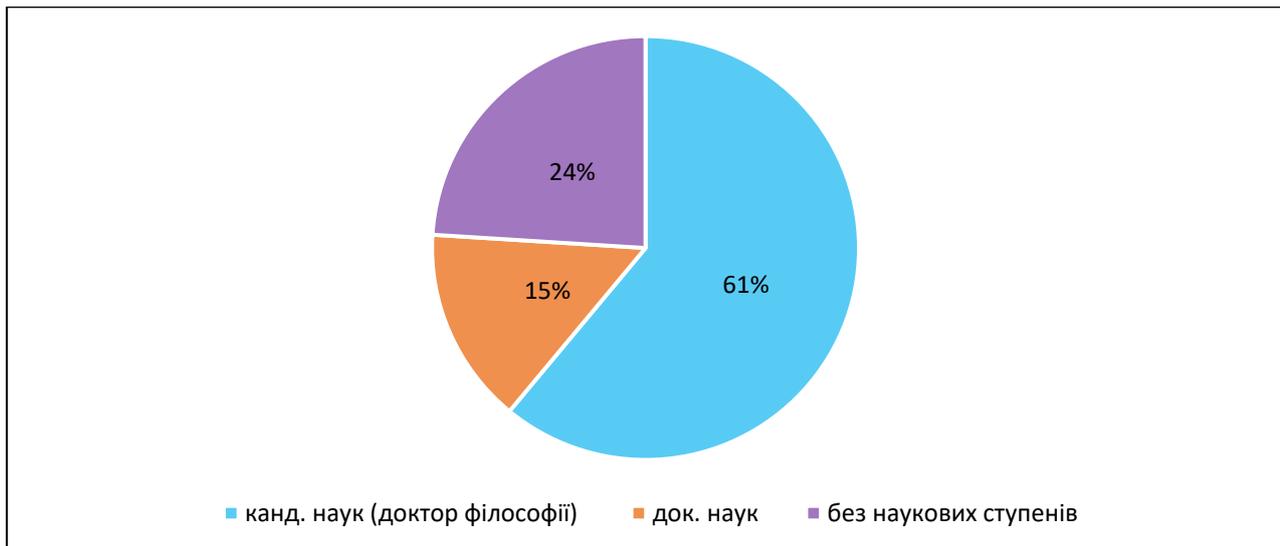
РОЗДІЛ 9. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ

9.1. Людські ресурси: кадрове забезпечення науково-педагогічної та науково-дослідної роботи

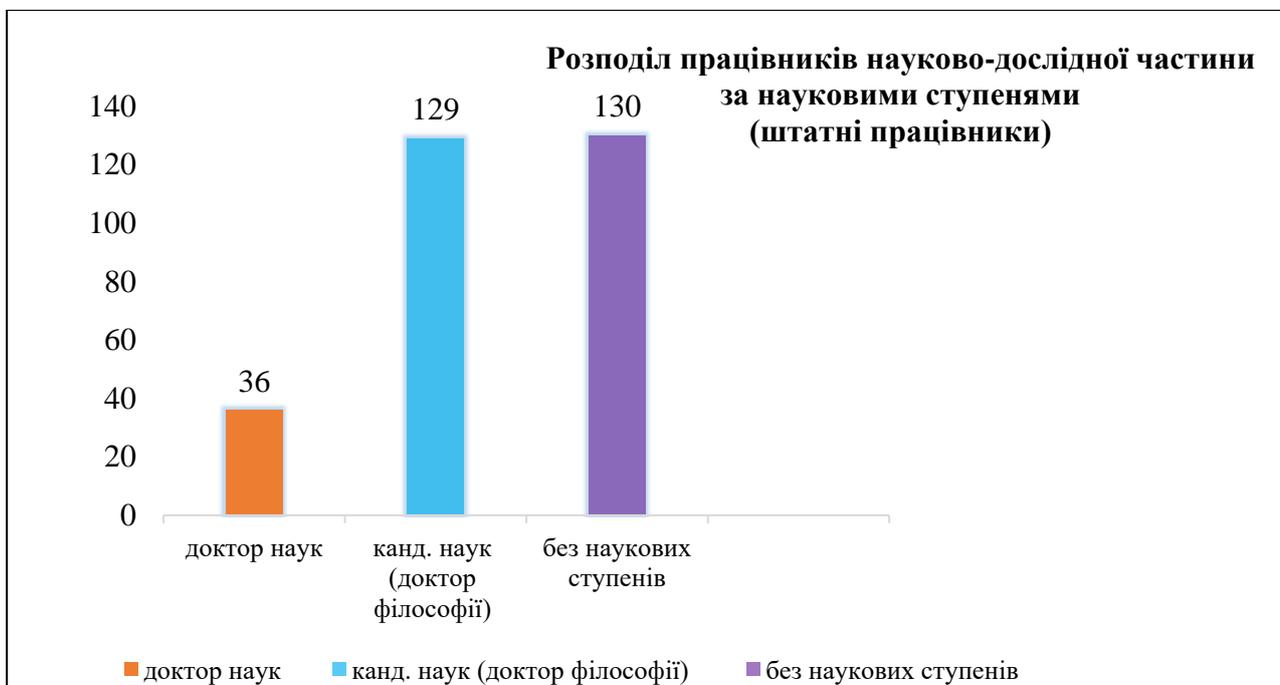
Одним із пріоритетних завдань Університету є збереження кадрового потенціалу та залучення до освітньо-наукового процесу випускників магістратури та аспірантури, а також іноземних фахівців. Станом на 31 грудня 2022 року в Університеті працює 4 520 осіб, з них: 2 202 – науково-педагогічні працівники, 304 – працівники науково-дослідної частини та 2 014 – працівники адміністративно-господарського та навчально-допоміжного персоналу.

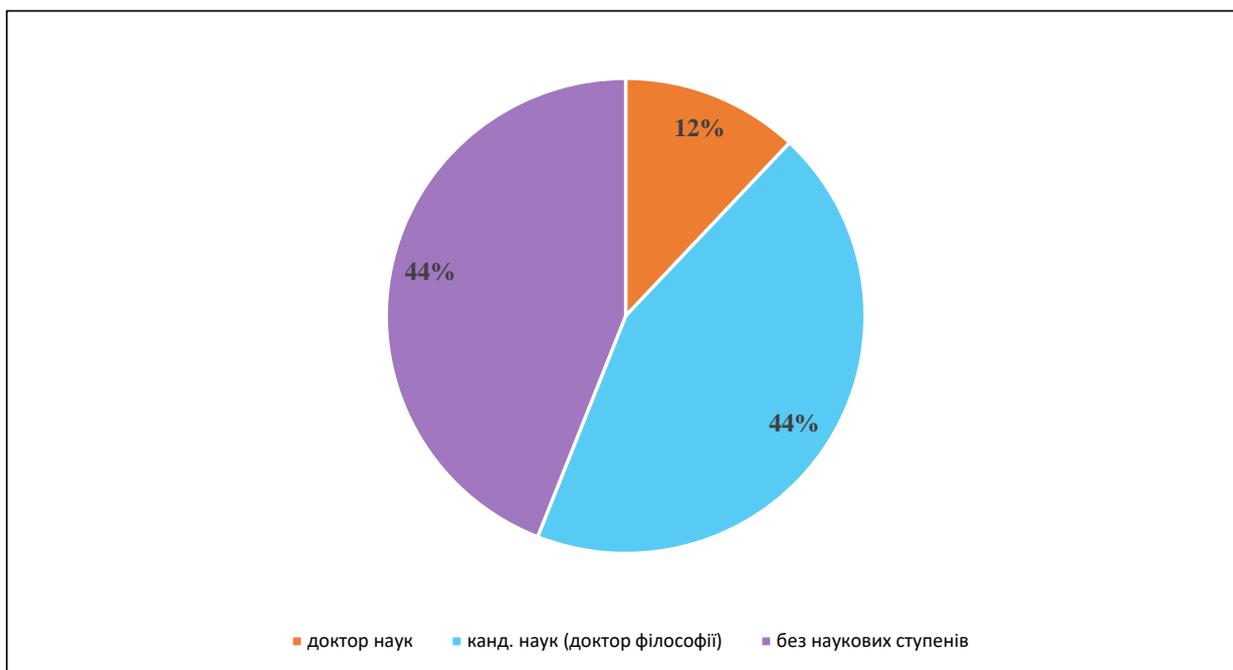
Кількість науково-педагогічних працівників, які працюють							
за основним місцем праці				за сумісництвом (зовнішнім)			
разом	доктор наук (%)	канд. наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)	разом	доктор наук (%)	канд. наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)
1 978	295 (15 %)	1 212 (61 %)	471 (24 %)	224	27 (12 %)	91 (39 %)	106 (49 %)





Кількість працівників науково-дослідної частини, які працюють							
за основним місцем праці (в тому числі за договором цивільно-правового характеру)				за сумісництвом (зовнішнім)			
разом	доктор наук (%)	канд. наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)	разом	доктор наук (%)	канд. наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)
295	36 (12 %)	129 (44 %)	130 (44 %)	9	1 (11 %)	5 (56 %)	3 (33 %)





Для забезпечення освітнього процесу залучено 5 викладачів-іноземців і 71 викладач на умовах погодинної оплати праці. З 2 202 науково-педагогічних працівників вчене звання професора мають 260 осіб, вчене звання доцента – 937 осіб, вчене звання старший дослідник (старший науковий співробітник) – 17 осіб. З 304 працівників науково-дослідної частини вчене звання професора мають 4 осіб, вчене звання доцента – 3 осіб, вчене звання старший дослідник (старший науковий співробітник) – 22 особи.

9.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників

За цей період скеровано на стажування 245 викладачів, з них: 1 – декан, 20 – завідувачів кафедр, 25 – професорів, 154 – доценти, 6 – старших викладачів, 39 – асистентів.

Науково-педагогічні працівники Університету проходили стажування у Львівському відділенні Центру наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України – 13 осіб; Інституті українознавства імені І. Крип'якевича НАН України – 12 осіб; Центрі математичного моделювання ІППММ НАНУ – 11 осіб; Львівській національній музичній академії імені М. Лисенка – 10 осіб; Львівському державному університеті внутрішніх справ – 9 осіб; Львівському торговельно-економічному університеті – 8 осіб; Інституті Івана Франка – 7 осіб; Національному лісотехнічному університеті

України – 7 осіб; Львівському державному університеті фізичної культури – 6 осіб; Інституті народознавства НАН України – 5 осіб; Національному університеті “Львівська політехніка” – 5 осіб; Державній установі “Інститут регіональних досліджень імені М. Долишнього НАН України” – 4 особи; Львівській національній науковій бібліотеці України імені В. Стефаника – 4 особи; Університеті банківської справи – 4 особи; Інституті прикладних проблем механіки і математики НАН України – 3 особи; Українському католицькому університеті – 3 особи; Інституті екології Карпат НАН України – 2 особи; Львівському державному науково-дослідному інституті ветеринарних препаратів – 2 особи; Львівському медичному університеті імені Данила Галицького – 2 особи; Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького – 2 особи; організаційно-методичному центрі електронного навчання ЛНУ ім. Івана Франка – 2 особи; Ужгородському національному університеті – 2 особи; Державному природознавчому музеї НАНУ – 1 особа; Інституті біології тварин НААН України – 1 особа; Інституті геології та геохімії горючих копалин НАН України – 1 особа; Інституті сільського господарства Карпатського регіону НААН України – 1 особа; Київському національному університеті імені Т.Г. Шевченка – 1 особа; Львівській міській Раді – 1 особа; Львівському науково-дослідному експертно-криміналістичному центрі МВС України – 1 особа; Львівській обласній фітосанітарній лабораторії – 1 особа; на кафедрі психології філософського факультету ЛНУ ім. Івана Франка – 1 особа; Чернівецькому національному університеті імені Ю. Федьковича – 1 особа; за програмою професійного розвитку “Вдосконалення викладацької майстерності” – 74 особи; за кордоном – 32 особи (планових – 1) та в інших установах.

9.3. Будівництво житла для працівників Університету

Актуальним залишається питання забезпечення житлом працівників Університету. Так, у 2021 році підписано договір про інвестиційну діяльність щодо будівництва багатоквартирного будинку за адресою вул. Величковського, 84, а восени 2022 року затверджено містобудівні умови та обмеження для проєктування об’єкта будівництва на нове будівництво ЛНУ ім. Івана Франка та ПП “Буд Інвест Ком” багатоквартирного житлового будинку з приміщеннями громадського призначення, підземним паркінгом та трансформаторною підстанцією на земельній ділянці (кадастровий номер 4610137500:11:014:0009) на вул. І. Величковського, 84 у м. Львові.

9.4. Оздоровлення

Через потенційну небезпеку, пов'язану із українсько-білоруським кордоном, оздоровлення працівників Університету на базі Шацького біолого-географічного стаціонару цього року не відбувалося. Водночас спільно із Первинною профспілковою організацією студентів та Первинною профспілковою організацією працівників Університету вдалося оздоровити близько 100 осіб на базі Спортивно-оздоровчого табору “Карпати” ЛНУ ім. Івана Франка. Літній оздоровчий сезон відбувався упродовж 7-ми заїздів, тривалістю 7 днів кожен. Традиційно профком студентів здешевлював вартість проживання для студентів та аспірантів, які є членами профспілки. Водночас для членів родин працівників Університету, які захищають Україну на фронті, оздоровлення було безкоштовним.

Окрім того, більше 30 працівників Університету протягом звітного періоду змогли оздоровитися на базі пансіонату Львівської обласної організації профспілки працівників освіти і науки України “Пролісок”. До слова, уже декілька років поспіль профспілкова організація працівників реалізовує ініціативу щодо безкоштовного оздоровлення працівників Університету – членів профспілки, які відзначили ювілей. Безкоштовні путівки виділяють також для членів родин працівників Університету, які захищають Україну на фронті.

9.5. Безпека освітнього процесу

В умовах повномасштабного російського вторгнення питання порятунку людського життя відіграє особливу роль. Відтак, нового змісту набули різноманітні навчання з першої домедичної допомоги, завдяки яким ми можемо освоїти важливі навички, що дають змогу зберегти людське життя до приїзду швидкої допомоги. Зважаючи на це, упродовж року для працівників і студентів Університету неодноразово проводили тренінги із надання першої домедичної допомоги, з допомогою яких усі охочі освоїли комплекс домедичних заходів, які спрямовані на порятунок та збереження життя потерпілого до прибуття медичного працівника.

Реагуючи на виклики сьогодення, для працівників Університету проведено вебінар “Безпека освітнього процесу в умовах воєнного стану”. Під час заходу учасники отримали фахові роз'яснення, які стосувалися, здебільшого, інструктажів для викладачів та студентів щодо дій при

оголошенні сигналів тривоги, відповідальності за переміщення та перебування студентів і працівників в укритті під час тривоги, місткості укриттів та надання медичної допомоги. Йшлося також про відпустки науково-педагогічних працівників та особливості дистанційного режиму роботи.

Схожий захід провели й для студентів-першокурсників, яким у форматі тренінгу розповіли про правила поведінки та алгоритм дій під час повітряної тривоги, евакуації, перебування у сховищах та укриттях у випадку надзвичайної ситуації. Після лекції для студентів була проведена навчальна повітряна тривога з відпрацюванням переходу в укриття, де для них провели інструктаж щодо правил поведінки в укритті.

9.6. Підтримка мобілізованих працівників Університету та їхніх родин

Надзвичайно важливою була і залишається підтримка працівників та студентів, які захищають Україну на фронті, а також членів їхніх родин. З цією метою у Львівському університеті активно діє Центр соціального розвитку та громадських ініціатив, який вже організував низку заходів, спрямованих на підтримку родин мобілізованих працівників Університету:

- 13 липня 2022 року у Львівському університеті відбулася зустріч-консультація для військових та членів їхніх сімей щодо пільг при вступі у заклади вищої освіти. У заході взяли участь представники адміністрації Університету, Приймальної комісії та студентських організацій;
- 20 липня 2022 року – одноденний табір для дітей мобілізованих та демобілізованих працівників Університету у відпочинковому комплексі “Отаман” за підтримки Sincere Heart Charitable Foundation;
- упродовж 18–23 серпня 2022 року на базі Львівського університету тривав проєкт “Business Camp”. Проєкт “Business Camp” реалізували для дітей працівників-військовослужбовців, ветеранів російсько-української війни та загиблих Захисників і Захисниць України;
- підписано Угоду про взаємодію та співпрацю між Львівським національним університетом імені Івана Франка та Міністерством у справах ветеранів України;
- 8 грудня 2022 року в Університеті відбувся круглий стіл “Реінтеграція ветеранів через освіту та бізнес”;

- на сайті Університету запроваджено рубрику “Наші на фронті”, що передбачає інтерв’ювання працівників та студентів Університету, які перебувають у лавах ЗСУ.

9.7. Діяльність Психологічної служби

В умовах воєнного стану для спільноти Університету посилено працювала Психологічна служба. Психологічна служба Львівського національного університету імені Івана Франка створена Наказом Ректора № 0-59 від 8.12.2010 року з метою підвищення ефективності навчально-виховного процесу засобами практичної психології, захисту психічного здоров’я усіх його учасників, гуманізації стосунків у студентських та викладацьких колективах.

Психологічна служба системи освіти покликана надавати допомогу всім учасникам навчально-виховного процесу в їхній діяльності – учінні, навчанні, вихованні, розвиткові і формуванні, застосовуючи свої специфічні методи і прийоми. Основними видами діяльності служби є індивідуальні психологічні консультації для студентів, аспірантів, викладачів та працівників Університету, психодіагностична робота, соціально-психологічні тренінги, корекційно-розвивальна робота, просвітницька діяльність, зв’язки з громадськістю. Також Психологічна служба має активну співпрацю з порадиниками академічних груп, студентським урядом, усіма структурними підрозділами Університету, веде роботу з сім’ями мобілізованих працівників у співпраці з Центром соціального розвитку та громадських ініціатив, навчальну роботу зі студентами-психологами з метою розвитку практичних навичок та якісної професійної підготовки молодих спеціалістів.

За період 2022 року у Психологічну службу ЛНУ ім. Івана Франка із запитами звернулося 196 осіб, надано 1 372 години індивідуальних консультацій. Переважаючі запити: депресивні стани, панічні атаки, підвищена тривожність, соціальна тривожність, криза стосунків, переживання щодо війни, переживання за рідних, які перебувають у зоні бойових дій. Проведено також кризові консультації на виїзді в гуртожитках № 3, № 8 ЛНУ ім. Івана Франка.

Фахівці служби провели індивідуальну діагностику для 23 осіб, зокрема діагностику психічних станів студентів та особливостей особистості. На запит проведено діагностику міжособистісних стосунків у 18 студентських групах. Організовано дослідження стійкості до стресу. Триває розроблення

дослідження особливостей соціалізації та емоційного стану студентської молоді в реаліях війни.

Фахівці психологічної служби провели 34 психологічні тренінги для студентів різних факультетів, студентського уряду, 47 адаптаційних тренінгів для першокурсників, розроблено та впроваджено авторські корекційні програми, регулярно проводяться у різних форматах заходи для стабілізації емоційного стану та підтримки ресурсності. Для студентів першого курсу у вересні проведено вебінар-навігацію по адаптації до навчання у ЗВО “Як стати суперстудентом!”. Для аналізу труднощів, покращення професійних навичок та ефективності роботи працівників психологічної служби було проведено 37 інтерв'їзій.

З метою психоемоційного розвантаження усіх учасників освітнього процесу щотижня проводяться заняття в межах програми “Арт-майстерня”. Темі зустрічей: “Казкотерапія”, “Метафоричні карти”, “Маскотерапія”, “Ріст після руйнації”, “Мій внутрішній митець”, “Шлях героя”, “Метафоричний автопортрет”, “Кольоротерапія”, “Робота з образами стихій” та інші. Організовано та проведено групи психологічної підтримки для студентів та групи підтримки для викладачів і працівників Університету, загалом відбулося 23 таких зустрічі.

Психологи служби розробили навчально-розвивальну програму “Soft Skills” для розвитку “м'яких” навичок, до якої залучено ефективні техніки, що допомагають їх пропрацювати, трохи самоаналізу, якісної літератури, діалогічна взаємодія і ресурсний контент. Курс складається з 20 занять, розділених на 4 модулі: “Самопрезентація”, “Самоменеджмент”, “Спілкування”, “Саморозвиток”. У межах програми було проведено 20 вебінарів для студентів, аспірантів, викладачів та працівників Університету, загалом долучилося 67 учасників.

З метою підвищення психологічної обізнаності спільноти ЛНУ ім. Івана Франка було організовано низку просвітницьких заходів: “Бліц-зустріч життя в часі війни”, “Стабілізація та ресурсність”, “Як дорослим взаємодіяти, щоб допомогти дітям та підліткам психологічно впоратись в часі війни”, “Конфлікти в сім'ї і соціумі”, “Перша психологічна допомога”, “Посттравматичний стресовий розлад”, “Як зберегти здоровий глузд в часі війни”, “Як впоратись з горем та пережити втрату?”, “Що необхідно знати про суїцидальну поведінку?”, “Токсичні люди”, загальноуніверситетська акція “Скажи насильству «Ні»”.

Психологічна служба ЛНУ ім. Івана Франка активно співпрацює з такими організаціями, як Українська спілка психотерапевтів, Інститутом

розвитку символдарми та глибинної психології, Львівською Асоціацією практичних психологів та іншими психологами ЗВО Львова з метою спільної діяльності в напрямку збереження та покращення психічного здоров'я українців.

9.8. Дотримання прав і законних інтересів осіб із особливими потребами

З метою забезпечення доступності будівель (навчальних корпусів) Львівського університету для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення приміщення обладнані відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів – ДБН В.2.2-17:2006 “Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення”, що є основоположними нормами, які набули чинності з 1 травня 2007 року.

Пандусами обладнані: головний корпус Університету за адресою вул. Університетська, 1 (у якому здійснюється забезпечення освітнього процесу більшої ліцензованих спеціальностей), навчальні корпуси за адресами вул. Антоновича, 16, вул. Туган-Барановського, 7; гуртожитки за адресами вул. Медової Печери, 39, вул. Медової Печери, 39а, вул. Пасічна, 62, вул. Пасічна, 62б, вул. Плужника, 2; спеціально обладнані ліфтами навчальні корпуси за адресами вул. Університетська, 1, вул. Коперника, 3, вул. Січових Стрільців, 14, гуртожитки за адресами вул. Герцена, 7, вул. Пасічна, 62, вул. Плужника, 2; зазначені корпуси та гуртожитки обладнані спеціальними сходовими клітками, дверними прорізами.

Відповідно до п. 36 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності на офіційному вебсайті Університету розміщена інформація про умови доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень. У Львівському університеті діє Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення й надалі проводяться роботи, спрямовані на забезпечення доступності інших навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів.

Спільно з органами студентського самоврядування формується та оновлюється база даних про наявність та нозології студентів із інвалідністю в Університеті. Відбувається моніторинг потреб та проблем студентів з інвалідністю під час індивідуальних зустрічей, співбесід. Надається соціально-психологічна, індивідуально-консультаційна та навчально-методична допомога студентам відповідно до наявних освітніх потреб.

Зокрема, за зверненнями студентів проводяться консультації психологів, педагогів, юристів та інших спеціалістів, забезпечується технічна та інформаційна допомога в навчальному процесі. Здійснюється робота щодо формування активу серед студентів з особливими освітніми потребами та залучення їхнього представника до Студентського уряду з метою представлення інтересів студентів з інвалідністю. Налагоджено систему надання навчально-методичної допомоги студентам-волонтерам для здійснення волонтерської діяльності у середовищі студентів з особливими потребами.

РОЗДІЛ 10. НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

За звітний період розроблено та затверджено 17 нормативних документів, внесено зміни до 2 документів.

29 грудня 2021 року (протокол № 23/12)

1. Положення про Приймальну комісію Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про Центр англomовної академічної та крос-культурної комунікації.
3. Положення про Центр публічної дипломатії.

26 січня 2022 року (протокол № 24/1)

1. Положення про Лабораторію спектральних досліджень та інструментарію Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про Центр інновацій “Екотара”.
3. Положення про психологічну службу Львівського національного університету імені Івана Франка.

24 лютого 2022 року (протокол № 26/2)

1. *Нова редакція Положення про відділ забезпечення діяльності спеціалізованих вчених рад Львівського національного університету імені Івана Франка.*
2. Положення про академічну доброчесність у ВСП “Педагогічний фаховий коледж”.
3. Положення про преміювання (матеріальне заохочення) у ВСП “Педагогічний фаховий коледж”.

30 березня 2022 року (протокол № 27/3)

1. Положення про Центр соціального розвитку та громадських ініціатив Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. *Внесення змін до Положення про організацію освітнього процесу.*

25 травня 2022 року (протокол № 29/5)

1. Положення про кафедру міжнародних комунікацій та цифрової дипломатії Львівського національного університету імені Івана Франка.

4 липня 2022 року (протокол № 34/7)

1. Положення про навчально-наукову лабораторію аналізу ґрунтів і природних вод Львівського національного університету імені Івана Франка.

4 жовтня 2022 року (протокол № 36/10)

1. Положення про академічну мобільність.

26 жовтня 2022 року (протокол № 37/10)

1. Положення про Центр “Будинок вчених” у Львівському національному університеті імені Івана Франка.
2. Положення про Науково-методичний центр дослідження та викладання літератури Львівського національного університету імені Івана Франка.

29 листопада 2022 року (протокол № 38/11)

1. Положення про Центр нанооб’єктів і низьких температур Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про Лабораторію діалектологічних і ономастичних студій.

16 грудня 2022 року (протокол № 39/12)

1. Положення про Центр рейтингування Львівського національного університету імені Івана Франка.

РОЗДІЛ 11. ВОЛОНТЕРСЬКІ ІНІЦІАТИВИ

Спільноті Львівського університету довелося адаптуватися до умов воєнного стану. Сьогодні працівники Університету не лише забезпечують виконання своїх обов'язків, а й захищають Україну – кожен на своєму місці. Йдеться не лише про оборону нашої держави на фронті, а й про волонтерську діяльність університетської спільноти.

Ще з перших днів повномасштабного вторгнення росії в Україну, Наукова бібліотека Львівського національного університету імені Івана Франка почала виконувати функцію волонтерського штабу, який щодня гуртував небайдужих і відданих меті людей, які робили все можливе для наближення нашої перемоги. На базі університетської книгозбірні функціонував штаб гуманітарної допомоги – волонтерський осередок гуманітарної підтримки під егідою ГО “СК Опір – Україна”. До роботи “бібліотеки нового формату” тут адаптувалось, схоже, все: отримували, сортували та видавали гуманітарну допомогу, плели маскувальні сітки, виготовляли окопні свічки.

Подібний штаб гуманітарної допомоги функціонував також і в гуртожитку № 8. Тут займалися збором ліків, одягу, постільної білизни, засобів гігієни, води, побутової хімії, дитячого харчування, засобів догляду за дитиною тощо. За період функціонування Штабу було сформовано 305 наборів гуманітарної допомоги і надано гуманітарну допомогу для 153 внутрішньо переміщених осіб, які проживали у гуртожитках Університету.

У зв'язку з російською окупацією чимало українців втратили домівку або ж були вимушені її покинути через активні бойові дії. Гуртожитки Університету радо прийняли багатьох із них. Розпорядженням Ректора 24 лютого 2022 року для забезпечення функціонування Студентського містечка було створено Координаційний штаб, який розгорнув широку кампанію з поселення внутрішньо переміщених осіб у гуртожитки Львівського національного університету імені Івана Франка.

З перших днів війни студмістечко Львівського університету спільно з Львівською обласною військовою адміністрацією надало тимчасовий притулок для понад 2 тисячам внутрішньо переміщеним особам, серед яких здебільшого студенти та працівники закладів вищої освіти, які розташовані у зоні проведення бойових дій. За час такої діяльності Координаційного штабу Університет прийняв наших колег із Харкова, Києва, Запоріжжя, Донецька, Миколаєва, Сум, Сєвєродонецька, Одеси, Маріуполя, Черкас, Чернігова,

Умані, Донецька, Краматорська, Слов'янська, Лисичанська, Дніпра, Кривого Рогу, Бердянська, Білої Церкви, Житомира. Бучі, Горлівки, Ірпеня, Луганська.

17 червня 2022 року розпочався спільний проєкт Львівської обласної військової адміністрації, World Vision International та Громадської організації “Громадська ініціатива Допоможемо Разом”, спрямований на підтримку забезпечення побутовою технікою місць масового проживання внутрішньо переміщених осіб.

Першим етапом реалізації проєкту стало Студентське містечко Львівського університету, яке від початку повномасштабної війни росії проти України дало прихисток декільком тисячам українців, змушеним покинути свої домівки через військові дії. Відтак у межах ініціативи матеріально-технічна база гуртожитків Львівського університету поповнилася 30 холодильниками, 5 пральними машинами, 40 електричними чайниками, 40 мікрохвильовими печами, 15 блендерами та 60 електрообігрівачами. Крім того, найближчим часом також відбудеться поставка 32 електроплит і 16 морозильних камер. Вартість техніки для ЛНУ імені Івана Франка становила понад мільйон гривень.

Особливо важливою в умовах війни є консолідація зусиль кожного українця, адже наша армія щоденно потребує фінансового забезпечення. Львівський університет з перших днів війни активно долучився до різноманітної допомоги усім, кому вона потрібна. Водночас було реалізовано перерахунок дводенного заробітку наших працівників на підтримку ЗСУ. Працівники Університету перерахували зі своєї заробітної плати дводенний заробіток на потреби Української армії, зокрема, на матеріально-технічне та медичне забезпечення ЗСУ. Загальна сума перерахованих коштів становила майже 3 мільйони гривень.

Згодом усі охочі працівники Університету мали змогу долучитися до акції з перерахунку одностороннього заробітку для підтримки проєкту “Протези для Незламних”, який реалізовував Міжнародний благодійний фонд “Українська Біржа Благодійності”.

РОЗДІЛ 12. СТУДЕНТСЬКІ ІНІЦІАТИВИ

Актуальні і серйозні студентські питання щодо навчальної, соціальної та виховної роботи традиційно обговорювали спільно зі студентськими лідерами на зустрічах з Ректором. Одна з таких зустрічей відбулася 26 травня, перед початком заліково-екзаменаційної сесії. Під час заходу спільно обговорили актуальні питання щодо організації освітнього процесу в умовах війни, питання сесії, проживання в гуртожитках та багато іншого. Подібні зустрічі упродовж року відбувалися також на факультетах Університету та в коледжі.

Влітку 2022 року Студентський уряд Львівського національного університету імені Івана Франка спільно з Благодійним Фондом Сергія Притули організували Всеукраїнську благодійну акцію “Бакалавр 4.5.0”, метою якої був збір коштів на 10 автомобілів для Збройних сил України. Згодом ініціативу підтримало чимало студентів інших закладів вищої освіти України. Загалом до благодійної акції долучилися 19 українських ЗВО.

Ініціативою Студентського уряду стало проведення “Shelter fest” – одноденного благодійного фестивалю, який проводили 30 липня у Парку імені Івана Франка. Мета фестивалю – зібрати кошти для ЗСУ та об’єднати багатьох цікавих людей в одному місці. Для відвідувачів працювали різні секції, де вони могли познайомитись з відомими особистостями та Університетами міста, зокрема зі Студентським самоврядуванням ЛНУ ім. Івана Франка.

За рішенням Профспілкового комітету студентів Університету було виділено 10 тисяч гривень на рахунок Благодійного фонду “Повернись живим” на підтримку української армії, а також 10 тисяч гривень спрямовано на підтримку ХНУ ім. В.Н. Каразіна, який постраждав на початку повномасштабного вторгнення. Профспілковий комітет протягом року реалізував значну кількість благодійних акцій “#ЗСУ_від_ЛНУ” на підтримку українських військових, а саме: в перший день повномасштабного вторгнення студентам Університету було запропоновано перерахувати частину стипендії або інших заощаджень у фонд “Повернись живим”; збір коштів для придбання автомобіля для 93-ї окремої механізованої бригади “Холодний Яр”; благодійна лотерея для збору коштів на підтримку поранених солдатів (зібрано 8 тисяч гривень); Благодійна лотерея для ЗСУ, лотами акції стали бойові прапори берегових ракетно-артилерійських військ (БРАВ) ВМС України, Оперативне командування “Південь” (зібрано понад 30 тисяч гривень); розіграш вдячності Збройним силам України до Дня студента; акція “Здай російську літературу на макулатуру”. Координаторами ініціатив були

студентка 1 курсу ОР “Магістр” факультету іноземних мов Дрогомирецька Уляна та студент 3 курсу філософського факультету Кісіль Вадим.

Водночас у липні 2022 року з ініціативи профспілкової організації студентів було створено студентський волонтерський осередок “Дух до бою”, метою якого стало об’єднання та мобілізація небайдужих студентів Університету та їхніх ініціатив задля максимальної допомоги українським військовим. У 2022 році студентський осередок долучився до таких волонтерських ініціатив: порятунок тварин із зони активних бойових дій, передачі медикаментів у 62 батальйон 103-ї ОБР ТрО, плетіння маскувальних сіток, збір на БТР для 62 батальйону 103-ї ОБР ТрО, збір на купівлю термоодягу, бронезилетів і касок для батальйону “Реванш”.

Крім того, 26 лютого було створено штаб гуманітарної допомоги у гуртожитку № 8, яким опікувалися Профспілкова організація студентів та Профспілкова організація працівників Університету. У рамках роботи штабу було зібрано кошти для закупівлі речей першої необхідності та їжі студентам-переселенцям з Харкова та інших міст України в розмірі 60 тисяч гривень, а також ініційовано збір, закупівлю та відправку гуманітарної допомоги студентам Міжнародного університету фінансів та КПІ ім. І. Сікорського, збір і закупівлю гуманітарної допомоги для ТрО Житомирщини, Університету державної фіскальної служби України з м. Ірпінь, який вимушено переїхав у Чернівецьку область (продукти харчування, одяг, взуття). Також було організовано допомогу в розселенні студентів серед внутрішньо переміщених осіб у гуртожитки Львівського університету – понад 300 осіб з різних міст і різних ЗВО України.

Студентський уряд ЛНУ ім. Івана Франка перейняв естафету від Братства спудеїв НаУОА щодо організації благодійних ініціатив: виготовлення окопних свічок для воїнів і жителів деокупованих міст, плетіння маскувальних сіток, допомога Домівці врятованих тварин, поширення благодійних зборів.

У рамках підтримки студентів серед внутрішньо переміщених осіб було організовано спільні походи у Львівський оперний театр і Львівський органний зал. Також було проведено тренінг спільно з Центром соціального розвитку та громадських ініціатив Університету для внутрішньо переміщених осіб “Соціальна адаптація студентів ВПО в умовах війни” (6 жовтня 2022 року).

У вересні 2022 року на базі профспілкової організації студентів було створено Центр міжнародної та регіональної співпраці LnuGlobal, щоб налагодити комунікацію та співпрацю зі студентами університетів України та

світу. LnuGlobal вперше організував Erasmus Day у Львівському національному університеті імені Івана Франка, до якого долучилися понад 100 студентів. Центр активно працює над розвитком співпраці зі студентськими профспілками та студентськими самоврядуваннями українських закладів вищої освіти. Наприклад, у межах такої співпраці представники студентства університету взяли участь у IV Міжнародній науково-практичній конференції органів студентського самоврядування, яка відбулася у Чернівцях у жовтні 2022 року.

Одним із ключових напрямів роботи Профкому студентів у 2022 році стала співпраця з найстарішими університетами Європи, що входять до Альянсу EC2U, до якого Львівський університет увійшов у квітні 2022 року як стратегічний партнер. У ході співпраці були проведені зустрічі зі студентськими координаторами EC2U з усіх університетів Альянсу, а саме: Університету Пуальє (Франція), Коїмбрського університету (Португалія), Павійського університету (Італія), Саламанкського університету (Іспанія), Єнського університету (Німеччина), Університету Турку (Фінляндія), Яського університету (Румунія).

Упродовж року студенти також не залишалися осторонь різноманітних освітніх ініціатив. Цікавою подією, яку ініціювали студенти, став Квест першокурсника, який допоміг першокурсникам ближче познайомитися з Університетом, його підрозділами, історією, випускниками. До участі у заході долучилися понад 1 500 першокурсників. Під час квесту наймолодші члени університетської родини не тільки познайомилися з факультетами та музеями, а й дізналися більше про Студентське самоврядування Львівського національного університету імені Івана Франка.

Натомість профспілкова організація студентів започаткувала інноваційний освітньо-науковий проєкт “Таємний університет 2022”, метою якого було ознайомити студентів з особливостями історії та ідеями, які стали основою заснування нашого Університету. Учасники заходу, серед яких були представники майже всіх факультетів, брали участь у лекціях і воркшопах на теми кризової психології, медіа грамотності, софт-скілс, театрознавства від найкращих лекторів Львівського університету. Також з ініціативи профкому було проведено вже традиційний Кубок Університету з інтелектуальної гри “Що? Де? Коли?”. Двадцять команд, які представляють факультети та коледж, мали змогу змагатися за інтелектуальну першість. До події долучилося близько 150 студентів.

У вересні 2022 року на базі студентської профспілки розпочав роботу освітньо-проєктний відділ Юніверсум. Основна мета відділу –

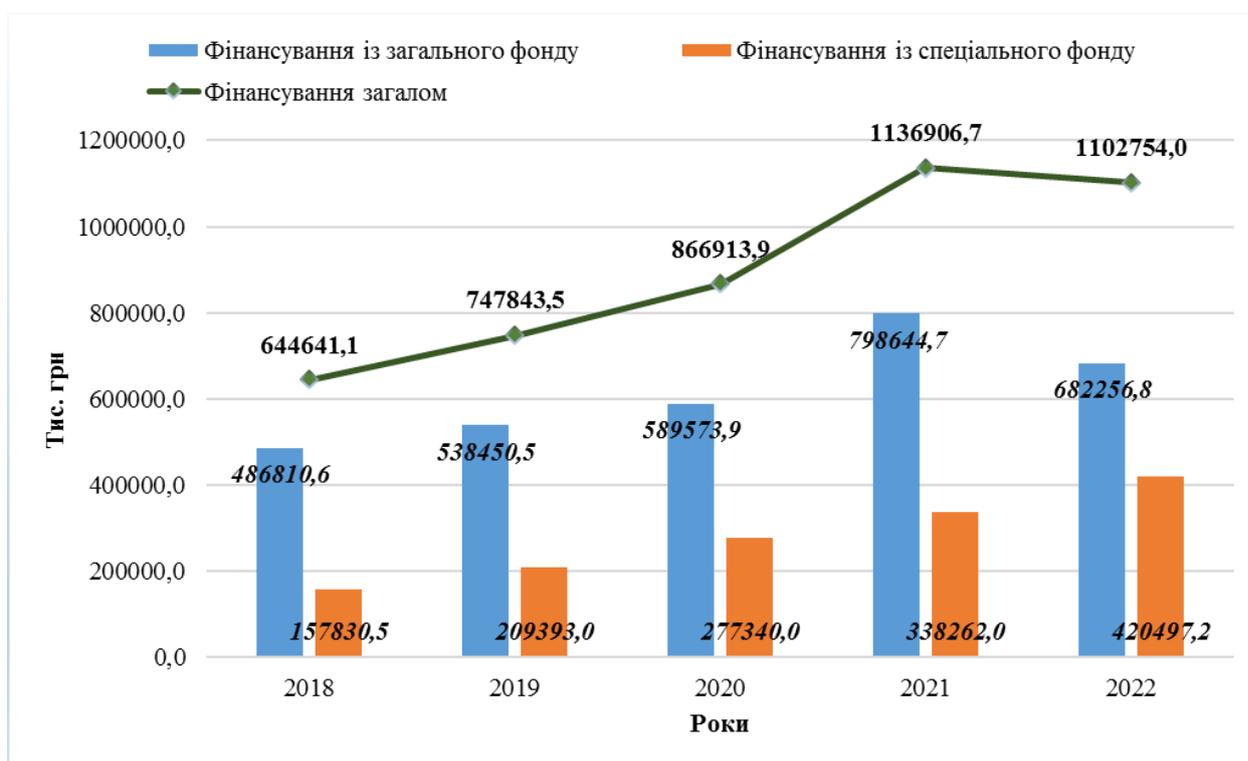
популяризувати неформальну освіту у Львівському університеті, реалізувати креативні заходи студентами для студентів. Протягом року команда Юніверсуму займалася проведенням різних подій, серед яких були: благодійний вечір гумору, літературно-акустичний вечір, кінопокази, вечори настільних ігор, книжковий розіграш за донат на потреби Харківського Гуманітарного штабу, наукова конференція, неформальні лекції та англомовні розмовні клуби.

Календарний рік для студентів завершився конкурсом “Студент 2022 року”, в межах якого команда Студентського уряду відзначила студентів, які активно працювали упродовж року, тож 60 студентів отримали премії від Студентського самоврядування Університету. При оцінюванні було враховано наукові, культурні, спортивні, волонтерські здобутки, а також громадську активність і мотивацію студентів.

РОЗДІЛ 13. ФІНАНСОВИЙ СТАН УНІВЕРСИТЕТУ

13.1. Фінансові надходження та витрати Університету за 2022 рік

Обсяг фінансування Львівського університету за 2022 рік становив – **1 102 754,0** тис. грн. Фінансування загального фонду становило – **682 256,8** тис. грн, або 61,87 %, спеціального фонду – **420 497,2** тис. грн, або 38,13 % від загального обсягу фінансування.



Фінансування Університету у 2018–2022 роках (тис. грн)

Фінансування загального фонду (за рахунок державного та місцевих бюджетів) за 2022 рік за усіма бюджетними програмами становило **682 256,8 тис. грн** та було спрямовано на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 496 239,1 тис. грн (72,73 %);
- оплату комунальних послуг – 34 643,8 тис. грн (5,08 %);
- виплату стипендій – 143 654,5 тис. грн (21,06 %);
- придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам – 6 349,7 тис. грн (0,93 %);

- відрядження – 90,1 тис. грн (0,01 %);
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю – 1 244,6 тис. грн (0,18 %);
- інші видатки – 35,0 тис. грн (0,01 %).

У 2022 році було зменшене державне фінансування за основними бюджетними програмами, а також призупинена дія Постанов Кабінету Міністрів України “Про розподіл видатків державного бюджету між закладами вищої освіти на основі показників їх освітньої, наукової та міжнародної діяльності” та “Деякі питання запровадження індикативної собівартості”, що мало вплив на провадження фінансово-господарської діяльності Університету.

Фінансування загального фонду за 2022 рік за бюджетними програмами

Бюджетна програма Статті витрат	КПКВК 2201040 Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ		КПКВК 2201160 Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики		КПКВК 2201080 Державні премії, стипендії та гранти в галузі освіти, науки і техніки	
	тис. грн	%	тис. грн	%	тис. грн	%
Виплата заробітної плати із нарахуваннями	20 507,5	91,82	474 776,3	91,99		
Оплата комунальних послуг	470,6	2,11	33 291,6	6,45		
Виплати стипендій			1 701,8	0,33	366,8	100,0
Придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам			6 349,7	1,23		
Відрядження						
Оплата послуг, поточних ремонтів	90,2	0,40				
Придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю	1232,1	5,51				
Капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт)						
Інші видатки	35,0	0,16				
Разом	22 335,4	100,0	516 119,4	100,0	366,8	100,0

Бюджетна програма Статті витрат	КПКВК 2201190 Виплата академічних стипендій студентам (курсантам) вищих навчальних закладів		КПКВК 2201390 Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у ЗВО		КПКВК 2201700 Надання компенсації закладам, підприємствам, установам та організаціям держ. та прив. форми власності...	
	тис. грн	%	тис. грн	%	тис. грн	%
Виплата заробітної плати з нарахуваннями			955,3	96,66		
Оплата комунальних послуг			20,8	2,11	860,8	100,0
Виплати стипендій	141 585,9	100,0				
Придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам						
Відрядження						
Оплата послуг, поточних ремонтів						
Придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю			12,2	1,23		
Капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт)						
Інші видатки						
Разом	141 585,9	100,0	988,3	100,0	860,8	100,0

Структура видатків загального фонду Університету за 2018–2022 роки (тис. грн)

Видатки:	2018	2019	2020	2021	2022
виплата заробітної плати з нарахуваннями	291 730,5	338 664,7	405 844,6	505 816,6	496 239,1
виплата комунальних послуг	25 265,4	31 337,2	27 730,1	31 321,5	34 643,8
виплата стипендій та інших виплат	88 481,1	90 469,7	95 116,6	103 362,1	143 654,5
придбання продуктів харчування для сиріт	4 150,0	5 017,3	5 157,0	4 964,3	6 349,7
використання товарів і послуг	8 107,1	13 633,3	20 933,8	28 188,0	1 369,7
капітальні видатки (капітальні ремонти, придбання обладнання)	48 579,9	58 512	34 781,0	113 015,6	

Фактичні надходження спеціального фонду (власні надходження) за 2022 рік за усіма бюджетними програмами становили – **420 497,2 тис. грн**, а саме:

I. Надходження від основної діяльності – 329 744,9 тис. грн:

- навчання за контрактом студентів – 311 511,7 тис. грн;
- навчання за контрактом аспірантів, докторантів – 5 746,4 тис. грн;
- оплата курсів, сертифікати іноземних мов – 6,0 тис. грн;
- ШОДП – 7 892,1 тис. грн;
- НДЧ – 1 260,9 тис. грн.;
- НЕФКО – 3 327,8 тис. грн.

II. Надходження від господарської діяльності – 51 349,8 тис. грн:

- проживання в гуртожитках і відомчих квартирах – 47 631,6 тис. грн;
- виторг їдальні – 2 519,4 тис. грн;
- виторг книгарні – 26,9 тис. грн;
- інше (оздоровлення в стаціонарах, дипломи, екскурсії тощо) – 1 171,9 тис. грн.

III. Надходження від оренди – 2 244,7 тис. грн.

IV. Інші джерела власних надходжень – 37 157,8 тис. грн.

Структура надходжень спеціального фонду Університету за 2018–2022 роки (тис. грн)

		2018	2019	2020	2021	2022
Структура фактичних надходжень	від основної діяльності	147 818,2	160 758,2	222 379,7	290 323,1	326 417,1
спеціального фонду, отриманих як	від додаткової (господарської діяльності)	31 922,1	33 989,6	25 199,7	28 012,1	51 349,8
плата за послуги	від оренди майна	1 412,8	1 655,2	1 117,2	1 221,4	2 244,7
Структура фактичних надходжень спеціального фонду, отриманих за іншими джерелами власних надходжень	від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків	20 446,0	15 405,8	27 580,0	13 260,3	32 462,3
	від підприємств, організацій, фізичних осіб для виконання цільових заходів	2 513,0	1 619,2	1 063,4	5 445,1	4 695,5

Надходження спеціального фонду Університету від платного навчання за 2018–2022 роки (тис. грн)

№ з/п	Факультет/підрозділ	2018	2019	2020	2021	2022
1	Біологічний	3 454,2	3 613,3	6 775,2	6 725,8	7 564,0
2	Географічний	7 591,3	8 546,1	10 135,2	13 216,5	14 828,9
3	Геологічний	648,3	583,1	11 034,0	4 942,1	5 852,9
4	Економічний	13 845,9	17 773,0	25 857,0	38 824,1	52 344,1
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	2 174,5	3 136,5	4 878,6	8 397,5	14 023,5
6	Журналістики	6 812,1	8 084,5	8 643,9	10 516,5	13 111,6
7	Іноземні мови	20 441,3	23 268,1	26 979,40	29 345,3	31 459,5
8	Історичний	3 544,1	3 643,2	4 555,7	5 290,1	6 211,7
9	Культури і мистецтв	2 961,8	3 708,2	4 646,2	5 390,1	6 351,1
10	Механіко-математичний	608,7	641,9	974,7	1 044,2	1 511,8
11	Міжнародних відносин	17 933,6	24 421,0	29 312,6	35 677,8	39 143,9

12	Педагогічної освіти	6 356,2	6 972,3	8 192,0	8 728,4	10 925,4
13	Прикладної математики та інформатики	1 077,9	1 674,6	3 691,6	7 902,1	8 367,4
14	Управління фінансами та бізнесу	3 613,8	4 743,3	8 196,9	12 820,8	19 579,4
15	Фізичний	24,9	62,1	124,9	89,9	222,2
16	Філологічний	7 157,3	9 155,1	10 395,4	11 584,1	12 015,2
17	Філософський	3 529,1	4 012,0	5 212,6	7 968,2	11 137,3
18	Хімічний	276,0	291,1	418,6	1 139,4	1 071,0
19	Юридичний	27 796,7	31 530,7	38 667,2	47 324,0	52 022,3
20	ТВСП “Черкаське навчально-наукове відділення ЛНУ”					2 328,3
21	Надходження від підготовки докторів філософії й докторів наук	1 939,0	2 050,7	1 931,9	2 177,5	5 746,4
22	Центр італійської мови та культури, сертифікат польської мови	199,4	164,2	122,0	56,1	6,0
23	Повторне вивчення дисциплін		183,4	461,9	1 130,4	1440,2
	Разом по Університету	131 986,1	158 258,4	194 499,1	260 290,9	317 264,1

Видатки спеціального фонду за 2022 рік за усіма бюджетними програмами становили **384 941,3 тис. грн** та були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 245 369,3 тис. грн (63,74 %);
- оплату комунальних послуг – 55 255,6 тис. грн (14,35 %);
- придбання матеріалів та дрібного інвентарю – 7 700,9 тис. грн (2,00 %);
- продукти харчування – 1 802,1 тис. грн (0,47 %);
- оплату послуг – 68 530,7 тис. грн (17,80 %);
- видатки на відрядження, практики студентів – 157,6 тис. грн (0,04 %);
- інші поточні видатки (податки) – 925,9 тис. грн (0,24 %);
- капітальний ремонт інших об’єктів – 1 716,6 тис. грн (0,45 %);

- реконструкція та реставрація інших об'єктів, пам'яток культури, історії та архітектури – 1 871,2 тис. грн (0,49 %);
- придбання обладнання – 1 611,4 тис. грн (0,42 %).

Видатки спеціального фонду за 2022 рік за бюджетними програмами

Бюджетна програма Статті витрат	КПКВК 2201040 Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ		КПКВК 2201160 Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практик	
	тис. грн	%	тис. грн	%
Виплата заробітної плати з нарахуваннями	1 214,7	75,95	244 154,6	63,69
Оплата комунальних послуг	10,6	0,66	55 245,0	14,41
Придбання матеріалів та обладнання та інвентарю	147,2	9,2	7 553,7	1,97
Продукти харчування			1 802,1	0,47
Видатки на відрядження, практики студентів	82,1	5,13	75,5	0,02
Оплата послуг (крім комунальних)	89,9	5,62	68 440,8	17,85
Придбання обладнання і предметів довгострокового користування			1 611,4	0,42
Реконструкція та реставрація інших об'єктів, пам'яток культури, історії та архітектури			1 871,2	0,49
Капітальний ремонт інших об'єктів			1 716,6	0,45
Інші поточні видатки (податки)	54,9	3,44	871,0	0,23
Разом	1 599,4	100,00	383 341,9	100,0

Структура видатків спеціального фонду Університету за 2018–2022 рік (тис. грн)

		2018	2019	2020	2021	2022
Кошти спеціального фонду скеровано на:	виплату заробітної плати з нарахуваннями	119 593,9	144 686,5	159 738,1	228 100,4	245 369,3
	оплату комунальних послуг	14 336,3	13 873,4	9 450,5	29 958,3	55 255,6
	відрядження	447,0	863,1	91,6	285,2	157,6
	практики студентів	115,9	–	–	–	–

відрахування Профспілковій організації, згідно з Колективним договором	396,0	597,7	603,8	1 064,2	836,6
придбання обладнання	7 701,0	6 858,4	8 672,3	8 245,0	1 611,4
капітальний ремонт, реконструкція, будівництво приміщень	4 668,2	2 845,6	8 250,3	12 618,9	3 604,3
придбання продуктів харчування	4 119,9	4 790,3	525,0	1 161,6	1 802,1
придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю	9 539,7	11 571,1	6 321,3	13 456,6	7 553,7
витрати на документи про освіту та студентські квитки	307,8	617,6	746,3	928,1	701,2
акредитації освітніх програм				866,6	981,0
телекомунікаційні послуги	641,4	451,0	425,2	1 122,2	1 154,6
послуги з вивозу сміття, дератизації, дезінсекції, охорони	1 475,9	991,2	1 290,4	1 493,1	1 927,0
Матеріали для запобігання Covid-19			1 025,0	363,0	–

Дія воєнного стану на території України мала суттєвий вплив на фінансово-господарську діяльність Університету, зокрема зміна джерел фінансування, більше фінансове навантаження на спеціальний фонд. Водночас діяла Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану”, що унеможливило певні закупівлі.

Виклики 2022 року призвели до нових потреб, внесення змін до запланованого кошторису Університету. Пріоритетним завданням 2022 року стало облаштування укриттів у навчальних корпусах та студентських гуртожитках, що було виконано на суму 44 763,0 тис. грн за рахунок власних надходжень.

Продовжила діяти програма “Вища освіта, енергоефективність, сталий розвиток”, метою якої є забезпечення підвищення енергоефективності навчальних корпусів, студентських гуртожитків Львівського університету. У 2022 році було виділено на ці заходи 3 327,8 тис. грн.

Для забезпечення культурно-масової, фізкультурної, оздоровчої роботи працівникам Університету, згідно з Колективним договором, передбачено відрахування коштів на рахунок Первинної профспілкової організації співробітників Університету не менше 0,3 % від фонду оплати праці Університету. Впродовж звітнього періоду для забезпечення вищезазначених заходів Університету перераховано 0,6 % Первинній профспілковій організації ЛНУ ім. Івана Франка в сумі 836,6 тис. грн.

13.2. Заробітна плата працівників

Найбільша питома вага у видатках Університету – це оплата праці працівникам. У 2018–2021 роках заробітну плату працівникам Університету підвищували:

- з 01.01.2018 року – на 10,1 %;
- з 01.01.2019 року – на 9,0 %;
- з 01.01.2020 року – на 9,4 %;
- з 01.09.2020 року – на 5,8 %;
- з 01.01.2021 року – на 20 %;
- з 01.12.2021 року – на 8,3 %.

Крім того, розмір мінімальної заробітної плати з 01.01.2018 р. становив – 3 723 грн, з 01.01.2019 р. – 4 173 грн, з 01.01.2020 р. – 4 723 грн, з 01.09.2020 р. – 5 000 грн, з 01.01.2021 р. – 6 000 грн, з 01.12.2021 р. – 6 500 грн.

Підвищення посадових окладів у 2022 році не відбувалося, лише з 01.10.2022 року збільшився розмір мінімальної заробітної плати до 6 700 грн.

Станом на грудень 2022 року заробітна плата науково-педагогічного персоналу Університету (з відповідними доплатами та надбавками за вислугу років, науковий ступінь, вчене звання), яка виплачується за рахунок загального та спеціального фондів, становить:

- Професор (вчене звання професора – 33 %, науковий ступінь доктора наук – 25 %, вислуга років 30 %) – 21 976,1 грн;
- Доцент (вчене звання доцента, старшого дослідника, старшого наукового співробітника – 25 %, науковий ступінь кандидата наук, доктора філософії – 15 %, вислуга років 20 %) – 17 572,7 грн;

- Асистент (науковий ступінь кандидата наук, доктора філософії – 15 %, вислуга років – 10 %) – 11 198,5 грн;
- Асистент (без наукового ступеня та вислуги років) – 8 958,8 грн.

Надбавки, доплати до посадових окладів працівникам Університету, премії та матеріальні допомоги, виплачені за рахунок загального фонду Університету у 2018–2022 роки (тис. грн)

Вид надбавки	2018	2019	2020	2021	2022
Шкідливі умови праці	218,5	219,8	268,0	499,8	537,0
За роботу в нічний час	447,2	479,3	528,4	668,6	614,4
За вислугу років (10–30 %)	17 535,2	21 494,5	24 214,2	31 334,4	34 706,6
За виконання особливо важливої роботи	855,7	1 834,7	1 516,4	1 704,1	1 072,2
За почесні звання, складність, напруженість, високі досягнення, за виконання обов'язків заступника декана	1 135,6	1 448,5	3 315,8	1 883,1	2 161,2
Вчене звання (25 %, 33 %)	13 322,3	16 207,9	18 100,4	23 418,0	26 232,4
Науковий ступінь (15 %, 25 %)	10 424,1	12 679,8	14 216,8	18 310,3	20 330,2
Матеріальна допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу	7 476,9	8 815,8	9 631,1	12 397,6	13 077,0
Премії	12 945,3	10 108,0	27 692,1	52 995,5	7 029,4

Надбавки, доплати до посадових окладів працівникам Університету, премії та матеріальні допомоги виплачені за рахунок спеціального фонду Університету у 2018–2022 роки (тис. грн)

Вид надбавки	2018	2019	2020	2021	2022
Шкідливі умови праці	19,5	20,8	32,8	66,1	76,7
За роботу в нічний час	308,9	335,3	371,7	617,9	648,5
За вислугу років (10–30 %)	4 506,7	5 986,4	7 051,3	9 739,40	11 909,3
За виконання особливо важливої роботи	195,3	633,0	442,0	330,9	304,1
За почесні звання, складність, напруженість, високі досягнення, за виконання обов'язків заступника декана	1 956,4	2 588,2	2 787,0	5 204,6	4 031,5
Вчене звання (25 %, 33 %)	2 869,8	3 484,7	4 063,9	5 719,0	7 654,0

Науковий ступінь (15 %, 25 %)	2 703,0	3 461,5	4 130,5	5 672,0	6 995,9
Матеріальна допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу	2 326,1	3 004,5	3 409,9	4 456,3	5 011,2
Матеріальна допомога за зверненнями	936,6	1 060,8	1 519,0	4 408,0	3 604,8
Матеріальна допомога на поховання	48,5	105,5	156,0	376,5	244,0
Премії	13 165,1	22 537,4	10 894,6	24 056,8	13 479,8

Незважаючи на обмежене фінансове забезпечення, було збережено усі доплати та надбавки, а також матеріальна допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу для науково-педагогічних працівників і за зверненнями відповідно до Колективного договору.

13.3. Стипендіальне забезпечення

У 2022 році академічну стипендію отримували 4 154 студенти, 365 аспірантів та 15 докторантів. Крім того, соціальну стипендію отримували 1 043 студенти.

Стипендіальний фонд у 2022 році становив 141 585,9 тис. грн.

Соціальне забезпечення студентів у 2018–2022 роках (тис. грн)

Вид надбавки	2018	2019	2020	2021	2022
Соціальні стипендії	8 884,7	9 612,8	9 229,0	13 771,6	18 332,4
Іменна стипендія (Президента, Кабінету Міністрів, Верховної Ради, Чорновола)	507,3	437,8	725,5	639,6	601,6

13.4. Фінансування Студентського уряду та Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених

Відповідно до ст. 40 Закону України “Про вищу освіту” в Університеті діє студентський уряд як керівний орган студентського самоврядування. Ухвалою Вченої Ради Університету на виконання завдань, покладених на студентський уряд, у кошторисі Університету закладено видатки на їхнє

виконання у розмірі не менше 0,5 % власних надходжень, отриманих від основної діяльності. На 2022 рік запланована сума становила 1 450,0 тис. грн.

Використання коштів, виділених Студентському уряду у 2018–2022 роках (тис. грн)

Статті витрат	2018	2019	2020	2021	2022
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	134,9	113,7	5,3	113,8	
Оплата послуг (окрім комунальних)	10,2	24,8	–	–	–
Видатки на відрядження	14,6	18,8		5,8	
Матеріальне стимулювання здобувачів вищої освіти	–	180,6	285,94	599,2	417,0
Придбання обладнання	35,9	–	–	–	–
Усього	195,6	337,9	291,24	718,8	417,0

Ще однією частиною громадського самоврядування є Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених. Фінансовою основою його діяльності є кошти, визначені Вченою радою Університету. На 2022 рік запланована сума становила 400 тис. грн.

Використання коштів, виділених Науковому товариству студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених у 2019–2022 роках (тис. грн)

Статті витрат	2019	2020	2021	2022
Видатки на відрядження	205,8	3,3	4,75	–
Матеріальне стимулювання здобувачів вищої освіти	85,5	87,1	149,9	2,0
Усього	291,3	90,4	154,65	2,0

13.5. Фінансові перспективи на 2023 рік

Перспективами для нарощення бюджету Університету є додаткові джерела фінансування, залучення міжнародних проєктів, грантів освітніх, наукових та інституційних. За рахунок залучених коштів планується завершити будівництво нового гуртожитку та реалізувати спільний проєкт Міністерства освіти і науки України, Європейського інвестиційного банку (ЄІБ), Північної екологічної корпорації (НЕФКО) – “Підвищення енергоефективності навчальних корпусів Львівського національного університету імені Івана Франка”.

На виконання ст. 57 Закону України “Про освіту” заплановано виплату матеріальної допомоги на оздоровлення у розмірі місячного посадового окладу всім педагогічним та науково-педагогічним працівникам, працівникам Наукової бібліотеки Університету: із загального фонду – 16 627,6 тис. грн, а зі спеціального фонду – 11 649,2 тис. грн. Також за рахунок спеціального фонду заплановано у 2023 році виплату матеріальної допомоги за зверненнями працівників (на лікування, працівникам, діти яких навчаються на платній формі навчання, тощо) – 5 000,0 тис. грн.

Незважаючи на складну фінансову ситуацію, плануємо у 2023 році видатки на закупівлю наукоємного обладнання на суму 5 000 тис. грн та мультимедійного обладнання, комп’ютерної техніки, впровадження інформаційних систем, електронного документообігу – 20 000,0 тис. грн, модернізацію та створення інноваційних навчально-наукових лабораторій – 15 000,0 тис. грн.

У 2023 році заплановано продовжувати виконувати капітальні та поточні ремонти приміщень навчальних корпусів Університету, студентських гуртожитків, зокрема, пріоритетними завданнями залишається облаштування нових і поліпшення існуючих укріплень, встановлення пожежної сигналізації й оповіщення, на що в бюджеті Університету передбачаємо 40 000,0 тис. грн.

РОЗДІЛ 14. АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Завершено Реставрацію головного корпусу Львівського національного університету імені Івана Франка на вул. Університетській, 1 (вартість виконаних робіт становить 126 500,5 тис. грн, кошти Державного інвестиційного проекту).

Завершено перший етап будівництва студентського гуртожитку за адресою вул. Пасічна, 62, зокрема зведено будівлю, влаштовано дах, встановлено вікна і двері, підведено зовнішні мережі (вартість виконаних робіт становить 47 266,5 тис. грн, кошти Державного бюджету). Проєкт в процесі реалізації, шляхом тендерної процедури визначено переможця на завершення робіт – ТЗОВ “Стрім-Львів”.

Для забезпечення освітнього процесу у зв’язку з військовим станом виконано ремонт підвальних приміщень з пристосуванням під укриття у навчальних корпусах і гуртожитках Університету за кошти спеціального фонду, а саме:

1. Навчальний корпус на вул. Антоновича, 16.
2. Навчальний корпус на вул. Грушевського, 4.
3. Навчальний корпус на вул. Драгоманова, 17.
4. Навчальний корпус на вул. Драгоманова, 50.
5. Навчальний корпус на вул. Дорошенка, 41.
6. Навчальний корпус на вул. Коперника, 3.
7. Навчальний корпус на вул. Листопадового Чину, 5.
8. Навчальний корпус на вул. Листопадового Чину, 5а.
9. Навчальний корпус на вул. Січових Стрільців, 19.
10. Навчальний корпус на просп. Свободи, 18.
11. Навчальний корпус на вул. Тарнавського, 107.
12. Навчальний корпус на вул. Туган-Барановського, 7.
13. Навчальний корпус на вул. Університетська, 1.
14. Навчальний корпус на вул. Фредра, 1.
15. Навчальний корпус на вул. Чорновола, 61.

Загальна площа 6 135 м²

1. Гуртожиток № 2–3 на вул. Медової Печери, 39в.
2. Гуртожиток № 4 на вул. Пасічна, 22.
3. Гуртожиток № 5 на вул. Пасічна, 62б.
4. Гуртожиток № 6 на вул. Пасічна, 62в.
5. Гуртожиток № 7 на вул. Плужника, 2.
6. Гуртожиток № 8 на вул. Пасічна, 62.

Загальна площа 2 230 м²

Всього виконано робіт з облаштування приміщень загальною площею 8 365 м² на суму 44 763,0 тис. грн.

Відремонтовані укриття Університету



вул. Університетська, 1



вул. Дорошенка, 41



вул. Січових Стрільців, 19



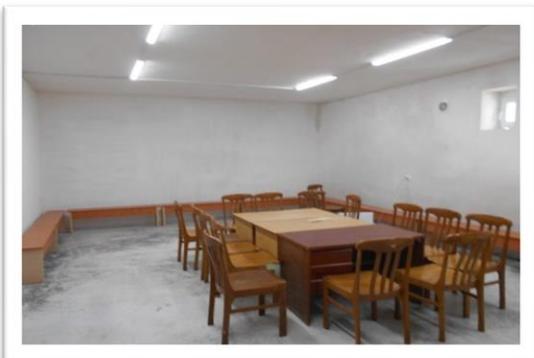
вул. Тарнавського, 107



вул. Драгоманова, 50



вул. Туган-Барановського, 7



вул. Медової Печери, 39в



вул. Медової Печери, 39в

Підрядним способом виконано ремонтні роботи у приміщені Археологічного музею на суму 1 451,0 тис. грн. 31 жовтня 2022 року відбулося відкриття оновленого музею. Також відремонтовано Мінералогічний та Палеонтологічний музеї площею понад 700 м².

Завершуються реставраційні роботи Актової зали та холу у навчальному корпусі на вул. Фредра, 1 (загальна сума виконання становить 2 185,0 тис. грн).

Університет реалізує угоду “Капітальний ремонт гуртожитку № 2 на вул. Медової Печери, 39а та гуртожитку № 3 на вул. Медової Печери, 39б у м. Львові” в рамках спільного з Північною екологічною фінансовою корпорацією (НЕФКО) проекту “Вища освіта України”. Підрядник ТзОВ “Житлобуд-2” у 2022 році виконав близько 30 % обсягів робіт з утеплення фасадів та приступає до ремонту душових і санвузлів гуртожитку № 2. Згідно з Контрактною угодою НЕФКО перераховано підряднику кошти в сумі 9 803,4 тис. грн Університетом проплачено ПДВ в сумі 1 960,7 тис. грн.

Проведено поточний ремонт господарським способом в місцях загального користування (коридор, кухня) з встановленням електроплит у гуртожитку № 10, по вул. Золота, 4.

Завершено ремонт підтрибунних приміщень Спорткомплексу Університету за рахунок власних коштів на суму 6 247,5 тис. грн.

Видатки на ремонтні роботи

Поточні ремонтні роботи	12 075,6 тис. грн
Капітальні ремонтні роботи	2 185,6 тис. грн
Програма реставрації головного корпусу ЛНУ ім. Івана Франка	35 991,6 тис. грн
Будівництво студентського гуртожитку	47 266,0 тис. грн
Укриття	44 763,0 тис. грн
Проект “Підвищення енергоефективності навчальних корпусів Львівського національного університету імені Івана Франка (частина проекту “Вища освіта України”)	6 120,0 тис. грн

Зміст

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ.....	1
РОЗДІЛ 1. ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ВСТУПНОЇ КАМΠΑНІЇ	
У ЛЬВІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ	5
1.1. Освітній ступінь бакалавра	10
1.2. Освітній ступінь магістра.....	11
1.3. Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра	12
1.4. Освітній ступінь бакалавра на основі освітньо- кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста (освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра)....	13
1.5. Освітній ступінь бакалавра на основі здобутого ступеня вищої освіти (за скороченою програмою)	14
1.6. Показники вступу до ВСП “Черкаське навчально-наукове відділення Львівського національного університету імені Івана Франка”	14
1.7. Показники вступу до аспірантури Львівського національного університету імені Івана Франка	14
РОЗДІЛ 2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ	15
2.1. Організація освітнього процесу.....	15
2.1.1. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності	24
2.1.2. Внутрішня система забезпечення якості вищої освіти.....	30
2.2. Формування контингенту.....	33
2.2.1. Відрахування, переведення та поновлення студентів.....	39
2.2.2. Підвищення якості методичного забезпечення освітнього процесу	41
2.2.3. Оцінювання якості підготовки фахівців.....	43
2.2.4. Робота екзаменаційних комісій	44
2.2.5. Дисципліни вільного вибору.....	46
2.3. Організація і проведення практик	48
2.4. Післядипломна освіта	49
2.5. Пріоритетні завдання та перспективи розвитку	50

РОЗДІЛ 3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ	51
3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники)	51
3.2. Наукова тематика	53
3.3. Фінансування науково-дослідної роботи	82
3.4. Показники наукової діяльності	85
3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях	85
3.4.2. Монографії, підручники, посібники	93
3.4.3. Патенти	93
3.4.4. Конференції	94
3.4.5. Підготовка докторів філософії (кандидатів наук) і докторів наук	101
3.4.6. Студентська наукова діяльність	105
3.5. Наукові видання	108
3.6. Спеціалізовані вчені ради	114
3.7. Премії та відзнаки науковців	118
3.8. Інноваційна діяльність	119
3.9. Наукова співпраця	123
3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями	123
3.9.2. Співробітництво з науковими установами України	124
3.10. Наукова бібліотека	126
3.11. Астрономічна обсерваторія	127
3.12. Ботанічний сад	129
3.13. Наукові об'єкти, що становлять національне надбання України	132
3.14. Центри колективного користування обладнанням, загальноуніверситетські науково-дослідні лабораторії	140
3.15. Діяльність апарату науково-дослідної частини	149
3.16. Науковий парк Львівського університету “Інновації та підприємництво”	150
3.17. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених	151
3.18. Наукове обладнання та унікальні прилади	155
3.19. Львівський університет у рейтингах	157
3.20. Завдання у науковій та інноваційній сфері на 2023 рік	158
3.21. Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи факультетів у 2022 році	159

РОЗДІЛ 4. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	163
4.1. Спільні міжнародні проекти Університету з освітніми закладами та установами країн Європи та світу	163
4.2. Міжнародна співпраця з обміну студентами, аспірантами, науковцями та викладачами, участь у міжнародних форумах і проектах.....	165
4.3. Запрошення закордонних учених для читання лекцій, участі у міжнародних школах молодих вчених, викладачів і студентів	168
4.4. Стажування викладачів і працівників Університету за кордоном і стажування представників інших держав у Львівському університеті	168
РОЗДІЛ 5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОМОЦІЯ ТА ПРОЄКТИ РОЗВИТКУ	170
5.1. Інформаційно-комунікаційна інфраструктура	170
5.1.1. Комп'ютерне та мультимедійне обладнання	170
5.1.2. Телекомунікації	171
5.1.3. Безпроводні мережі	174
5.1.4. Серверна інфраструктура	175
5.1.5. Програмне забезпечення	176
5.2. Інформаційна система управління Університету	177
5.2.1. Інформаційна система управління навчальним процесом. Нові сервіси та завдання	178
5.2.2. Електронне навчання.....	179
5.2.3. Хмарні сервіси MS Office 365	185
5.2.4. Інформаційна система автоматизації бібліотечної діяльності	186
5.2.5. Інформаційна система комплексної автоматизації кадрово-фінансового обліку	187
5.2.6. Інформаційна система управління інфраструктурою	187
5.2.7. Інтеграція інформаційних систем	188
5.2.8. Вебресурси	190
5.3. Комунікація, промоція, фандрейзинг	191
5.3.1. Розвиток каналів комунікації	191
5.3.2. Заходи та профорієнтація	194
5.3.3. Розвиток внутрішньої комунікації	197
5.3.4. Налагодження співпраці з бізнесом та кар'єрний розвиток здобувачів вищої освіти	198
5.3.5. Фандрейзинг та проектна діяльність	201

РОЗДІЛ 6. НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ	206
РОЗДІЛ 7. КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКА РОБОТА.....	208
РОЗДІЛ 8. СПОРТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	210
РОЗДІЛ 9. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ	212
9.1. Людські ресурси: кадрове забезпечення науково-педагогічної та науково-дослідної роботи	212
9.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників.....	214
9.3. Будівництво житла для працівників Університету	215
9.4. Оздоровлення	216
9.5. Безпека освітнього процесу	216
9.6. Підтримка мобілізованих працівників Університету та їхніх родин.....	217
9.7. Діяльність Психологічної служби.....	218
9.8. Дотримання прав і законних інтересів осіб із особливими потребами	220
РОЗДІЛ 10. НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ	222
РОЗДІЛ 11. ВОЛОНТЕРСЬКІ ІНІЦІАТИВИ	224
РОЗДІЛ 12. СТУДЕНТСЬКІ ІНІЦІАТИВИ	226
РОЗДІЛ 13. ФІНАНСОВИЙ СТАН УНІВЕРСИТЕТУ	230
13.1. Фінансові надходження та витрати Університету за 2022 рік	230
13.2. Заробітна плата працівників	238
13.3. Стипендіальне забезпечення.....	240
13.4. Фінансування Студентського уряду та Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених	240
13.5. Фінансові перспективи на 2023 рік	241
РОЗДІЛ 14. АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	243

**ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДО ЗВІТУ РЕКТОРА
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ,
ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА МЕЛЬНИКА
31 ГРУДНЯ 2022 РОКУ**

Інформаційно-довідкове видання, що містить відомості
про діяльність Львівського університету за 2022 рік

Формат 60×84/8.
Ум. друк. арк. 29,06.
Наклад 100 прим. Зам. №

Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Університетська, 1, м. Львів, 79000.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ДК №3059 від 13.12.2007 р.