

ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДО ЗВІТУ РЕКТОРА
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ,
ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА МЕЛЬНИКА
НА КОНФЕРЕНЦІЇ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
9 ГРУДНЯ 2021 РОКУ

Інформаційно-довідкове видання, що містить відомості
про діяльність Львівського університету за період
з 1 грудня 2020 року до 1 грудня 2021 року

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.

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 Відокремлений структурний підрозділ

«Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка». В Університеті функціонує 137 кафедр.

Університет акредитовано Міністерством освіти і науки України за IV рівнем акредитації. У ньому відбувається підготовка фахівців за дев'ятьма спеціальностями ОКР «молодший спеціаліст», 56 спеціальностями ОК «бакалавр», 52 спеціальностями ОК «магістр». Станом на 1 грудня 2021 року в Університеті провадиться освітня діяльність за 240 освітніми програмами: 99 – на першому (бакалаврському) рівні, 105 – на другому (магістерському) рівні, 36 – на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Сьогодні в Університеті навчаються 83 студенти за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст (68 – за денною формою, 15 – за заочною формою здобуття освіти); за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр навчаються 403 студенти (276 – за денною формою, 127 – за заочною формою здобуття освіти). Ступінь бакалавра здобувають за денною формою здобуття вищої освіти 16 374 студенти, за заочною формою – 1 767, ступінь магістра здобувають 2 922 студенти денної форми і 1 016 студентів заочної форми здобуття вищої освіти. Усього в Університеті навчається 22 565 студентів: 19 640 – за денною формою, 2 925 – за заочною формою здобуття освіти.

У 2021 році від абітурієнтів подано 55 892 заяви, з них 51 933 – на денну форму, 3 959 – на заочну форму здобуття освіти. До Університету у 2021 році зараховано 7 824 особи, з них на денну форму здобуття освіти – 6 833 особи, на заочну форму здобуття освіти – 991 особу.

Станом на грудень 2021 року у Львівському національному університеті імені Івана Франка працює 4 485 осіб, з них 2 124 – науково-педагогічні працівники, 344 – працівники науково-дослідної частини та 2 017 – адміністративно-господарський та навчально-допоміжний персонал. Освітній процес забезпечує 299 докторів наук та 1 230 кандидатів наук (докторів філософії).

У 2021 році Університет проводив наукові дослідження за 72 темами: 40 темами, які фінансували з державного бюджету України, 7 темами Національного фонду досліджень України, 2 темами Національного антарктичного наукового центру, 5 міжнародними договорами, 4 госпдоговірними темами, 3 інноваційними проєктами Львівської обласної ради, проєктом Міністерства розвитку громад та територій України і 10 міжнародними грантами. Цьогоріч обсяг фінансування досліджень зі спеціального фонду перевищив обсяг фінансування з державного бюджету.

У 2021 році науковці Університету опублікували 164 монографії, 23 підручники, 119 навчальних посібників, 3 578 статей, серед яких 457 у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Scopus. За сумарним індексом Гірша (68) Львівський університет є третім серед ЗВО України. У 2021 році Університет уперше увійшов у міжнародний рейтинг QS (World University Rankings). На найефективніші розробки Університет отримав 11 патентів України, з них 4 – на винаходи. Також подано 10 заявок до Державного підприємства «Укрпатент» на захист об'єктів права інтелектуальної власності, зокрема 2 заявки – на винаходи.

Університет є засновником і видавцем 50 наукових періодичних видань: Вісника Львівського університету (21 Серія), 17 збірників наукових праць, 11 наукових журналів і одного науково-популярного журналу. 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» – 23 видання Університету.

У 2021 році в Університеті функціонує 17 спеціалізованих вчених рад: 13 – із захисту докторських і кандидатських дисертацій, 4 – із захисту кандидатських дисертацій. Також затверджено наказами Міністерства освіти і науки України склади 35 спеціалізованих вчених рад для разових захистів дисертаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії. Працівники, докторанти та аспіранти Університету захистили 22 докторські і 113 кандидатських (доктора філософії) дисертацій. Сьогодні в докторантурі перебуває 9 осіб та в аспірантурі навчається 676 осіб. Цього року зарахували до аспірантури 115 здобувачів за державним замовленням та 26 здобувачів на умовах договору.

З грудня 2020 року до грудня 2021 року в Університеті проведено 108 наукових конференцій, з них 49 – міжнародні. Науковці Університету виступили з 1 920 доповідями на наукових конференціях, виголосили 1 771 доповідь на Звітній науковій конференції Університету за 2020 рік.

У 2021 році в доробку студентів – 451 наукова стаття, зокрема 154 – одноосібні, та тези 1 075 доповідей на конференціях, з них 564 – одноосібні. У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей взяло участь 137 студентів, із них 34 стали призерами.

34 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 11 працівників Університету, 25 працівників стало Лауреатами премії Львівської обласної державної адміністрації та Львівської обласної ради.

Університет підтримує тісні контакти з міжнародними партнерами, забезпечуючи співпрацю шляхом укладення двосторонніх угод. Усього укладено 256 таких угод (у тому числі 68 угод за програмами Еразмус+). За звітний період у закордонні відрядження виїжджало 125 працівників Університету. Правом на академічну міжнародну мобільність скористалося 96 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.

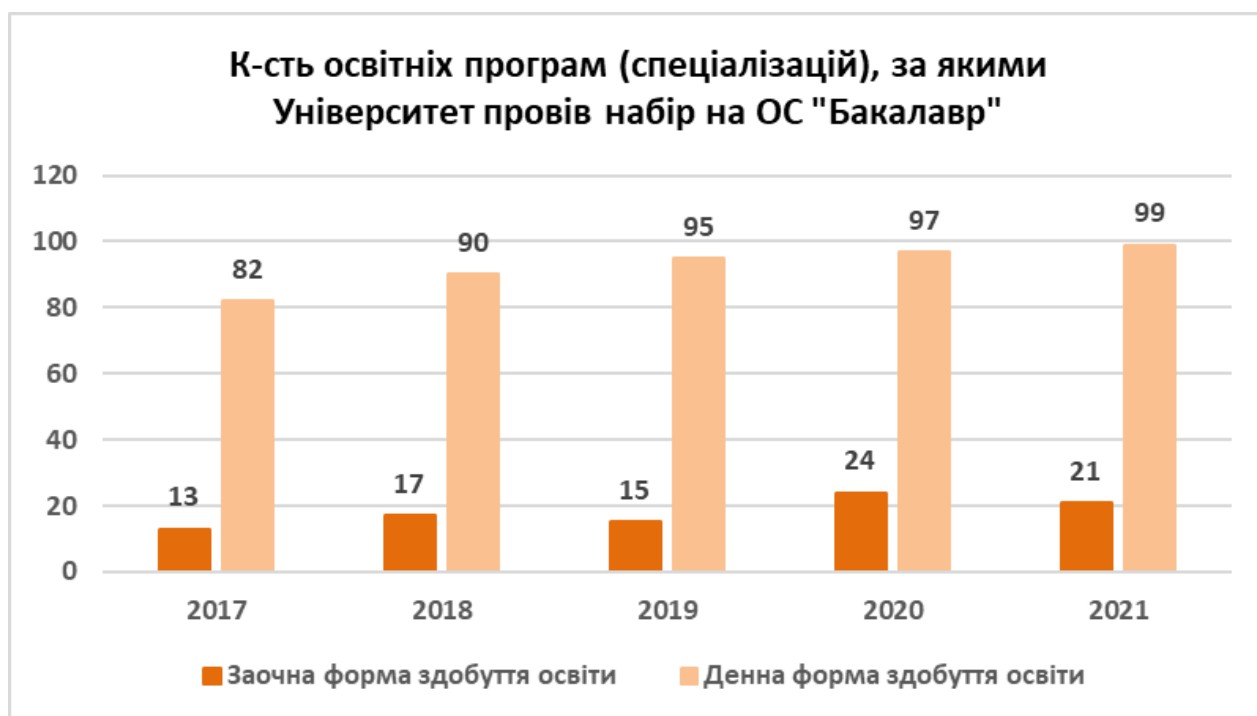
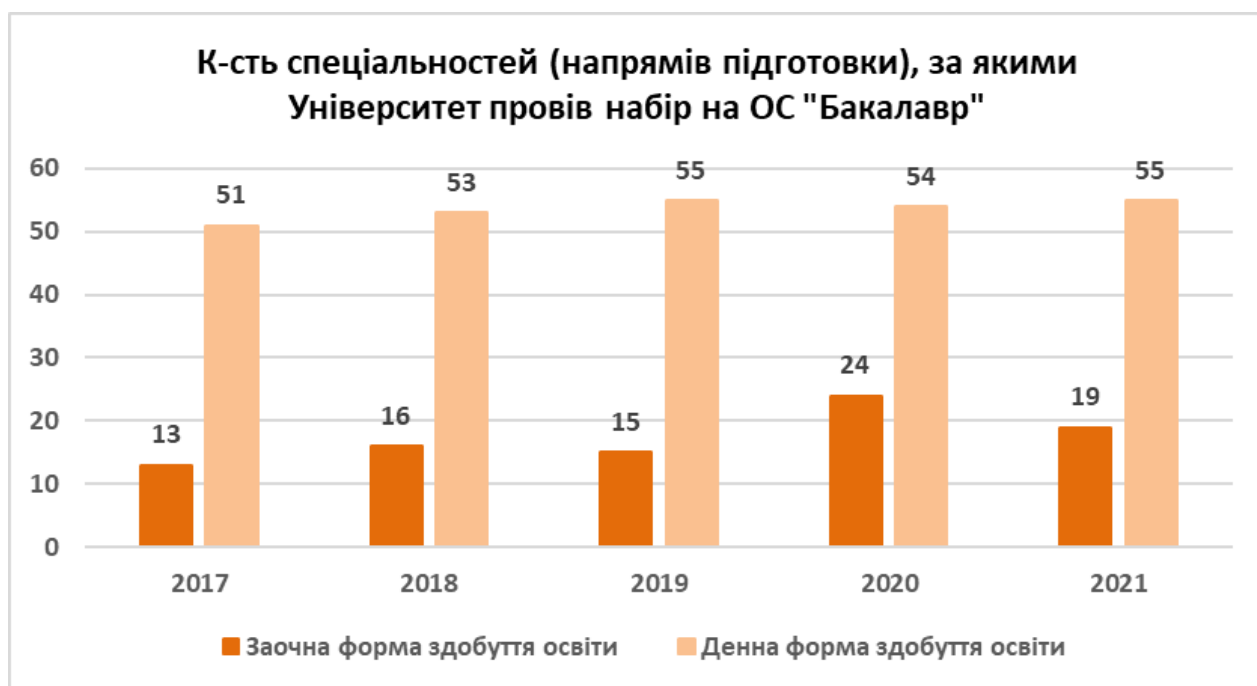
РОЗДІЛ 1. ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ

Вступна кампанія 2021 року характеризувалася такими особливостями:

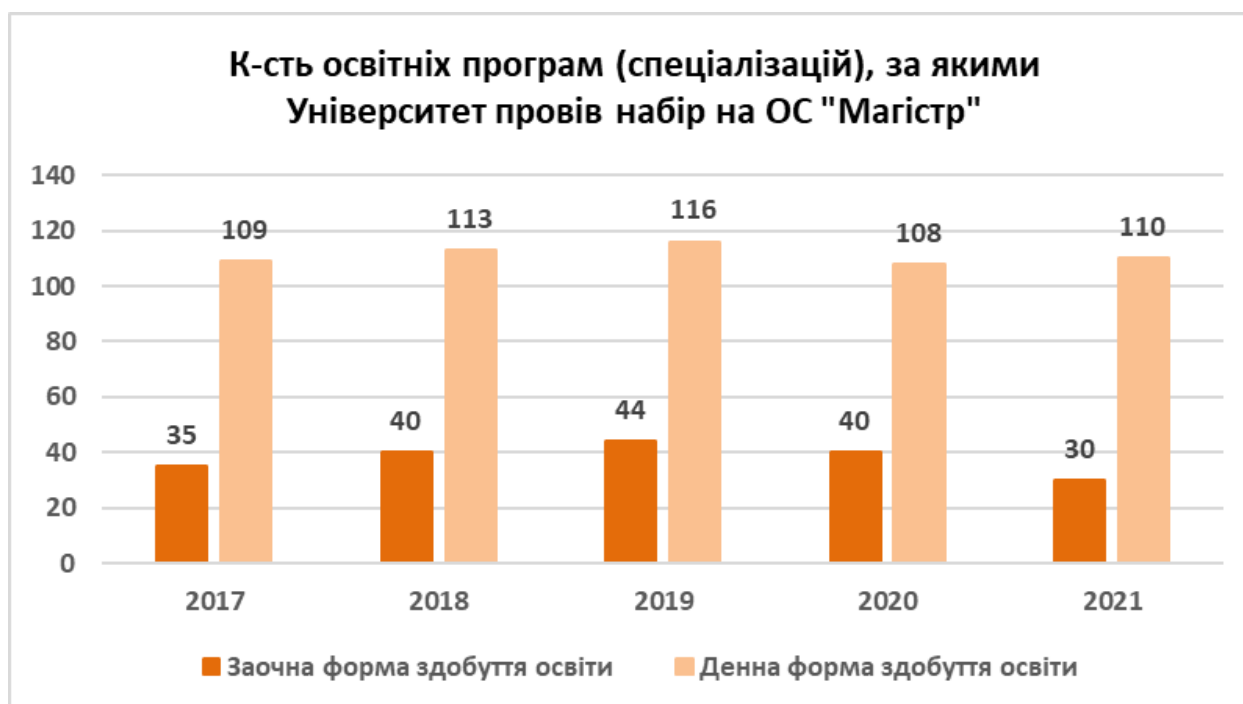
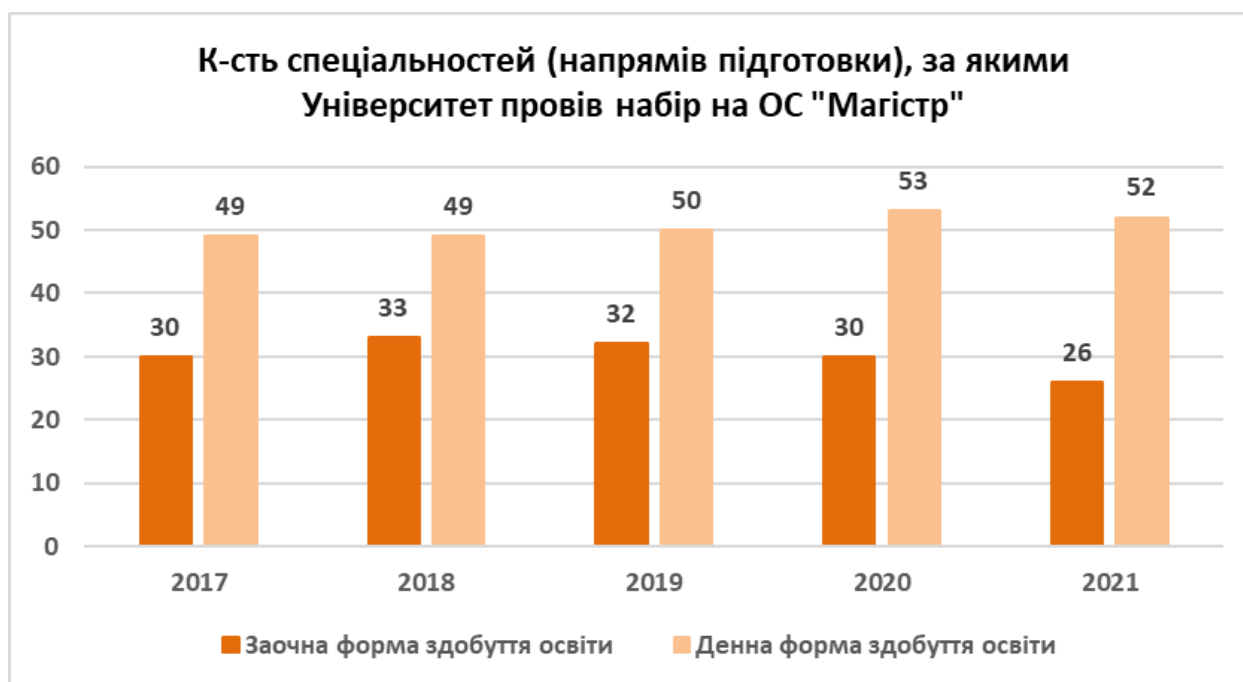
- 5 заяв на бюджет при вступі на бакалаврат на основі повної загальної середньої освіти;
- 5 заяв на бюджет при вступі в магістратуру на спеціальності «Право» і «Міжнародне право»;
- подання заяв на контракт – не більше 30;
- електронне подання заяв для вступу в магістратуру та для вступу на основі диплома «Молодшого спеціаліста»;
- лібералізація вибору третього предмета ЗНО;
- два формати першого ЗНО (Українська мова та література – для гуманітарних спеціальностей; Українська мова – для природничих спеціальностей);
- анулювання заяв на контракт після виконання вимог вступу на бюджет;
- ЄДИНИЙ ВСТУПНИЙ ІСПИТ з іноземної мови при вступі в магістратуру для усіх спеціальностей;
- при вступі на бакалаврат на основі «Молодший спеціаліст» потрібно дотримуватись обмежень, передбачених у стандартах вищої освіти;
- подання сертифікатів ЗНО з двох предметів при вступі на основі ОКР «Молодший спеціаліст» для усіх спеціальностей.

У 2021 році набір на навчання до Львівського національного університету імені Івана Франка було оголошено:

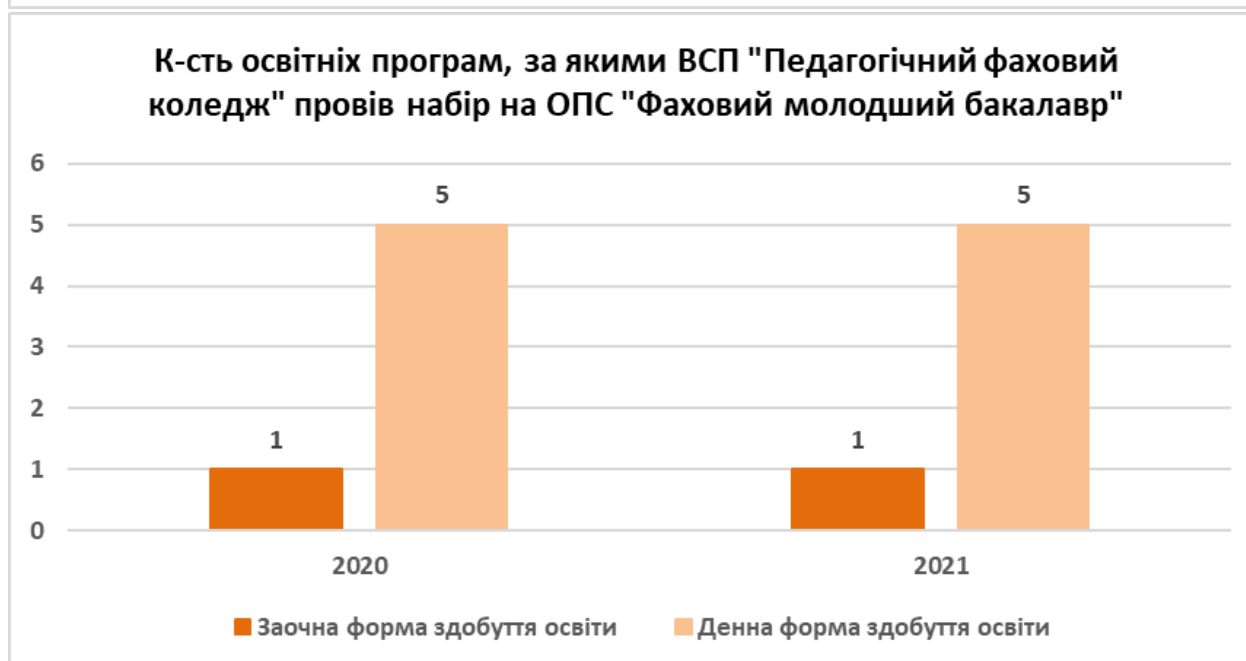
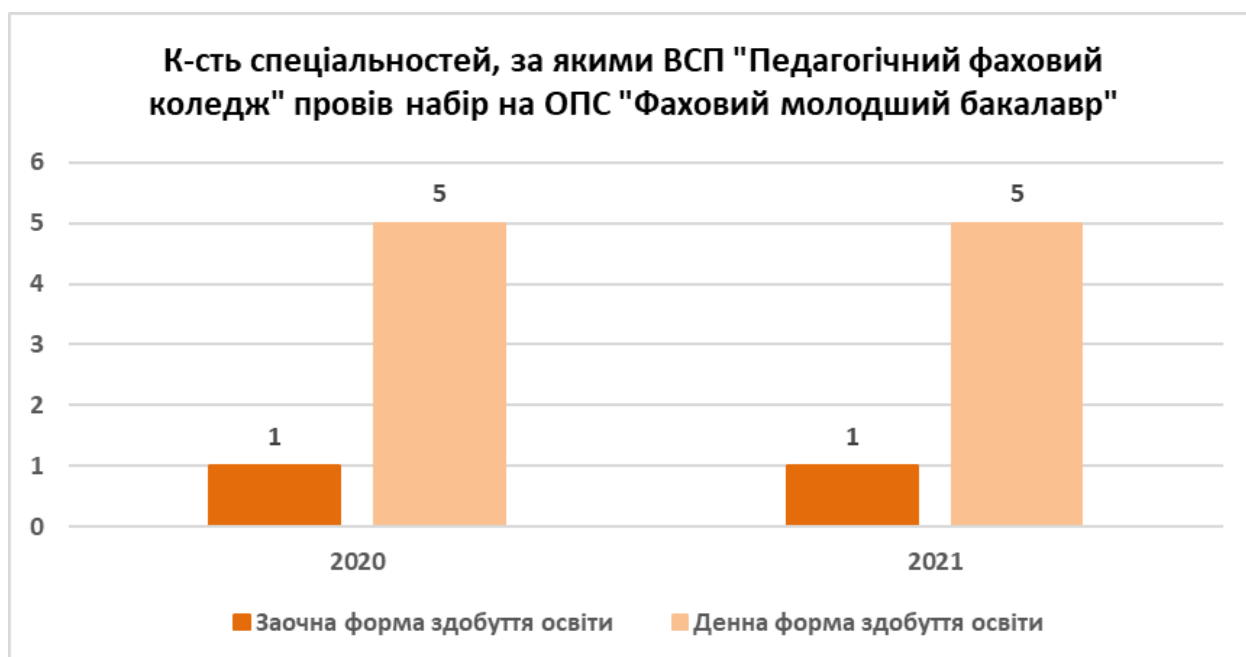
- на здобуття освітнього ступеня бакалавра із **55** спеціальностей (за **99** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та із **19** спеціальностей (за **21** освітньою програмою) заочної форми здобуття освіти;



- на здобуття освітнього ступеня магістра із **52** спеціальностей (за **110** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та із **26** спеціальностей (за **30** освітніми програмами) заочної форми здобуття освіти;

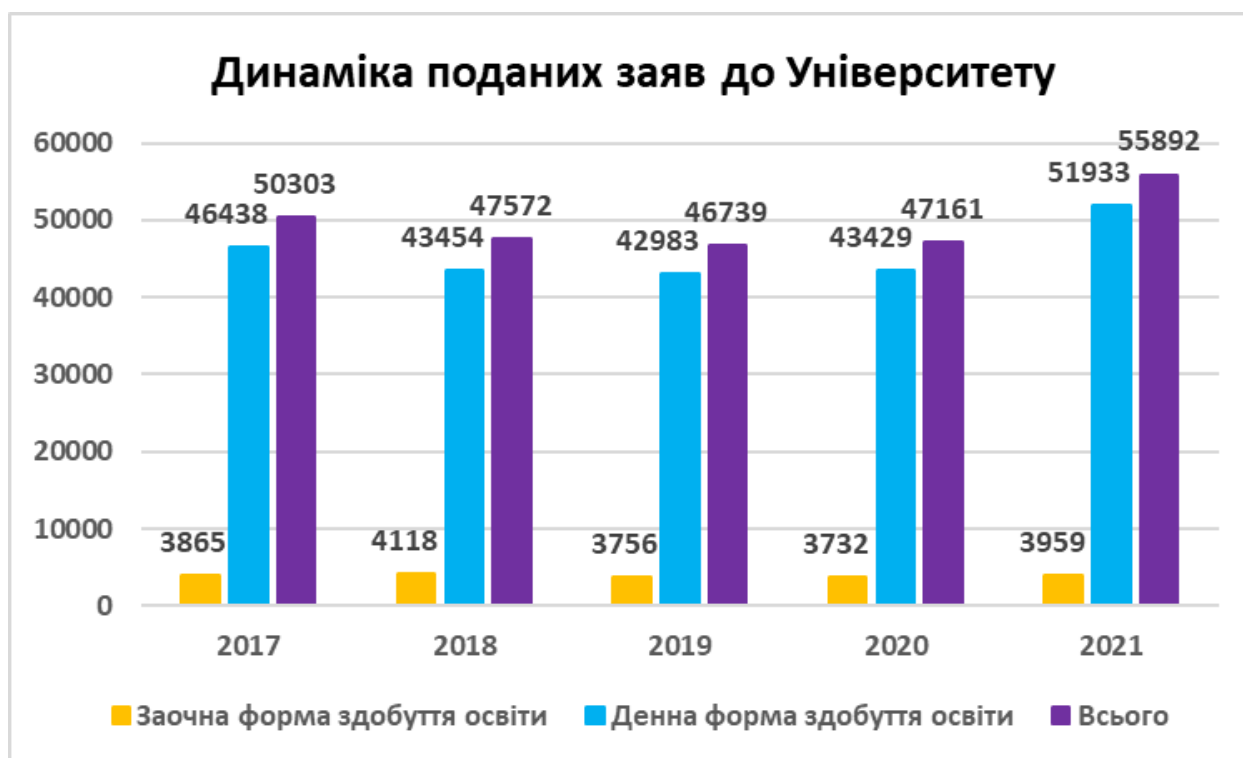


- на здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра у Відокремлений структурний підрозділ «Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка» із 5 спеціальностей (за 5 освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та із 1 спеціальності (за 1 освітньою програмою) заочної форми здобуття освіти.



1.1. Результати вступної кампанії

У 2021 році від абітурієнтів подано **55 892** заяви (у 2020 році – **47 161** заяву), з них **51 933** – на денну форму здобуття освіти (у 2020 році – **43 429** заяв), на заочну форму здобуття освіти – **3 959** заяв (у 2020 році – **3 732** заяви).

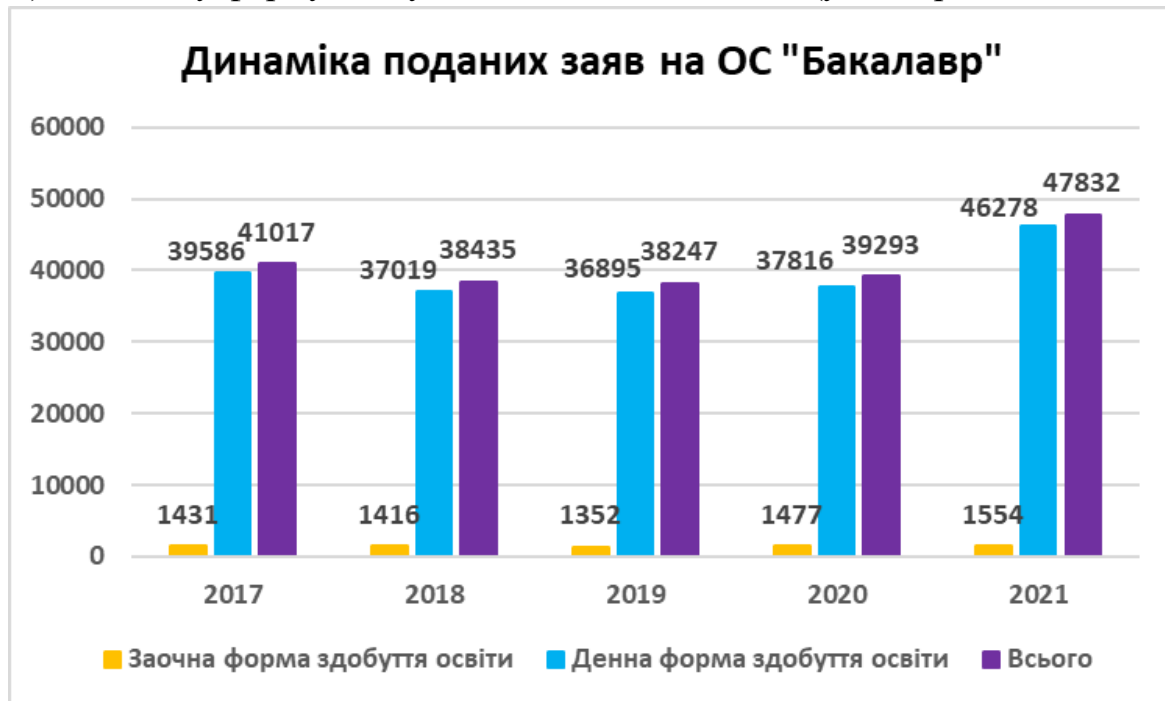


Зараховано до Університету у 2021 році **7 824** особи (у 2020 році – **7 393**), з них на денну форму здобуття освіти – **6 833** особи (у 2020 році – **6 302**), на заочну форму здобуття освіти – **991** особу (у 2020 році – **1 091**).



1.1.1. Освітній ступінь бакалавра

У 2021 році від абітурієнтів подано **47 832** заяви (у 2020 році – **39 293** заяви), з них **46 278** – на денну форму здобуття освіти (у 2020 році – **37 816** заяв), на заочну форму здобуття освіти – **1 554** заяви (у 2020 році – **1 447** заяв).



Зараховано у 2021 році **5 347** осіб, з них **5 128** – на денну форму здобуття освіти, **219** – на заочну форму здобуття освіти.



Найбільшу кількість абітурієнтів зараховано на спеціальності «Право» – 523 особи; «Філологія» (освітня програма «Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська)» – 370 осіб; «Економіка» – 303 особи; «Комп'ютерні науки» – 285 осіб; «Фінанси, банківська справа та страхування» – 236 осіб; «Менеджмент» – 228 осіб; «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» – 213 осіб.

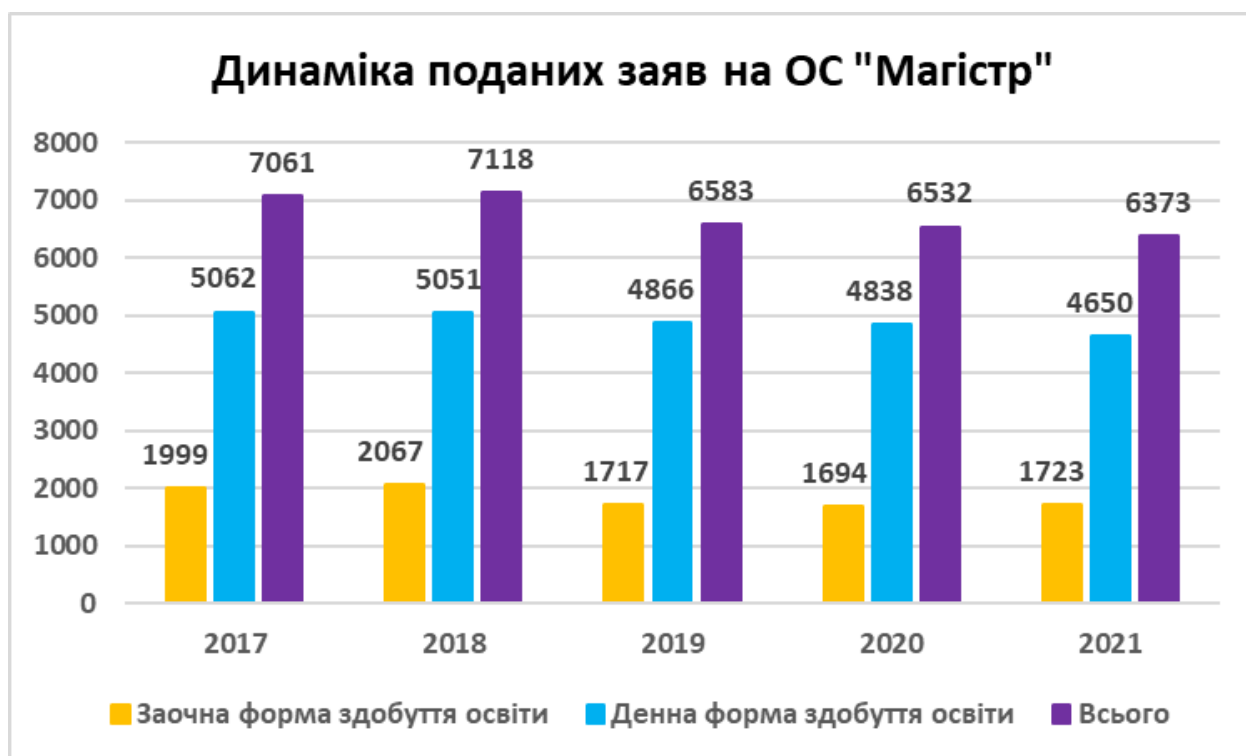
На навчання за державним замовленням зараховано **2 568** осіб, за кошти фізичних (юридичних осіб) зараховано **2 779** осіб.

Найвищі прохідні бали зарахованих на навчання за державним замовленням простежувалися на спеціальностях «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» – 198,4; «Філологія (східні мови та літератури, перша – японська)» – 197,7; «Інженерія програмного забезпечення» – 197,4; «Міжнародне право» – 196,1; «Міжнародні економічні відносини» – 195,0; «Журналістика» – 194,7; «Філологія» (освітня програма «Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська)» – 194,2.

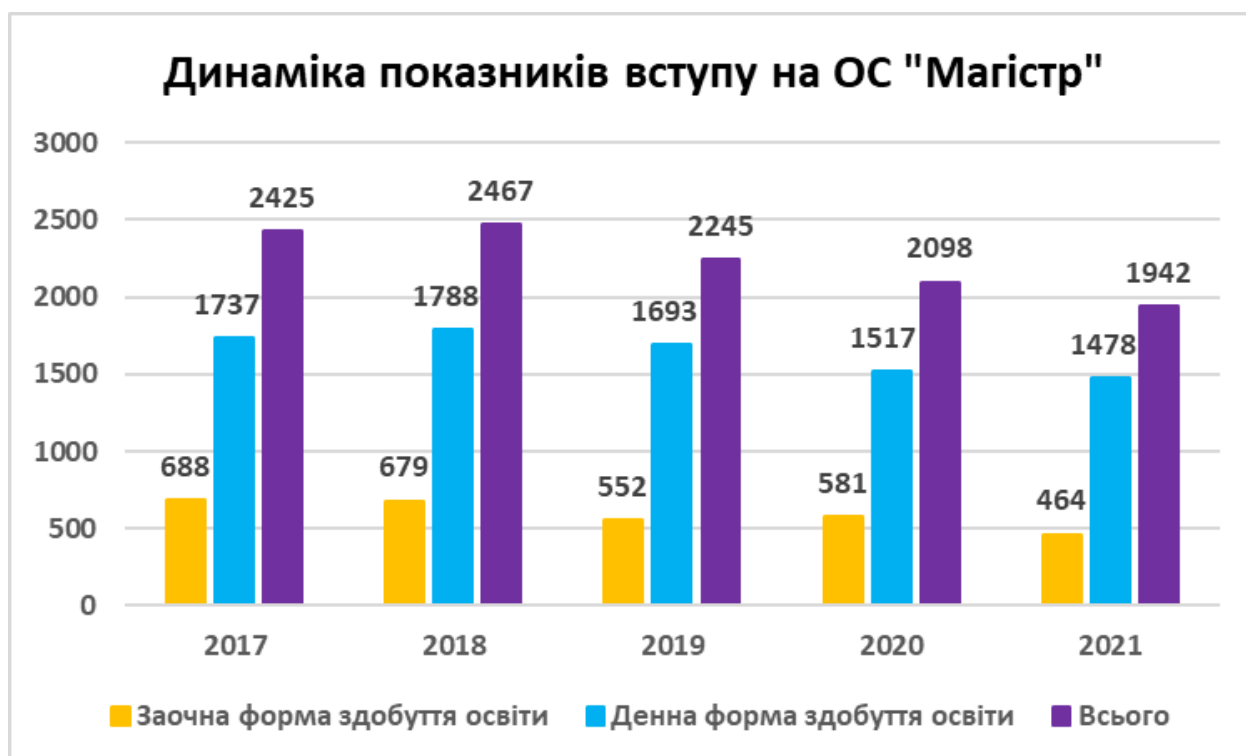
Упроваджено та виконано набір на нові освітні програми «Урбаністика, просторове планування і регіональний розвиток»; «Початкова освіта. Англійська мова у початковій школі»; «Українська мова та література, українська мова як іноземна».

1.1.2. Освітній ступінь магістра

У 2021 році від абітурієнтів подано **6 373** заяви (у 2020 році – **6 532** заяви), з них **4 650** – на денну форму здобуття освіти (у 2020 році – **4 838** заяв), на заочну форму здобуття освіти – **1 723** заяви (у 2020 році – **1 694** заяви).



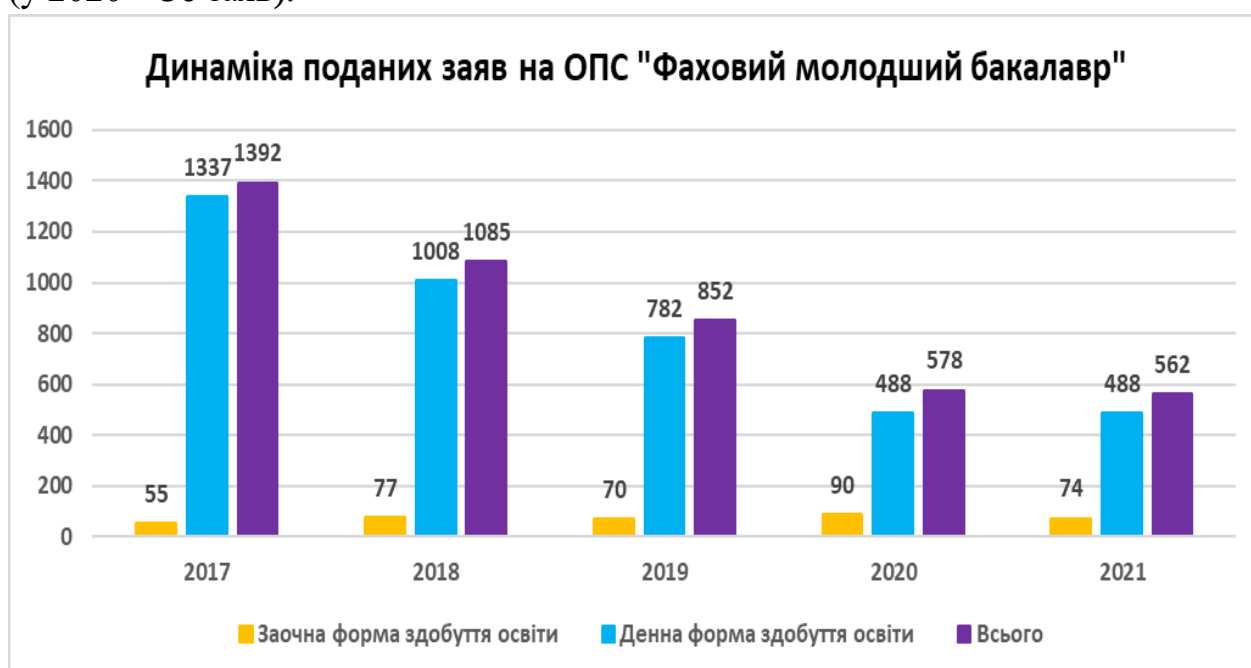
Зараховано у 2021 році **1 942** особи, з них **1 478** – на денну форму здобуття освіти, **464** – на заочну форму здобуття освіти.



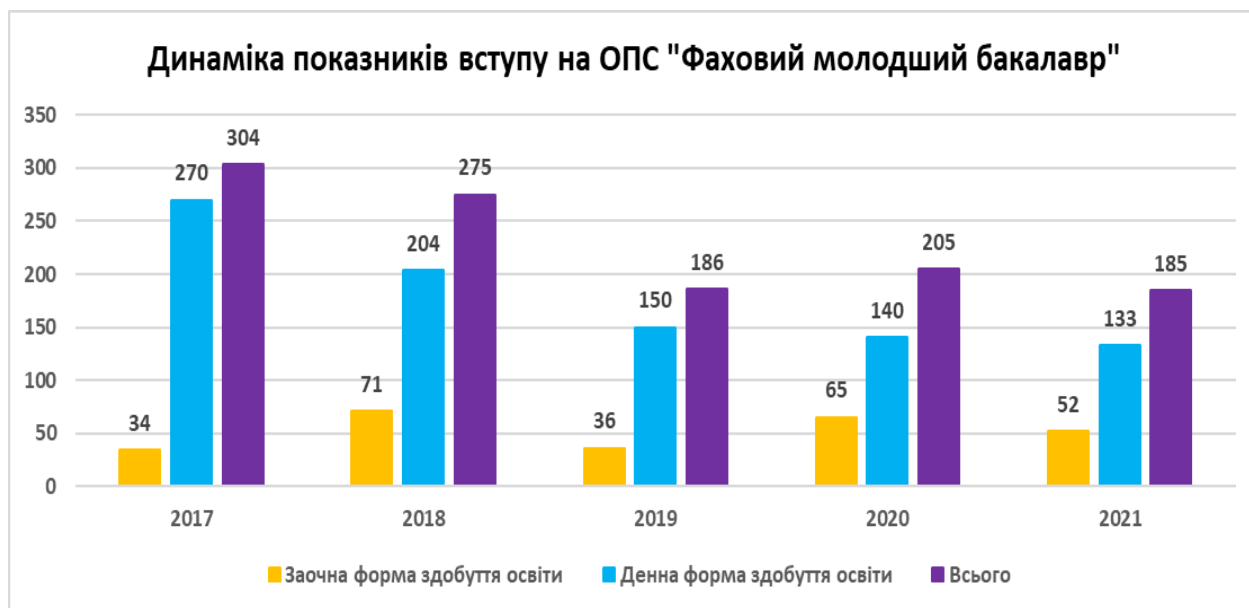
На навчання за державним замовленням усього зараховано **1 061** особу (**1 015** – денна форма здобуття освіти, **46** – заочна форма здобуття освіти); за кошти фізичних (юридичних осіб) усього зараховано **881** особу (**463** – денна форма здобуття освіти, **418** – заочна форма здобуття освіти).

1.1.3. Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра

У 2021 році від абітурієнтів подано **562** заяви (у 2020 – **578** заяв), з них **488** – на денну форму здобуття освіти (у 2020 – **488** заяв), на заочну форму – **74** (у 2020 – **90** заяв).

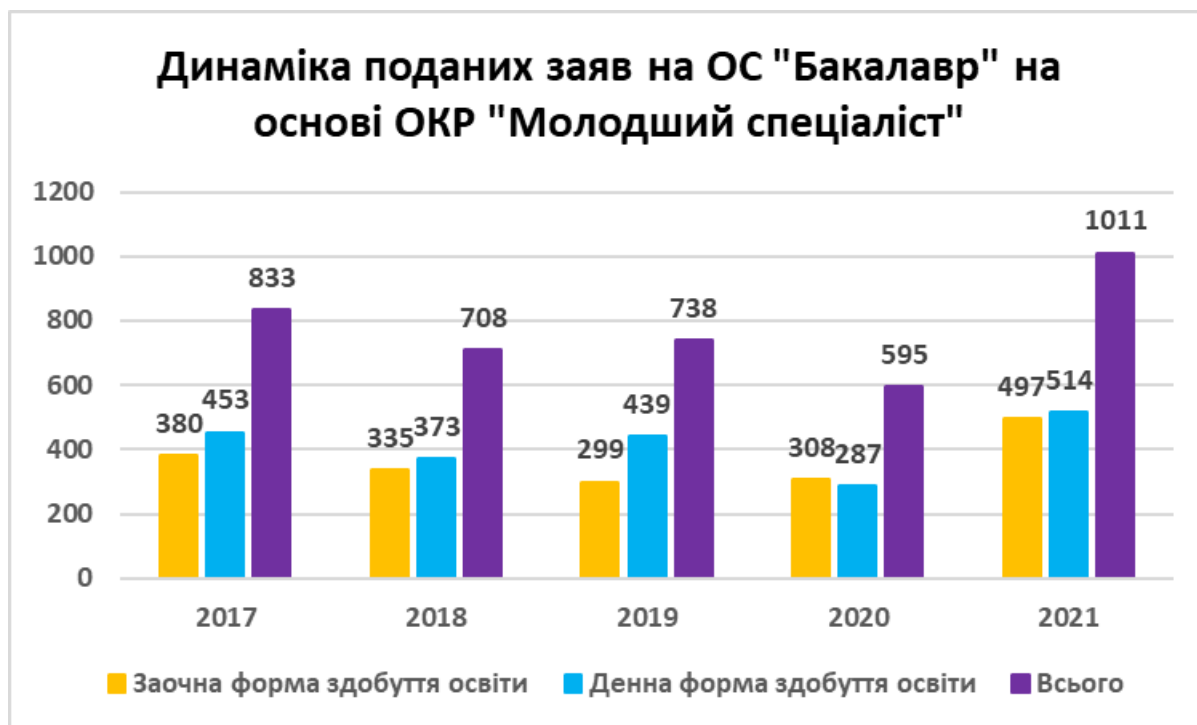


Зараховано у 2021 році всього **185** осіб (у 2020 – **205** осіб), з них **133** – на денну форму здобуття освіти (у 2020 – **140** осіб), **52** – на заочну форму здобуття освіти (у 2020 – **65** осіб).

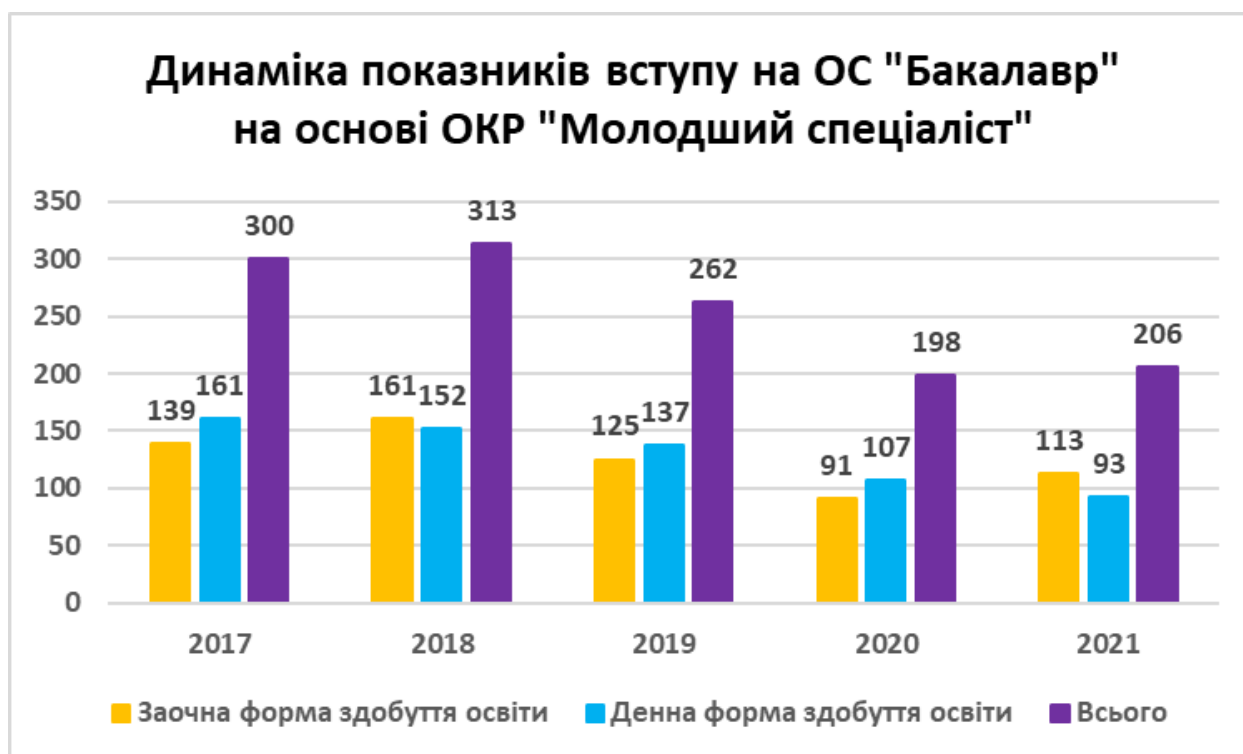


1.1.4. Освітній ступінь бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

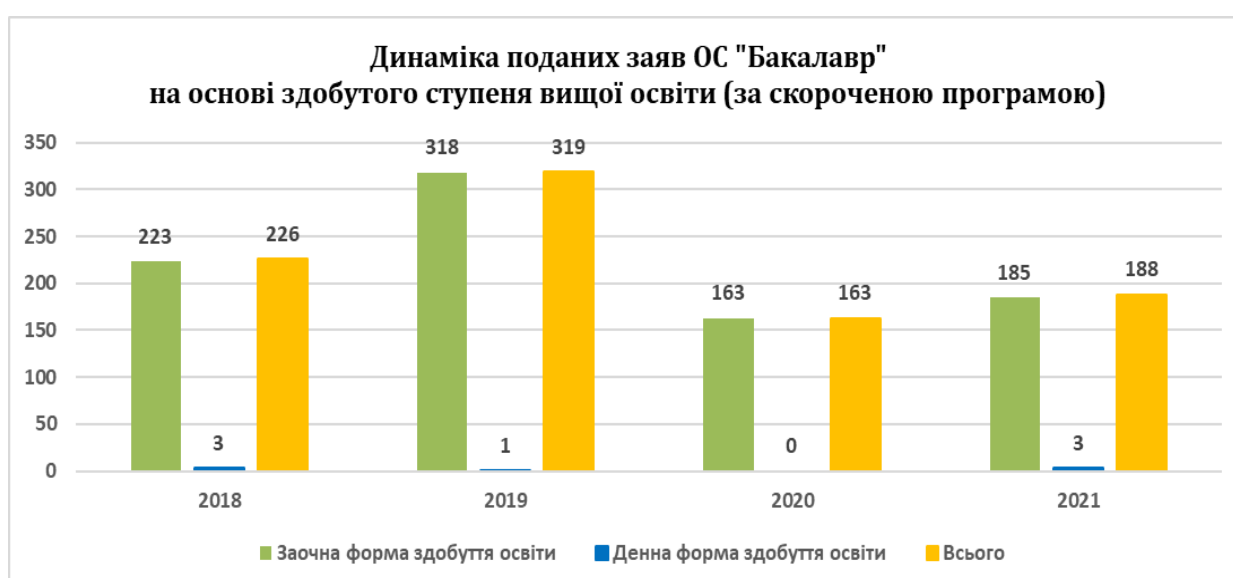
У 2021 році від абітурієнтів подано заяв – **1 011** (у 2020 році – **595** заяв), з них **514** – на денну форму здобуття освіти (у 2020 році – **287** заяв), на заочну форму здобуття освіти – **497** заяв (у 2020 році – **308** заяв).

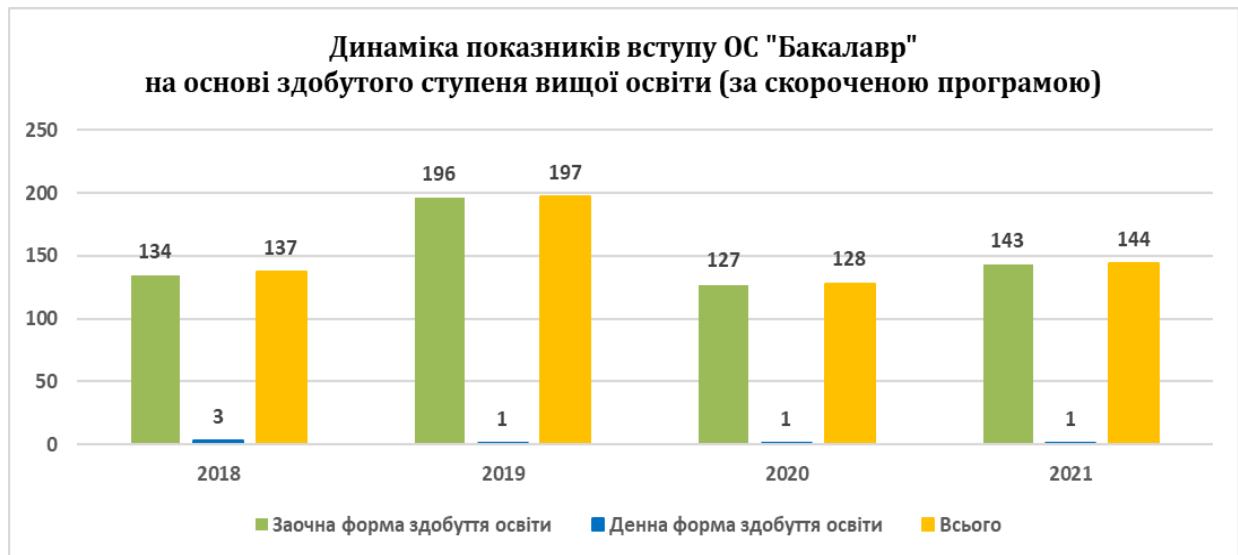


Зараховано у 2021 році **206** осіб, з них **93** – на денну форму здобуття освіти; **113** – на заочну форму здобуття освіти.



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





РОЗДІЛ 2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

2.1. Організація освітнього процесу

Підготовка фахівців у Львівському національному університеті імені Івана Франка відбувається на 19 факультетах та у Відокремленому структурному підрозділі «Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка»:

- за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст (з 2020/2021 навчального року за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр) за дев'ятьма спеціальностями та за освітнім рівнем бакалавр за однією спеціальністю:

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
ОКР молодший спеціаліст			
01	Освіта/Педагогіка	012	Дошкільна освіта
		013	Початкова освіта
08	Право	081	Право
10	Природничі науки	101	Екологія
		102	Хімія
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки
17	Електроніка та телекомунікації	171	Електроніка
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
ОР бакалавр			
02	Культура і мистецтво	027	Музеєзнавство, пам'яткознавство

- за освітнім рівнем бакалавр за 56 спеціальностями:

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Найменування спеціальності
<i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i>			
ОР бакалавр			
01	Освіта/Педагогіка	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
		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
17	Електроніка та телекомунікації	171	Електроніка
18	Виробництво та технології	181	Харчові технології
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
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 освітнім рівнем магістр за 52 спеціальностями (у тім числі чотири – за освітньо-науковою програмою з терміном навчання 1 рік і 9 місяців: «Фізика та астрономія»; «Хімія»; «Прикладна математика»; «Фінанси, банківська справа та страхування»):

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Найменування спеціальності
<i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i>			
ОР магістр			
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
		035.033	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
		035.041	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
		035.068	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 (Освітні програми: Прикладна лінгвістика, Літературна творчість)
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
		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	181	Харчові технології
		183	Технології захисту навколишнього середовища
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
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 2021 році запроваджено такі спеціальності:

- 171 Електроніка – бакалавр;
- 181 Харчові технології – бакалавр;
- 241 Готельно-ресторанна справа – магістр.

На 2021/2022 навчальний рік оновлено 135 навчальних планів для студентів денної форми здобуття освіти (з них 67 за ОР бакалавр і 68 за ОР магістр) і 33 – для студентів заочної форми здобуття освіти (з них 16 за ОР бакалавр і 17 за ОР магістр).

2.1.1. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності

У період з 1 грудня 2020 року до 1 грудня 2021 року відповідно до двох Прикінцевих та перехідних положень Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо вдосконалення освітньої діяльності у сфері вищої освіти» від 18 грудня 2019 року № 392-IX зроблено переоформлення ліцензій на рівні вищої освіти (перший (бакалаврський) рівень вищої освіти з ліцензійним обсягом 9 772, другий (магістерський) рівень вищої освіти з ліцензійним обсягом 5 475 та третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти з ліцензійним обсягом 673), а також проведено переоформлення ліцензій за освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійних кваліфікацій з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, а саме:

Найменування спеціальності	Рівень вищої освіти	Ліцензійний обсяг
Право	перший (бакалаврський) рівень	900
Міжнародне право	перший (бакалаврський) рівень	130
Право (Освітньо-наукова)	другий (магістерський) рівень	23
Право (Освітньо-професійна)	другий (магістерський) рівень	457
Міжнародне право (Освітньо-професійна)	другий (магістерський) рівень	85
Міжнародне та європейське право (англомовна) (Освітньо-професійна)	другий (магістерський) рівень	15
Право (Освітньо-наукова)	третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	50
Міжнародне право (Освітньо-наукова)	третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	10

З урахуванням реорганізації Львівського інституту економіки і туризму шляхом приєднання до Львівського національного університету імені Івана Франка, відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 2 вересня 2020 року № 1098, проведено переоформлення ліцензій та сертифікатів про акредитацію як спеціальностей, так і освітніх програм.

Для забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері фахової передвищої освіти та у зв'язку із реорганізацією коледжів Львівського національного університету імені Івана Франка в один Відокремлений структурний підрозділ «Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка» переоформлено ліцензії на право здійснення освітньої діяльності у сфері фахової передвищої освіти та сертифікати про акредитацію спеціальностей.

За звітний період у Національному агентстві із забезпечення якості вищої освіти проведено акредитацію освітніх програм з отриманням сертифікатів про акредитацію, серед яких:

- Освітньо-професійні програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти – «Системний аналіз і управління. Інтелектуальний аналіз даних», «Готельно-ресторанна справа», «Географія», «Середня освіта (Музичне мистецтво)», «Менеджмент соціокультурної діяльності», «Інформаційні системи та технології».
- Освітньо-професійні програми другого (магістерського) рівня вищої освіти – «Міжнародний туризм», «Середня освіта (Музичне мистецтво)», «Середня освіта (Інформатика)», «Початкова освіта», «Організація освітнього простору: управління та експертиза».

- Освітньо-наукові програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – «Економіка», «Музичне мистецтво», «Релігієзнавство», «Комп'ютерні науки», «Математика», «Прикладна математика», «Біологія».

На етапі проходження акредитації в Національному агентстві із забезпечення якості вищої освіти перебувають:

- Освітні програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти – «Маркетинг», «Дошкільна освіта», «Початкова освіта», «Філософія», «Психологія».

- Освітні програми другого (магістерського) рівня вищої освіти – «Міжнародне право», «Міжнародне та європейське право (англомовна)», «Логопедія», «Соціально-психологічна реабілітація», «Філософія», «Психологія», «Публічне адміністрування та управління бізнесом», «Управління персоналом в органах публічної влади та бізнес-структурах».

Додатково у 2021/2022 навчальному році заплановано подати для проведення акредитації освітні програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, серед яких: «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)», «Середня освіта (Фізика)», «Хореографія», «Соціальна педагогіка», «Філософія».

Укомплектовано групи забезпечення для 266 освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, другого (магістерського) рівня вищої освіти та третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти у системі ЄДЕБО. Забезпечено супровід процедури оновлення більш як 145 освітніх програм першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнях вищої освіти.

Нормативна робота

Розроблено та впроваджено:

- Положення про апеляцію результатів контрольних заходів здобувачів вищої освіти Львівського національного університету імені Івана Франка (із затвердженням складів апеляційних комісій факультетського та загальноуніверситетського рівнів для апеляції результатів контрольних заходів на першому (бакалаврському), другому (магістерському) та третьому (освітньо-науковому) рівнях вищої освіти).

- Положення про проведення практик здобувачів вищої освіти у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Сформовано для наступного винесення на колективне обговорення:

- Проект Положення про внутрішню оцінку якості освітніх програм, за якими відбувається підготовка здобувачів вищої освіти у Львівському національному університеті імені Івана Франка;

- Проект Положення про гаранта освітньої програми у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

2.1.2. Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності

Одна із основних місій Львівського національного університету імені Івана Франка – це створення усіх необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів. Забезпечення якості освіти із дотриманням принципів академічної доброчесності є ключовим 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 такі основні процедури і заходи. З 2018 року функціонує Центр забезпечення якості освіти для координування дій із організації забезпечення якості освіти в Університеті, а також для 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 удосконалення їхнього змісту. Під час створення нових освітніх програм, наприклад, «Урбаністика, просторове планування і регіональний розвиток», «Електроніка та комп'ютерні системи», «Початкова освіта. Англійська мова у початковій школі», «Українська мова та література, українська мова як іноземна», «Геоecологічний менеджмент», «Глобальні зміни геоморфосистем та геозагрози», «Фінанси та інноваційно-інвестиційні технології» та інші, були залучені стейкхолдери: роботодавці, випускники та студенти, які надали свої пропозиції щодо компонентів освітньої програми. Важливим питанням стало формування та затвердження інституційного механізму функціонування системи внутрішнього забезпечення якості освіти в Університеті. Під час формування 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 2021 рік сформовано цілісний інституційний механізм функціонування системи внутрішнього забезпечення якості освіти на основі

принципів та процедур забезпечення якості освіти. Щороку у Львівському університеті проводять оцінювання студентів шляхом тестування на платформі MOODLE. Щороку у листопаді–грудні та травні–червні проводять опитування студентів на кожному факультеті в рамках освітніх програм щодо якості освітньої програми та організації освітнього процесу. Впроваджено нову методику проведення опитування здобувачів вищої освіти методом «фокус груп». Оцінювання науково-педагогічних і педагогічних працівників Університету проводять факультети та коледж відповідно до порядку, визначеного Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників. Організація підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників Університету відбувається у визначені законом терміни відповідно до затверджених планів і графіків. В Університеті забезпечується підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних 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 тощо рівнів A1, A2, B1, B2), курси підвищення кваліфікації педагогічних працівників, курси «Інформаційні технології в освіті» та інші. У 2020–2021 роках запроваджено унікальне внутрішнє стажування для працівників Львівського університету «Вдосконалення викладацької майстерності» для забезпечення їхнього професійного розвитку. Для організації освітнього процесу щороку відбувається оновлення необхідних ресурсів, зокрема матеріально-технічної бази (оновлення аудиторного фонду, закупівля нової комп'ютерної техніки та мультимедійного обладнання, відеообладнання), функціонує креативний простір – University Open Space, діють на факультетах відкриті вільні простори для студентів. Відбувається оновлення навчальних ресурсів – створено нові вибіркові навчальні дисципліни, запроваджено електронні навчальні курси, нові освітні програми. Для ефективного управління освітнім процесом забезпечується функціонування інформаційної системи «Деканат». Функціонують модулі «ПС-Студент», «ПС-Додаток до диплому», «ПС-Академдовідка», «ПС-Адміністратор» для реалізації системи вільного вибору студентами курсів, підготовки документів про вищу освіту. У 2021 році удосконалено модуль «Вибіркові дисципліни» в «ПС-Навчальний план» у системі dekanat.lnu.edu.ua. Забезпечено функціонування розширеного пакета програми «Деканат-С-МІНІ», зокрема, комп'ютерних програм «Навчальний процес (Університет)», «Навчальний план», «ПС-Кафедра-Web», «ПС-Розклад», «ПС-Журнал успішності-Web». Забезпечено

функціонування автоматизованої інформаційно-бібліотечної системи «УФД/Бібліотека», що призначена для комплексної автоматизації діяльності Наукової бібліотеки. В умовах проведення дистанційного навчання організація освітнього процесу відбувається із використанням інформаційної системи «Деканат». 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 проєктом, реалізованим Центром забезпечення якості освіти, є створення електронного каталогу освітніх програм.

Для забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та студентами, аспірантами та іншими учасниками освітнього процесу затверджено Положення про забезпечення академічної доброчесності у Львівському національному університеті імені Івана Франка, Кодекс академічної доброчесності Львівського університету. Вживають усіх необхідних заходів щодо створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату, зокрема, в Університеті функціонує система «Антиплагіат», за допомогою якої перевіряють монографії, підручники, посібники, статті, дисертації, магістерські, курсові роботи, звіти з практики, реферати та інші.

Проведено опитування студентів і працевдавців щодо окремих елементів системи забезпечення якості. Зокрема, студентів опитували щодо дисциплін вільного вибору, натомість опитування роботодавців проводили повністю у ключі задоволеності вміннями та навичками випускників, якістю їхньої підготовки. У межах реалізації проєкту QUAERE «Система забезпечення якості освіти в Україні: розвиток на основі європейських стандартів та рекомендацій» команда Львівського університету проаналізувала нормативно-правову базу з питань забезпечення якості освіти відповідно до європейських стандартів. Такий аналіз проведено за кожним стандартом і з ним можна ознайомитися на сайті Університету.

2.2. Формування контингенту

Сьогодні в Університеті навчаються **83** студенти за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст (**68** – за денною формою здобуття освіти, **15** – за заочною формою здобуття освіти); за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр навчаються **403** студенти (**276** – за денною формою здобуття вищої освіти, **127** – за заочною формою здобуття освіти). Ступінь бакалавра здобувають за денною формою здобуття вищої освіти **16 374** студенти, за заочною формою здобуття вищої освіти – **1 767**, ступінь магістра здобувають **2 922** студенти денної форми здобуття вищої освіти і **1 016** студентів заочної форми здобуття вищої освіти. Усього в Університеті навчається **22 565** студентів: **19 640** – за денною формою здобуття освіти; **2 925** – за заочною формою здобуття освіти.

Кількість студентів Львівського національного університету імені Івана Франка
станом на 1 листопада 2021 року

№ з/п	Факультет	Разом						По Університету
		денна форма			заочна форма			
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	751	640	111	90	49	41	841
2	Геологічний	175	144	31	0	0	0	175
3	Географічний	1140	983	157	226	190	36	1366
4	Економічний	2869	2450	419	369	230	139	3238
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	1009	880	129	4	0	4	1013
6	Журналістики	614	541	73	178	123	55	792
7	Іноземних мов	1918	1633	285	171	171	0	2089
8	Історичний	763	639	124	127	88	39	890
9	Культури і мистецтв	422	350	72	125	94	31	547
10	Механіко-математичний	422	372	50	30	10	20	452
11	Міжнародних відносин	1569	1345	224	35	11	24	1604
12	Педагогічної освіти	719	631	88	441	276	165	1160
13	Прикладної математики та інформатики	1356	1101	255	6	0	6	1362
14	Управління фінансами та бізнесу	856	747	109	72	24	48	928
15	Фізичний	250	203	47	0	0	0	250
16	Філологічний	1207	1054	153	187	129	58	1394
17	Філософський	802	675	127	113	102	11	915
18	Хімічний	287	223	64	4	0	4	291
19	Юридичний	2167	1763	404	605	270	335	2772
По факультетах		19296	16374	2922	2783	1767	1016	22079
Педагогічний фаховий коледж		344	0	0	142	0	0	486
По Університету		19640	16374	2922	2925	1767	1016	22565

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

№ з/п	Факультет	Разом						По Універ- ситету
		денна форма			заочна форма			
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	638	530	108	15	1	14	653
2	Геологічний	106	77	29	0	0	0	106
3	Географічний	669	534	135	36	22	14	705
4	Економічний	1185	906	279	31	31	0	1216
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	611	495	116	0	0	0	611
6	Журналістики	245	195	50	10	2	8	255
7	Іноземних мов	1001	828	173	11	11	0	1012
8	Історичний	536	440	96	29	13	16	565
9	Культури і мистецтв	201	155	46	10	0	10	211
10	Механіко математичний	391	343	48	10	2	8	401
11	Міжнародних відносин	448	362	86	0	0	0	448
12	Педагогічної освіти	461	380	81	111	76	35	572
13	Прикладної математики та інформатики	1097	892	205	0	0	0	1097
14	Управління фінансами та бізнесу	222	181	41	0	0	0	222
15	Фізичний	243	200	43	0	0	0	243
16	Філологічний	698	573	125	43	39	4	741
17	Філософський	397	318	79	0	0	0	397
18	Хімічний	271	207	64	0	0	0	271
19	Юридичний	1065	860	205	0	0	0	1065
По факультетах		10485	8476	2009	306	197	109	10791
Педагогічний фаховий коледж		282	0	0	20	0	0	302
По Університету		10767	8476	2009	326	197	109	11093

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

№ з/п	Факультет	Разом						По Універ- ситету
		денна форма			заочна форма			
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	113	110	3	75	48	27	188
2	Геологічний	69	67	2	0	0	0	69
3	Географічний	471	449	22	190	168	22	661
4	Економічний	1684	1544	140	338	199	139	2022
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	398	385	13	4	0	4	402
6	Журналістики	369	346	23	168	121	47	537
7	Іноземних мов	917	805	112	160	160	0	1077
8	Історичний	227	199	28	98	75	23	325
9	Культури і мистецтв	221	195	26	115	94	21	336
10	Механіко-математичний	31	29	2	20	8	12	51
11	Міжнародних відносин	1121	983	138	35	11	24	1156
12	Педагогічної освіти	258	251	7	330	200	130	588
13	Прикладної математики та інформатики	259	209	50	6	0	6	265
14	Управління фінансами та бізнесу	634	566	68	72	24	48	706
15	Фізичний	7	3	4	0	0	0	7
16	Філологічний	509	481	28	144	90	54	653
17	Філософський	405	357	48	113	102	11	518
18	Хімічний	16	16	0	4	0	4	20
19	Юридичний	1102	903	199	605	270	335	1707
По факультетах		8811	7898	913	2477	1570	907	11288
Педагогічний фаховий коледж		62	0	0	122	0	0	184
По Університету		8873	7898	913	2599	1570	907	11483

Про зростання популярності Львівського національного університету імені Івана Франка серед студентської молоді свідчить той факт, що на навчання за ОР магістр у цьому році вступило 455 осіб з інших ЗВО. Найбільшою популярністю користуються факультети: юридичний – 101 особа, педагогічної освіти – 52 особи, економічний – 49 осіб. Серед них випускники таких закладів вищої освіти:

- Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
- Український католицький університет,
- Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,
- Херсонський державний університет,
- Хмельницький національний університет.

2.2.1. Відрахування, переведення та поновлення студентів

За період з грудня 2020 року до грудня 2021 року в Університеті відраховано 811 студентів.

№ з/п	Факультети	За академічну неуспішність	За власним бажанням	За порушення умов контракту	З інших причин	Всього
1	Біологічний	30	4	4	1	39
2	Географічний	39	4	1	0	44
3	Геологічний	10	1	1	0	12
4	Економічний	86	14	0	0	100
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	29	0	0	6	35
6	Журналістики	19	1	1	1	22
7	Іноземних мов	72	8	0	0	80
8	Історичний	62	5	0	1	68
9	Культури і мистецтв	23	2	2	0	27
10	Механіко-математичний	15	0	0	2	17
11	Міжнародних відносин	51	7	7	5	70
12	Педагогічної освіти	16	7	1	0	24
13	Прикладної математики та інформатики	52	7	1	5	65
14	Управління фінансами та бізнесу	10	9	0	0	19
15	Фізичний	18	0	0	2	20
16	Філологічний	19	9	0	0	28
17	Філософський	45	9	0	0	54
18	Хімічний	6	3	0	0	9
19	Юридичний	61	11	2	4	78
По Університету		663	101	20	27	811

У 2019 році в Університеті введено в дію «Порядок повторного вивчення окремих дисциплін у Львівському національному університеті імені Івана Франка». З 2020 року правом повторного вивчення дисциплін можна скористатися не лише після зимової сесії, а й після літньої. Так, у другому семестрі 2020/2021 навчального року за результатами зимової сесії повторно вивчали дисципліни 219 студентів, у тім числі 18 заочників. 178 з них успішно склали академічну заборгованість і продовжили навчання, проте 41 таки відрахували.

№ з/п	Факультет	Скористалися правом повторного вивчення дисциплін		Успішно склали дисципліни повторного вивчення		Відраховано після повторного вивчення	
		денна форма	заочна форма	денна форма	заочна форма	денна форма	заочна форма
1	Біологічний	14	0	13	0	1	0
2	Географічний	1	0	1	0	0	0
3	Геологічний	0	0	0	0	0	0
4	Економічний	60	4	54	4	6	0
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	2	0	1	0	0	0
6	Журналістики	1	0	1	0	0	0
7	Іноземних мов	21	0	21	0	0	0
8	Історичний	0	0	0	0	0	0
9	Культури і мистецтв	5	0	4	0	1	0
10	Механіко-математичний	0	0	0	0	0	0
11	Міжнародних відносин	15	0	9	0	6	0
12	Педагогічної освіти	8	0	6	0	2	0
13	Прикладної математики та інформатики	36	0	23	0	13	0
14	Управління фінансами та бізнесу	5	0	3	0	2	0
15	Фізичний	0	0	0	0	0	0
16	Філологічний	4	3	3	3	1	0
17	Філософський	10	0	8	0	2	0
18	Хімічний	1	0	0	0	1	0
19	Юридичний	18	11	14	10	4	1
По Університету		201	18	161	17	40	1

Найбільше студентів вивчали повторно дисципліни на економічному факультеті – 64 особи, причому 91% з них успішно склали сесію і продовжили навчання. На факультетах геологічному, історичному, механіко-математичному і фізичному ніхто не зголосився на повторне вивчення дисциплін. І, якщо на трьох з них відраховано менше десяти осіб, то на історичному факультеті за академічну неуспішність за результатами літньої сесії відраховано 43 студенти.

За результатами літньої сесії право повторного вивчення дисциплін надано 232 студентам (206 студентам денної форми здобуття освіти і 26 – заочної форми здобуття освіти).

№ з/п	Факультет	Надано право повторного вивчення дисциплін у першому семестрі 2021/2022 навчального року		
		денна форма	заочна форма	всього
1	Біологічний	44	5	49
2	Географічний	4	0	4
3	Геологічний	0	0	0
4	Економічний	21	0	21
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	12	0	12
6	Журналістики	4	0	4
7	Іноземних мов	9	5	14
8	Історичний	0	0	0
9	Культури і мистецтв	0	1	1
10	Механіко-математичний	6	0	6
11	Міжнародних відносин	21	0	21
12	Педагогічної освіти	0	0	0
13	Прикладної математики та інформатики	36	0	36
14	Управління фінансами та бізнесу	0	0	0
15	Фізичний	0	0	0
16	Філологічний	15	0	15
17	Філософський	14	0	14
18	Хімічний	1	0	1
19	Юридичний	19	15	34
По Університету		206	26	232

Найбільше таких студентів на факультетах: біологічному (49 осіб), прикладної математики та інформатики (36 осіб), юридичному (34 особи).

Проте уникнути відрахувань студентів не вдалося. Так, за результатами літньої екзаменаційної сесії відраховано 485 студентів, що становить 2,9%. З них 379 відраховано за академічну неуспішність.

№ з/п	Факультети	Відраховано					
		за академічну неуспішність	за власним бажанням	за порушення умов контракту	з інших причин	всього	
						осіб	%
1	Економічний	49	13	0	0	62	2,6
2	Юридичний	39	2	2	2	45	2,5
3	Іноземних мов	31	5	0	0	36	2,1
4	Міжнародних відносин	31	7	4	4	46	3,3
5	Прикладної математики	32	1	0	2	35	3,1
6	Філологічний	13	7	0	0	20	1,8
7	Географічний	26	4	0	0	30	2,8
8	Управління фінансами та бізнесу	4	7	0	0	11	1,5
9	Електроніки та комп'ютерних технологій	10	0	0	6	16	2,2
10	Історичний	43	5	0	1	49	7,1
11	Педагогічної освіти	11	6	1	0	18	2,7
12	Філософський	25	7	0	0	32	4,9
13	Біологічний	18	4	4	1	27	4,3
14	Журналістики	12	1	1	0	14	2,6
15	Культури і мистецтв	14	2	2	0	18	4,9
16	Механіко-математичний	6	0	0	2	8	2,6
17	Хімічний	3	1	0	0	4	1,6
18	Фізичний	4	0	0	1	5	2,8
19	Геологічний	8	0	1	0	9	5,9
По Університету		379	72	15	19	485	2,9

У відсотковому відношенні найбільше відраховували студентів на факультетах: історичному (7,1%), геологічному (5,9%), філософському та культури і мистецтв (по 4,9%). Найменше відрахованих на факультетах управління фінансами та бізнесу (1,5%) і хімічному (1,6%).

За звітний період поновлено до кількості студентів 144 здобувачів освіти та переведено з інших закладів вищої освіти 12 здобувачів. Серед закладів вищої освіти, з яких перевелися студенти до Львівського національного університету імені Івана Франка:

- Київський національний університет імені Тараса Шевченка – 2,
- Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка – 2,
- Дрогобицький педагогічний університет ім. І. Франка – 1,
- Донецький національний університет імені Василя Стуса – 1,

- Київський національний університет культури і мистецтв – 1,
- Криворізький національний університет – 1,
- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» – 1,
- Національний університет «Львівська політехніка» – 1,
- Одеський національний університет імені І. І. Мечникова – 1,
- Університет Короля Данила – 1.

2.2.2. Підвищення якості методичного забезпечення навчального процесу

Якісне навчально-методичне забезпечення – запорука ефективного освітнього процесу. Відповідно до основних нормативно-правових актів, що регламентують діяльність закладів вищої освіти, навчально-методична робота належать до основних видів робіт науково-педагогічних працівників поряд із навчальною, науковою, навчально-науково-інноваційною, виховною роботами та організаційною діяльністю.

З метою якісного забезпечення викладання навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками розроблені необхідні навчально-методичні матеріали, а саме: навчальні та робочі програми дисциплін, навчальних, педагогічних та виробничих практик, методичні вказівки до виконання лабораторних та практичних занять, самостійних завдань, курсового та дипломного проєктування, силабуси, видано підручники та навчальні посібники.

Усі ці документи відповідають сучасному рівню освіти і науки і формуються з метою максимально повного надання здобувачам освіти всієї інформації та матеріалів, необхідних для успішного вивчення дисципліни. Усі навчально-методичні матеріали щороку оновлюють і перезатверджують кафедри. Доступ здобувачів вищої освіти до цих матеріалів забезпечується через інтернет-ресурси кафедр та Наукової бібліотеки Університету, що є особливо актуальним у період карантину і навчання у режимі онлайн.

В Університеті успішно функціонує інформаційна система «Деканат», яку використовують для супроводу освітнього процесу, підготовки документів про вищу освіту, формування навчального плану, навантаження викладачів, розкладів. Ця система обслуговується Центром підтримки студентських сервісів, є функціональною в роботі факультетів та служб Університету.

2.2.3. Оцінювання якості підготовки фахівців

Уже другий рік навчання в Університеті проводиться в екстремальних умовах пандемії. Проте колектив Університету гідно протистояв викликам часу і зумів ефективно організувати освітній процес в умовах карантину.

У 2020/2021 навчальному році освітній процес організовували очно, згодом дистанційно та у змішаному режимі. У 2021/2022 навчальному році з очного навчання довелося перейти на навчання у режимі онлайн. Організація освітнього процесу у режимі онлайн внесла свої корективи у роботу структурних підрозділів:

- розклади складали з урахуванням можливості проведення занять в очному режимі і в режимі онлайн (з указанням платформи проведення та покликаннями (лінками) на заняття);
- заліки, екзамени та державні екзамени складали дистанційно;
- понад 7 500 студентів Університету проходили навчальні і педагогічні практики з використанням технологій дистанційного навчання.

За результатами літньої екзаменаційної сесії абсолютна успішність становить 93,3%. Причому, найвищі результати виявили студенти факультетів управління фінансами і бізнесу (99%), педагогічної освіти (98%), географічного, юридичного (по 97%), історичного, фізичного та хімічного (по 96%). Найнижчі результати (по 80%) у студентів факультетів культури і мистецтв та механіко-математичного.

№ з/п	Факультет	Абсолютна успішність	Якість
1	Управління фінансами та бізнесу	99	25
2	Педагогічної освіти	98	37
3	Географічний	97	25
4	Юридичний	97	42
5	Історичний	96	32
6	Фізичний	96	16
7	Хімічний	96	35
8	Економічний	95	23
9	Електроніки та комп'ютерних технологій	95	15
10	Журналістики	95	39
11	Міжнародних відносин	94	27
12	Іноземних мов	93	38
13	Філологічний	93	31
14	Прикладної математики та інформатики	92	15
15	Геологічний	91	9
16	Філософський	83	23
17	Біологічний	82	21
18	Культури і мистецтв	80	32
19	Механіко-математичний	80	14
По Університету		93,3	28

Якість знань становить 28%. Найвищі показники на факультетах: юридичному (42%), журналістики (39%), іноземних мов (38%), педагогічної освіти (37%). Найнижчі – на геологічному факультеті (9%).

№ з/п	Факультет	Абсолютна успішність	Якість
1	Юридичний	97	42
2	Журналістики	95	39
3	Іноземних мов	93	38
4	Педагогічної освіти	98	37
5	Хімічний	96	35
6	Історичний	96	32
7	Культури і мистецтв	80	32
8	Філологічний	93	31
9	Міжнародних відносин	94	27
10	Управління фінансами та бізнесу	99	25
11	Географічний	97	25
12	Економічний	95	23
13	Філософський	83	23
14	Біологічний	82	21
15	Фізичний	96	16
16	Електроніки та комп'ютерних технологій	95	15
17	Прикладної математики та інформатики	92	15
18	Механіко-математичний	80	14
19	Геологічний	91	9
По Університету		93,3	28

Студенти Відокремленого структурного підрозділу «Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка» виявили високу абсолютну успішність – 98,7% і якість знань – 27%.

2.2.4. Робота екзаменаційних комісій

В Університеті у 2020/2021 навчальному році працювало 172 екзаменаційні комісії з установлення відповідності рівня освітньої підготовки кадрів до вимог освітніх програм та присвоєння їм кваліфікації за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» і освітніми ступенями «бакалавр» і «магістр».

Головами ЕК були запрошені знані вчені, професори, доктори наук та провідні працівники підприємств, установ, організацій та Університету. У роботі ЕК брали участь представники ректорату, декани та заступники деканів, професори та доценти відповідних кафедр.

У 2020/2021 навчальному році пройшли атестацію 5 009 випускників денної форми здобуття освіти і 1 095 випускників заочної форми здобуття освіти, з них:

- молодший спеціаліст – 214,
- бакалавр – 3806,
- магістр – 2084.

За звітний період 3 764 випускники денної форми здобуття освіти склали державний іспит чи захистили кваліфікаційну роботу на «відмінно» і «добре», що становить 75%; 791 випускник заочної форми здобуття освіти склав державний іспит чи захистив кваліфікаційну роботу на «відмінно» і «добре», що становить 72%.

Проте 27 випускників отримали незадовільні оцінки (з них 11 – денної форми здобуття освіти і 16 – заочної форми здобуття освіти), а 59 випускників не з'явилися на атестацію (з них 38 – денної форми здобуття освіти і 21 – заочної форми здобуття освіти).

Підсумкова атестація відбувалась під час карантину, у зв'язку з чим атестація проводилася дистанційно згідно з планом проведення іспитів і захистів кваліфікаційних робіт.

Ураховуючи епідемічну ситуацію в Україні та Львівській області 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 університеті імені Івана Франка», державні іспити та захисти кваліфікаційних робіт провели з дотриманням карантинних вимог, дистанційно (у синхронному режимі) з використанням засобів комунікацій та платформ дистанційного навчання (Zoom) і з забезпеченням надійної

автентифікації здобувачів завдяки відеозв'язку і використанню інтернет-сервісу Microsoft Office 365 (Teams).

Звіти голів екзаменаційних комісій були заслухані на засіданнях Вчених рад факультетів і Педагогічної ради Відокремленого структурного підрозділу «Педагогічний фаховий коледж».

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 2020/2021 навчальному році студентам було запропоновано 364 вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки, де студенти в режимі онлайн реалізували право обрати вибіркові дисципліни, мали можливість ознайомитися з переліком вибірових дисциплін, визначених за семестрами, їх описом та зробити вибір. Вибір дисциплін відбувався у два етапи, що дало можливість залучити усіх студентів до цього процесу.

Студенти II та III курсів денної форми здобуття вищої освіти обрали 136 вибірових навчальних дисциплін.

Вибіркові дисципліни, які набрали максимальну кількість осіб

Вибіркова дисципліна	Курс	Семестр	Викладач	Кількість студентів
Start-up економіка: теорія та практика	II	2	Доц. Пайтра Н. Г.	201
Бізнес-переговори; ефективне ділове спілкування	II	2	Ст. викл. Лукашенко Т. В.	201
Self брендинг	III	2	Доц. Комарницька Г. О.	200
Start-up менеджмент	II	2	Доц. Кохан М. О.	200
Ази критичного мислення	II	2	Доц. Малоїд-Глебова М. О.	200
Бізнес у соціальних мережах	III	2	Доц. Шевчук І. Б.	200
Виживання в небезпечних умовах	III	1	Доц. Дикий І. В.	200
Візуальні образи історії (Живопис, скульптура, фотографія та кінематограф)	II	2	Доц. Тарнавський Р. Б.	200
Історія популярної музики	II	1	Ст. викл. Кушніренко О. А.	200
Криптовалюти та віртуальні біржі	III	1	Доц. Слобода Л. Я.	200
Лідерство і самореалізація творчої особистості	II	2	Проф. Гнаткович О. Д.	200
Мистецтво публічного виступу	II	1	Доц. Бобко Л. О.	200
Мистецтво успішної комунікації та «гнучкі навички» сучасного студента	II	1	Доц. Туркевич О. В.	200
Ораторське мистецтво	II	1	Проф. Бойко І. Й.	200
Основи Web-технологій	III	2	Ст.викл. Ковтко Р. Т.	200
Основи ведення власного та сімейного бюджету	II	2	Доц. Західна О. Р.	200
Основи організації бізнесу	II	1	Доц. Прокопович-Павлюк І. В.	200
Політична етика у кіно	III	2	Доц. Гарбадин А. С.	200
Почуття, що (не) вбивають: філософія любові та самотності	III	2	Доц. Откович К. В.	200
Психологія зовнішності та іміджу	III	1	Проф. Квас О. В	200
Психологія обману в комунікаціях	II	2	Доц. Онуфрів С. Т.	200
Самопрезентація у публічних виступах	II	1	Доц. Гарбадин А. С.	200
Самопрезентація. Самопрендинг. Нетворкінг	III	1	Доц. Капленко Г. В.	200
Соціопсихологія злочинності	II	1	Доц. Демків О. Б.	200
Створення власного бізнесу	II	1	Доц. Попович Д. В.	200
Сучасні інвестиційні стратегії	II	1	Доц. Ємельянова Л. О.	200
Управління бізнесом та інвестиціями	III	1	Доц. Фалюта А. В.	200

Управління фінансами малого бізнесу	III	2	Доц. Ясіновська І. Ф.	200
Фінансова грамотність	III	1	Проф. Замасло О. Т.	200
Формування лідерських якостей особистості	II	2	Доц. Караманов О. В.	200
Цифрова фотографія	III	2	Доц. Телегуз О. Г.	200
Юридичний самозахист	III	1	Доц. Шандра Р. С.	200
Історичні пам'ятки Галичини	III	1	Доц. Масик Р. В.	199
Історія рок-музики	III	1	Ст. викл. Кушніренко О. А.	199
Основи здорового харчування	II	2	Доц. Великопольська О. Ю.	199
Управління персональними фінансами	II	2	Проф. Лобозинська С. М.	199
Шпигунство періоду «холодної війни»: таємні операції, вербування агентів, міжнародні скандали	III	2	Доц. Сіромський Р. Б.	199
Платіжні системи та криптовалюти	II	1	Доц. Ковалюк А. О.	196
Людина і космос	II	1	Проф. Бабський А. М.	192
Основи криптології та захисту інформації	II	1	Доц. Іщук Ю. Б.	191

Середнє навантаження НПП Університету становить 572 год (для професорів – 554, доцентів – 569, асистентів – 592).

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 національному університеті імені Івана Франка впродовж 2021 року було охоплено різними видами практики 13 912 студентів.

Денна форма здобуття вищої освіти:

Освітній рівень «бакалавр»

- I–IV курси – навчальна практика – 6 831 студент;
- III, IV курси – виробнича практика – 2 305 студентів;
- III, IV курси – педагогічна практика – 906 студентів.

Освітній рівень «магістр»

- I курс магістратури – виробничі, педагогічні та навчальні (магістерські) практики – 674 студенти;
- II курс магістратури – виробничі (переддипломні), науково-дослідні та педагогічні (асистентські) практики – 1 609 студентів. Загальна тривалість практик 10 тижнів.

Заочна форма здобуття вищої освіти:

Освітній рівень «бакалавр»

- I–III курси – навчальна практика – 327 студентів;
- III, IV курси – виробнича практика – 379 студентів;
- III, IV курси – педагогічна практика – 236 студентів.

Освітній рівень «магістр»

- I курс магістратури – виробничі та педагогічні практики – 354 студенти;
- II курс магістратури – виробничі (переддипломні) та педагогічні (асистентські) практики – 291 студент. Загальна тривалість практик 4 тижні.

Практики в Університеті організовуються з відривом та без відриву від навчання. Як бази практик використовують кафедри, комп'ютерні класи,

коледж, архів Університету, 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 пандемії та оголошеного в країні карантину понад 7 500 студентів Університету проходили навчальні і педагогічні практики з використанням технологій дистанційного навчання.

У жовтні 2021 року укладено нову Угоду про співпрацю між Управлінням освіти Департаменту гуманітарної політики Львівської міської ради та Львівським національним університетом імені Івана Франка, у якій визначено базові заклади освіти міста Львова для проходження педагогічної практики студентів Львівського національного університету імені Івана Франка на період 2021–2026 років.

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. ІПО та ДП у тісній співпраці з факультетами Університету у 2021 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 (І курс – 128 осіб, II курс – 100 осіб, випуск у 2021 році – 152 особи).

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) – 165 осіб;
- педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти (психолого-педагогічний цикл) – 25 осіб;
- педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти міста Львова та Львівської області: тематичні короткострокові курси (30 год – розроблено понад 20 таких курсів) – 850 осіб;

- арбітражних керуючих – 10 осіб;
 - перепідготовка з питань радіаційної безпеки – 26 осіб.
3. Підготовка до вступу в ЗВО України:
- громадян України (випуск у 2021 році – 32 особи; набір (станом на 1 грудня 2021 року) – 30 осіб);
 - іноземних громадян (випуск у 2021 році – 37 осіб; набір (станом на 1 грудня 2021 року) – 31 особа).
4. Курсова підготовка:
- курси з вивчення іноземних мов (німецька мова) – 217 осіб.

2.5. Пріоритетні завдання та перспективи розвитку

- Впровадження нових та оновлення існуючих освітніх програм.
- Оновлення змісту навчальних курсів.
- Розміщення викладачем в електронному кабінеті методичного забезпечення, силабусу та відеолекцій.
- Створення електронних курсів – не менше одного е-курсу на викладача.
- Забезпечення щорічного опитування учасників освітнього процесу, роботодавців та випускників щодо змісту освітніх програм.
- Проведення внутрішнього стажування та наповнення «Е-ПАСПОРТА» підвищення кваліфікації працівника (в системі «Деканат»).
- Удосконалення інформаційної системи управління освітнім процесом (розширення функціоналу), розробки та супроводу електронних курсів.
- Поширення найкращих практик проведення інтерактивних лекцій.
- Розробка та впровадження Регламенту організації освітнього процесу на заочній формі здобуття освіти в дистанційному форматі.

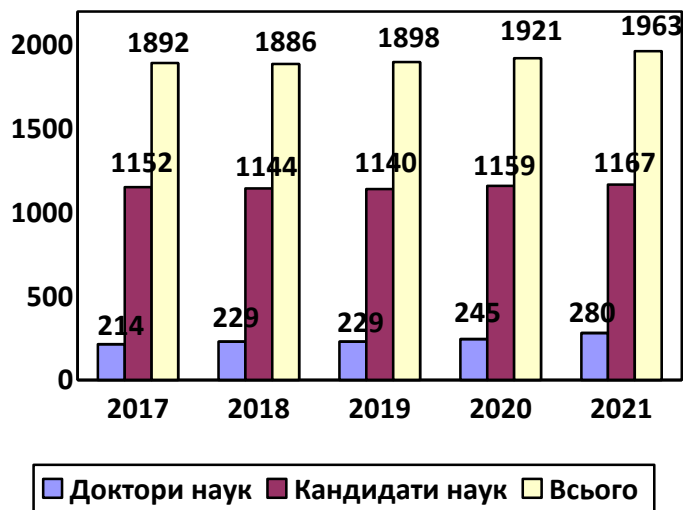
РОЗДІЛ 3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники)

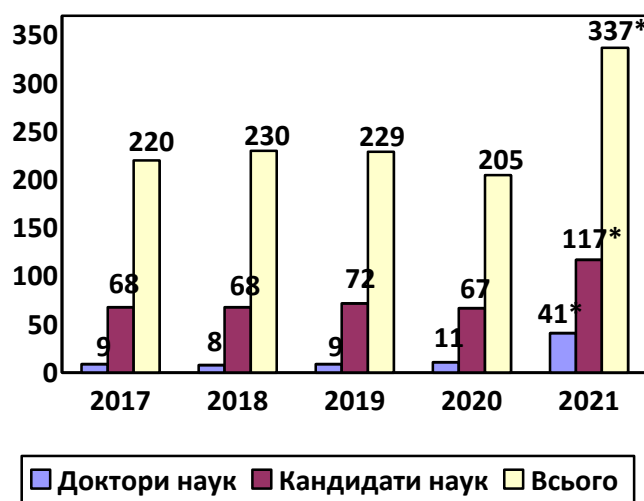
У Львівському національному університеті імені Івана Франка у 2021 році (станом на грудень) до виконання науково-дослідних робіт залучено 1 963 науково-педагогічних працівників, з них – 280 докторів наук і 1 167 кандидатів наук; 337 штатних працівників науково-дослідної частини Університету, з них – 41 доктор наук і 117 кандидатів наук. Серед них:

- академік Національної академії наук України: проректор з наукової роботи Університету проф. Гладишевський Р. Є.;
- члени-кореспонденти Національної академії наук України: професор кафедри механіки механіко-математичного факультету Андрейків О. Є., завідувач кафедри теорії літератури та порівняльного літературознавства філологічного факультету проф. Ільницький М. М., ректор Університету проф. Мельник В. П., директор Астрономічної обсерваторії проф. Новосядлий Б. С.;
- академіки Національної академії мистецтв України: завідувач кафедри театрознавства та акторської майстерності факультету культури і мистецтв проф. Козак Б. М.;
- академіки Національної академії правових наук України: завідувач кафедри кримінального процесу і криміналістики проф. Нор В. Т., професор кафедри теорії та філософії права Рабінович П. М.;
- академіки Української екологічної Академії наук: професор кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів Позняк С. П., завідувач кафедри зоології проф. Царик Й. В., завідувач кафедри економічної і соціальної географії проф. Шаблій О. І.;
- 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. Матковський О. І., 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 29 випускників аспірантури, що становить 31,2% від загальної кількості випускників аспірантури 2021 року.



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



Кількість працівників Науково-дослідної частини,

* враховуючи тих, які працюють за договорами цивільно-правового характеру

3.2. Наукова тематика

У 2020 році Університет проводив наукові дослідження за 29 темами, які фінансували з державного бюджету України, з них 22 – фундаментальні теми, 5 – прикладні теми, 2 – науково-технічні розробки, анотовані звіти за результатами виконання яких були прорецензовані на відповідних секціях Наукової ради МОН України.

Рейтинг держбюджетних тем, які виконувалися упродовж 2020 року, за результатами експертизи анотованих звітів на секціях Наукової ради МОН України

№ з/п	Назва роботи (тип роботи), науковий керівник	Бал
Секція 3. Загальна фізика		
1.	Релаксація та міграція електронних збуджень у нанокомпозитних сцинтиляційних полімерних матеріалах. Волошиновський А. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	78,5
2.	Фізичні процеси у матеріалах сенсорики на основі оксидів та халькогенідів, активованих рідкісноземельними елементами. Павлик Б. В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	65,5
3.	Квантові ефекти у фізиці одно- і багаточастинкових систем у просторах зі складною структурою. Ткачук В. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	58,5
4.	Трансформація оптико-електронних параметрів і структура нових кристалічних матеріалів для сенсорної техніки та оптоелектроніки. Стадник В. Й., д-р фіз.-мат. наук, проф.	53,5
5.	Нові сплави з аморфними та нанокристалічними фазами для припоїв з широким температурним інтервалом використання. Плевачук Ю. О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	52,0
Секція 4. Ядерна фізика, радіофізика та астрономія		
6.	Астрофізичні процеси на різних просторово-часових масштабах: порівняння моделей з даними спостережень. Мелех Б. Я., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	79,0
7.	Формування та характеристики елементів структури багатокомпонентного Всесвіту, гамма-випромінювання залишків наднових і спостереження змінних зір. Новосядлий Б. С., чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф.	51,0
8.	Сонячна та міжзоряна плазма: магнетизм, динаміка та геофізичні прояви активності Сонця. Стоділка М. І., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	47,0
Секція 6. Фізико-технічні проблеми матеріалознавства		
9.	Нове покоління мультифероїків, композитних і наноструктурованих матеріалів для функціональної електроніки і фотоніки. Капустяник В. Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	59,5
10.	Новітні композитні та низькорозмірні матеріали для потреб відновлювальної енергетики, сенсорики, мікро- та оптоелектроніки. Турко Б. І., канд. фіз.-мат. наук	43,0
11.	Вплив деградації матеріалів на залишковий ресурс елементів конструкцій довготривалої експлуатації за дії силових і фізико-хімічних факторів. Андрейків О. Є., чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф.	41,0
Секція 10. Механіка		
12.	Розвиток методів математичного моделювання процесів деформування структурно-неоднорідних тіл. Сулим Г. Т., д-р фіз.-мат. наук, проф.	74,0

Секція 12. Приладобудування		
13.	Розробка оптоелектронного методу аналізу нанорозмірних об'єктів у біологічних рідинах та лікарських препаратах. Бордун О. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	42,0
Секція 15. Біологія, біотехнології, харчування		
14.	Адаптаційний потенціал мітохондрій секреторних клітин підшлункової залози і печінки у нормі та за розвитку патології. Манько В. В., д-р біол. наук, проф.	59,5
15.	Мутації стійкості актинобактерій до антибіотиків: джерело нових уявлень про механізми резистентності та біотехнологічних знарядь. Федоренко В. О., д-р біол. наук, проф.	54,5
16.	Індукція мовчазних генів актинобактерій як метод виявлення нових біологічно активних сполук. Осташ Б. О., д-р біол. наук, доц.	45,0
17.	Механізми подолання резистентності та підвищення ефективності протипухлинної дії похідних тіазолу в комплексі з нанорозмірними полімерними носіями. Бабський А. М., д-р біол. наук, проф.	39,0
Секція 16. Хімія		
18.	Синтез і кристалохімія нових інтерметалідів подвійного призначення. Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	88,5
19.	Однореакторні і тандемні реакції у конструюванні гетероциклів та пошук біоактивних сполук і матеріалів для органічної електроніки. Обушак М. Д., д-р хім. наук, проф.	76,5
20.	Механізм формування поліфункціональних наноматеріалів на основі спряжених полімерів та оксидних і карбонових нанокластерів. Аксіментьєва О. І., д-р хім. наук, проф.	67,0
21.	Синтез та дослідження біологічної активності, хіміко-аналітичних властивостей похідних 1,3-тіазолу та 4-азолідону з використанням авторського обладнання. Матійчук В. С., д-р хім. наук, доц.	64,0
22.	Універсальні вимірювальні комплекси для електрохімічних, корозійних та електроаналітичних досліджень. Демченко П. Ю., канд. хім. наук, ст. доц.	61,0
23.	Структура, кінетика формування та фізико-хімічні властивості нанофазних композитів на основі алюмінію. Бойчишин Л. М., канд. хім. наук, доц.	51,0
24.	Багатофункціональні матеріали клиноптилоліт-перехідні метали у хімічному аналізі та біології. Каличак Я. М., д-р хім. наук, проф.	50,5
25.	Синтез, фізико-хімічні та термодинамічні властивості нанорозмірних та наноструктурованих матеріалів для електрохімічних систем. Решетняк О. В., д-р хім. наук, проф.	49,5

26.	Оптимізація процесів формування полімер-напівпровідникових структур для пристроїв моніторингу газових середовищ. Дутка В. С., д-р хім. наук, доц.	48,0
27.	Кристалохімічний підхід до розробки неорганічних квантових матеріалів. Аксельруд Л. Г., канд. хім. наук, ст. наук. співроб.	43,5
28.	Керований синтез, будова та властивості купрумвмісних гомо- та гетерометальних сполук для оптоелектроніки. Павлюк О. В., канд. хім. наук, доц.	42,0
Секція 22. Науки про Землю		
29.	Моделювання стратегій менеджменту лісових ландшафтів Карпат за сценаріями зміни клімату. Круглов І. С., д-р. геогр. наук, доц.	40,5

У жовтні–листопаді 2020 року в Університеті проведено внутрішній конкурсний відбір проєктів наукових досліджень і розробок, виконання яких розпочалося у 2021 році за рахунок коштів загального фонду державного бюджету України. Подано 16 проєктів фундаментальних досліджень, 5 проєктів прикладних досліджень. Науково-технічна рада Університету рекомендувала на конкурс Міністерства освіти і науки України 15 проєктів фундаментальних досліджень, 5 проєктів прикладних досліджень. 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 2021 рік 7 нових науково-дослідних робіт.

У 2020 році Міністерством освіти і науки України проведено конкурс наукових робіт молодих учених. Від Університету в конкурсі брало участь 8 проєктів, 3 з яких отримали фінансування з 2021 року.

Рейтинг проєктів Університету за результатами конкурсного відбору МОН України

№ з/п	Назва роботи (тип роботи), науковий керівник	Бал
Секція 1. Математика		
1.	Дослідження математичних моделей природних та соціально-економічних процесів. Бокало М. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	77,5
2.	Топологічна алгебра і асимптотична топологія та їх застосування. Банах Т. О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	71,5
Секція 3. Загальна фізика		
3.	Механізми електронних та екситонних процесів у функціональних матеріалах на основі галюїдних перовськітів. Волошиновський А. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	85,0

4.	Термодинамічні властивості та енергетичні характеристики квантових систем у структурах з обмеженими геометріями. Ровенчак А. А., д-р фіз.-мат. наук, проф.	82,0
5.	Хаотичні стани в неспівмірно модульованих системах. Свелеба С. А., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	77,5
Секція 4. Ядерна фізика, радіофізика та астрономія		
6.	Астрофізичні процеси на різних просторово-часових масштабах: діагностика даних спостережень та моделювання. Мелех Б. Я., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	86,5
Секція 5. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації		
7.	Інтелектуальні сенсорні системи для екологічного та біомедичного моніторингу на базі кремнієвих і металооксидних наноконструкцій. Монастирський Л. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	64,5
Секція 6. Наукові проблеми матеріалознавства		
8.	Синтез, структура та властивості наноконструктивних матеріалів на основі легких високоентропійних сплавів. Мудрий С. І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	89,0
9.	Новітні монокристалічні, композитні і низькорозмірні матеріали на основі фероїків, широкозонних напівпровідників і діелектриків. Капустяник В. Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	84,5
Секція 9. Охорона навколишнього середовища		
10.	Моделювання та прогнозування впливу хімічних забруднень на мікроорганізми, які перетворюють сполуки сульфуру. Гнатуш С. О., канд. біол. наук, проф.	92,0
Секція 10. Механіка		
11.	Математичні моделі та методи розрахунку процесів локального деформування структурно-неоднорідних тіл. Сулим Г. Т., д-р фіз.-мат. наук, проф.	96,0
Секція 15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук		
12.	Транскрипційна і функціональна адаптація мітохондрій підшлункової залози та печінки до дієтних чинників. Манько В. В., д-р біолог. наук, проф.	81,5
13.	Створення функціонального харчового продукту з гіпоглікемічною та антиоксидантною дією. Гачкова Г. Я., канд. біолог. наук, доц.	69,5
14.	Роль посттрансляційних модифікацій протеїнів у регуляції морфо-функціонального стану імунотетентних клітин крові. Сибірня Н. О., д-р біолог. наук, проф.	68,5
15.	Альтернативні експериментальні моделі нейродегенеративних захворювань як інструмент для вивчення молекулярних механізмів дії природних біологічно-активних речовин. Стасик О. Г., канд. біолог. наук, доц.	57,0

Секція 16. Хімія		
16.	Синтез нових інтерметалічних сполук і кристалохімічний алгоритм створення високоефективних матеріалів. Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	98,0
17.	Наукові та експериментальні основи виготовлення композитних оксидних, халькогенідних матеріалів з пролонгованим ресурсом експлуатації. Демченко П. Ю., канд. хім. наук, ст. досл.	96,0
18.	Фізико-хімічні основи створення інтелектуальних полімерних наносистем для оптоелектроніки, біомедичного та екологічного застосування. Аксіментьєва О. І., д-р хім. наук, проф.	90,0
19.	Функціонально-орієнтований дизайн нових азолів – біологічно активних речовин та аналітичних реагентів. Матійчук В. С., д-р хім. наук, доц.	84,5
20.	Молекулярний дизайн гетероциклічних сполук з використанням мультикомпонентних і тандемних реакцій. Обушак М. Д., д-р хім. наук, проф.	80,0

У 2021 році Університет проводив наукові дослідження за 72 темами: 40 темами, які фінансували з державного бюджету України (з них 17 – фундаментальні теми, 7 – прикладні теми, 1 – науково-технічна розробка, 6 – наукові роботи молодих учених, 6 – теми зі збереження об'єктів, що становлять національне надбання України, 3 – теми базового фінансування на розвиток наукових напрямів), а також 7 темами Національного фонду досліджень України, 2 темами Національного антарктичного наукового центру, 5 за міжнародними договорами, 4 госпдоговірними темами, 3 інноваційними проєктами Львівської обласної ради, 1 проєктом Міністерства розвитку громад та територій України і 10 міжнародними грантами.

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-80Ф	Індукція мовчазних генів актинобактерій як метод виявлення нових біологічно активних сполук № держреєстрації: 0119U002200	Осташ Б. О., д-р біол. наук, доц.	2019– 2021

2.	БФ-81Ф	Механізми подолання резистентності та підвищення ефективності протипухлинної дії похідних тіазолу в комплексі з нанорозмірними полімерними носіями № держреєстрації: 0119U002201	Бабський А. М., д-р біол. наук, проф.	2019– 2021
3.	БГ-09Ф	Мутації стійкості актинобактерій до антибіотиків: джерело нових уявлень про механізми резистентності та біотехнологічних знарядь № держреєстрації: 0120U102039	Федоренко В. О., д-р біол. наук, проф.	2020– 2022
4.	БМ-14Ф	Моделювання та прогнозування впливу хімічних забруднень на мікроорганізми, які перетворюють сполуки сульфуру № держреєстрації: 0121U109616	Гнатуш С. О., канд. біол. наук, проф.	2021– 2023
Географічний факультет				
5.	ВФ-10П	Моделювання стратегій менеджменту лісових ландшафтів Карпат за сценаріями зміни клімату № держреєстрації: 0120U102200	Круглов І. С., д-р. геогр. наук, доц.	2020– 2022
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
6.	СБ-89П	Розробка оптоелектронного методу аналізу нанорозмірних об'єктів у біологічних рідинах та лікарських препаратах № держреєстрації: 0119U002209	Бордун О. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019– 2021
7.	СЕ-02Нр	Модифікація оптичних властивостей кремнієвих структур та РЗМ-вмісних матеріалів на основі оксидів і халькогенідів методами плазмонного резонансу № держреєстрації: 0120U101332	Кушлик М. О., канд. фіз.-мат. наук	2020– 2022
Механіко-математичний факультет				
8.	МХ-82Ф	Вплив деградації матеріалів на залишковий ресурс елементів конструкцій довготривалої експлуатації за дії силових і фізико-хімічних факторів № держреєстрації: 0119U002202	Андрейків О. Є., чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф.	2019– 2021
9.	МХ-15Ф	Математичні моделі та методи розрахунку процесів локального деформування структурно-неоднорідних тіл № держреєстрації: 0121U109716	Кузь І. С., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021– 2023

Фізичний факультет				
10.	ФФ-83Ф	Квантові ефекти у фізиці одно- і багаточастинкових систем у просторах зі складною структурою № держреєстрації: 0119U002203	Ткачук В. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019– 2021
11.	ФЛ-84П	Нові сплави з аморфними та нанокристалічними фазами для припоїв з широким температурним інтервалом використання № держреєстрації: 0119U002204	Плевачук Ю. О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019– 2021
12.	ФЕ-85Нр	Електронні та екситонні стани в новітніх іонних напівпровідниках типу органічно-неорганічних перовськітів № держреєстрації: 0119U002205	Малий Т. С., канд. фіз.-мат. наук	2019– 2021
13.	ФЗ-08Ф	Трансформація оптикоелектронних параметрів і структура нових кристалічних матеріалів для сенсорної техніки та оптоелектроніки № держреєстрації: 0120U102320	Стадник В. Й., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2020– 2022
14.	ФФ-11Нр	Еволюція матерії у Всесвіті та квантованість простору на планківських масштабах № держреєстрації: 0121U100058	Гнатенко Х. П., д-р фіз.-мат. наук	2021– 2023
15.	ФТ-16П	Новітні монокристалічні, композитні і низькорозмірні матеріали на основі фероїків, широкозонних напівпровідників і діелектриків № держреєстрації: 0121U109624	Капустяник В. Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021– 2022
16.	ФЛ-17П	Синтез, структура та властивості нанокompозитних матеріалів на основі легких високоентропійних сплавів № держреєстрації: 0121U109730	Мудрий С. І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021– 2022
Хімічний факультет				
17.	ХА-87Ф	Багатофункціональні матеріали клиноптилоліт-перехідні метали у хімічному аналізі та біології № держреєстрації: 0119U002207	Каличак Я. М., д-р хім. наук, проф.	2019– 2021
18.	ХН-01Нр	Синтез, структура та нелінійнооптичні властивості нових π -комплексів купруму(І) на основі алільних похідних біологічно важливих гетероциклічних сполук № держреєстрації: 0120U101622	Сливка Ю. І., д-р хім. наук	2020– 2022

19.	ХФ-07Р	Оптимізація процесів формування полімер-напівпровідникових структур для пристроїв моніторингу газових середовищ № держреєстрації: 0120U102283	Дутка В. С., д-р хім. наук, доц.	2020– 2021
20.	ХН-03Ф	Кристалохімічний підхід до розробки неорганічних квантових матеріалів № держреєстрації: 0120U102043	Аксельруд Л. Г., канд. хім. наук, ст. наук. співроб.	2020– 2022
21.	ХН-04Ф	Керований синтез, будова та властивості купрумвмісних гомо- та гетеро-метальних сполук для оптоелектроніки № держреєстрації: 0120U102028	Павлюк О. В., канд. хім. наук, доц.	2020– 2022
22.	ХФ-05Ф	Синтез, фізико-хімічні та термодинамічні властивості нанорозмірних та наноструктурованих матеріалів для електрохімічних систем № держреєстрації: 0120U102184	Решетняк О. В., д-р хім. наук, проф.	2020– 2022
23.	ХФ-06Ф	Структура, кінетика формування та фізико-хімічні властивості нанофазних композитів на основі алюмінію № держреєстрації: 0120U102128	Бойчишин Л. М., канд. хім. наук, доц.	2020– 2022
24.	ХО-12Нр	Розробка перспективних методів конструювання сполук з антимікробною та протираковою дією № держреєстрації: 0121U107777	Походило Н. Т., д-р хім. наук, ст. досл.	2021– 2023
25.	ХН-13Нр	Нові інтерметаліди: синтез, хімічний і структурний тюнінг для забезпечення високої енергоефективності № держреєстрації: 0121U107937	Кордан В. М., канд. хім. наук	2021– 2023
26.	ХН-18Ф	Синтез нових інтерметалічних сполук і кристалохімічний алгоритм створення високоефективних матеріалів № держреєстрації: 0121U109766	Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2021– 2023
27.	ХН-19П	Наукові та експериментальні основи виготовлення композитних оксидних, халькогенідних матеріалів з пролонгованим ресурсом експлуатації № держреєстрації: 0121U109620	Демченко П. Ю., канд. хім. наук, ст. досл.	2021– 2022
28.	ХФ-20Ф	Фізико-хімічні основи створення інтелектуальних полімерних наносистем для оптоелектроніки, біомедичного та екологічного застосування № держреєстрації: 0121U111770	Аксіментьєва О. І., д-р хім. наук, проф.	2021– 2023

Науково-технічний і навчальний центр низькотемпературних досліджень				
29.	НТ–86П	Новітні композитні та низькорозмірні матеріали для потреб відновлювальної енергетики, сенсорики, мікрота оптоелектроніки № держреєстрації: 0119U002206	Турко Б. І., канд. фіз.-мат. наук	2019– 2021
Астрономічна обсерваторія				
30.	АО–90Ф	Формування та характеристики елементів структури багатокомпонентного Всесвіту, гамма-випромінювання залишків наднових і спостереження змінних зір № держреєстрації: 0119U002210	Новосядлий Б. С., чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019– 2021
31.	АО–91Ф	Сонячна та міжзоряна плазма: магнетизм, динаміка та геофізичні прояви активності Сонця № держреєстрації: 0119U002211	Мелех Б. Я., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	2019– 2021

Міжнародні гранти і договори

№ з/п	Назва гранту, шифр	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет			
1.	Науковий аналіз досліджень і розробок підходів у фармацевтичній промисловості Генеральний договір про надання послуг між Інститутом біомедичних досліджень Новартіс та Львівським національним університетом імені Івана Франка	Манько В. В., д-р біол. наук, проф.	2018–2021
2.	Дослідження молекулярних механізмів нейродегенерації і протекторної ролі міРНК при SWS/NTE залежній невропатії у дрозоділі Спільний українсько-німецький грант Az. 90 218	Матійців Н. П., канд. біол. наук, доц.	2021
3.	Збереження ендемічної флори Карпатського регіону Грантова угода між Королівськими ботанічними садами в К'ю і Львівським національним університетом імені Івана Франка	Тасенкевич Л. О. д-р біол. наук, проф.	2019–2022
4.	Діяльність, що забезпечує відповідальність у наукових дослідженнях та впровадження інновацій у біологічних науках (RESBIOS) Рамкова програма Горизонт 2020 у Львівському національному університеті імені Івана Франка 872146 RESBIOS	Сибірна Н. О. д-р біол. наук, проф.	2020–2022
Географічний факультет			
5.	Міжнародне партнерство заради академічної інтеграції в Європі: міська зелена та блакитна інфраструктура на Сході та Заході Європи (LINK) Грант шведського інституту сільсько-господарських наук	Круглов І. С., д-р. геогр. наук, доц.	2021–2022
Економічний факультет			
6.	Проект: «Партнерство університетів України та Німеччини з трансферу технологій» Рамкова програма партнерства ZBO DIES в партнерстві із Вюрцбурзьким університетом імені Юліуса Максиміліана	Кохан М. О. канд. економ. наук, доц.	2019–2022
Факультет культури і мистецтв			
7.	М/37-2021 «Нігун хасидів на Правобережній Україні та Східній Галичині: між питомими та напливовими звуковими ландшафтами» Угода між Урядом України та Урядом Держави Ізраїль	Коломієць О. І., канд. наук, доц.	2021

Факультет міжнародних відносин			
8.	Проект: «Центр досконалості імені Жана Моне “Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій» Грантова угода 2018-1570/001-001 між Освітньою, Аудіовізуальною і Культурною Виконавчою Агенцією ЄС і Львівським національним університетом імені Івана Франка проект № 599469-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-CJE	Головко-Гавришева О. І., канд. юрид. наук, доц.	2018–2021
Фізичний факультет			
9.	М/8-2021 «Теплофізичні властивості багатокомпонентних високоентропійних сплавів» Угода між Кабінетом Міністрів України та Урядом Республіки Австрія	Плевачук Ю. О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021
10.	М/67-2021 «Нові фотовольтаїчні матеріали на основі перовскітів і фероїнів» Угода між Кабінетом Міністрів України та Урядом Французької Республіки	Капустяник В. Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021
Хімічний факультет			
11.	Пошук нових структурних типів Спільний українсько-швейцарський проєкт № НХ-010316 від 17.02.2016 № НХ-010321 від 3.02.2021	Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2016–2021 2021–2022
12.	М/24-2021 «Гідрування інтерметалідів: зберігання водню та керування електронними властивостями» Угода між Кабінетом Міністрів України та Урядом Чеської Республіки	Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2021
13.	М/61-2020 «Донор-заміщені похідні 1,2,3-триазолу як матеріали для органічних світловипромінюючих діодів» Угода між Кабінетом Міністрів України та Урядом Литовської Республіки	Обушак М. Д. д-р хім. наук, проф.	2021
Інститут історичних досліджень			
14.	Підтримка наукових видань Інституту історичних досліджень Угода про науковий грант від 31.03.2016 № ІД-62	Грицак Я. Й., д-р істор. наук, проф.	2017–2021
Загальноуніверситетські гранти			
15.	Фундаментальні дослідження в галузі природничих наук Спільний українсько-швейцарський проєкт № ПН-010115 від 20.12.2014	Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2014–2021

Договірна тематика

№ з/п	Шифр теми	Назва теми	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1.	Н/04-2021	«Виділення і характеристика актинобактерій з ризосфери <i>Colobanthus quitensis</i> (порт Шарко, о. Бут)»	Громико О. М. канд. біол. наук, ст. досл.	2021
2.	Н/02-2021	«Мікробіота наземних рослинних угруповань морської Антарктики»	Гнатуш С. О., канд. біол. наук, проф.	2021
Економічний, хімічний факультети				
3.	36-300/2021	Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів	Гринькевич О. С. д-р економ. наук, проф.	2021–2022
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
4.	№ 8	Дослідницько-освітній хаб технологій штучного інтелекту «AIT Research&Learning HUB»	Шувар Р. Я. канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021
Фізичний факультет				
5.	№ 7	Нові екологічно безпечні евтектичні припої різного функціонального призначення	Штаблавий І. І., д-р фіз.-мат. наук, доц.	2021
Хімічний факультет				
6.	НХ 010420	Рентгенівські порошкові дифрактограми нових інтерметалічних сполук	Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2020–2021
7.	01-08/2021/ Хф 01-21	Лабораторний моніторинг інфільтратів Бориславського полігону твердих побутових відходів	Бойчишин Л. М., канд. хім. наук, доц.	2021
8.	01-10/2021/ Хф 02-21	Лабораторний моніторинг інфільтратів Стрийського полігону твердих побутових відходів	Бойчишин Л. М., канд. хім. наук, доц.	2021
9.	ДЗ/107- 2021/С	Визначення оптимальних технологічних параметрів на етапі реагентного очищення технології попереднього очищення фільтратів на дослідному зразку очисної установки	Бойчишин Л. М. канд. хім. наук, доц.	2021

10.	№ 6	Технологія реагентного очищення фільтрів полігонів твердих побутових відходів: вузол змішування реагентів	Бойчишин Л. М. канд. хім. наук, доц.	2021
-----	-----	---	---	------

Базове фінансування наукових напрямів

№ з/п	Шифр	Пріоритетний напрям Тематичний напрям	Науковий керівник	Термін виконання
1	Б1-БФ	Біологія та охорона здоров'я, 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, доц.	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

Грантова підтримка наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Національного фонду досліджень України

№ з/п	№ договору	Назва НДР	Науковий керівник	Термін виконання
Географічний факультет				
1.	150/02/0165	Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесосо-грунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти	Богущий А. Б. канд. геолого- мінерал. наук, проф.	2020–2022
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
2.	35/02/0217	Світлогенеруючі низькорозмірні структури з поляризованою люмінесценцією на основі органічних і неорганічних матеріалів	Карбовник І. Д. д-р фіз.-мат. наук, доц.	2020–2022
Історичний факультет				
3.	139/02/0059	Просторові межі українського світу: комплекс уявлень та їхня реалізація в ранньомодерній Україні (XVI–XVIII ст)	Заяць А. Є. д-р іст. наук, доц.	2020–2022
Фізичний факультет				
4.	126/02/0196	Дослідження фізичних систем та ефектів квантованості простору на квантових комп'ютерах	Ткачук В. М. д-р фіз.-мат. наук, проф.	2020–2022
5.	198/02/0130	Багатофункціональні органічно-неорганічні магнітоелектричні, фотовольтаїчні і сцинтиляційні матеріали	Капустяник В. Б. д-р фіз.-мат. наук, проф.	2020–2022
6.	1958/4-6	Квантово-механічний розрахунок основних для фотопружності характеристик кристалів LiNH_4SO_4 ; вирощування та характеристика кристалів $\text{K}_2\text{SO}_4: \text{Cu}^{2+}$	Стадник В. Й. д-р фіз.-мат. наук, проф.	2020–2022

Хімічний факультет				
7.	132/01/0166	Нові азолові та каркасні агенти проти раку та патогенних мікроорганізмів	Обушак М. Д. д-р хім. наук, проф.	2020–2022

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, установа, інститут	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1.	Використання енергетичних рослин для фіторемедіації техноземів. 0117U000893.	Кафедра фізіології та екології рослин	Терек О. І., д-р біол. наук, проф.	2017–2021
2.	Ценотичні зв'язки ключових видів як основа збереження та відтворення біорізноманіття водотоків Європейського вододілу. 0117U001390.	Кафедра зоології	Царик Й. В., д-р біол. наук, проф.; Дикий І. В., канд. біол. наук, доц.	2017–2021
3.	Морфологічні та популяційні аспекти репродукції покритонасінних рослин. 0117U001403.	Кафедра ботаніки	Одінцова А. В., канд. біол. наук	2017–2021
4.	Антропогенні та кліматогенні тенденції зміни структурного, видового та ценотичного різноманіття фіто- та мікобіоти Заходу України. 0117U001389.	Кафедра ботаніки	Гончаренко В. І., канд. біол. наук, доц.	2017–2021
5.	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

6.	Мембранопов'язані процеси у холоднокровних і теплокровних за патологічних станів та дії фізико-хімічних чинників. 0119U002323.	Кафедра біофізики та біоінформатики	Бабський А. М., д-р біол. наук, проф.	2019–2021
7.	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
8.	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
9.	Формування фахової компетентності магістрів біологів. 0119U002397.	Кафедра генетики та біотехнології	Горбулінська С. М. канд. пед. наук, доц.	2019–2022
10.	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
11.	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
12.	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

13.	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
Географічний факультет				
14.	Туристично-рекреаційний потенціал Львівської області. 0119U002411.	Кафедра туризму	Мальська М. П., д-р екон. наук, проф.	2019–2021
15.	Географічні проблеми розвитку регіонів і міст України. 0120U102441.	Кафедра географії України	Лозинський Р. М., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
16.	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
17.	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
18.	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
19.	Морфодинамічні процеси західного регіону України: розвиток і екологічні ризики. 0120U102411.	Кафедра геоморфології і палеогеографії	Дубіс Л. Ф., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
20.	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, доц.	2020–2022
21.	Геоекологічні фактори адаптації землекористування до регіональних і глобальних змін. 0121U104942.	Кафедра фізичної географії	Круглов І. С., д-р. геогр. наук, доц.	2021–2023

Геологічний факультет				
22.	Геодинамічні комплекси пізньомезозойської конвергенції в Українських Карпатах. 0118U000595.	Кафедра загальної та історичної геології і палеонтології	Генералова Л. В., канд. геол.-мін. наук, доц.	2018–2021
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	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. 0121U110092.	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'яток культурної спадщини Західної України. 0121U109717.	Кафедра мінералогії, петрографії і геохімії	Борняк У. І., канд. геол. наук	2021–2023

Економічний факультет				
30.	Тенденції використання сучасного маркетингового інструментарію в Україні. 0118U000596.	Кафедра маркетингу	Майовець Є. Й., д-р екон. наук, проф.	2018–2021
31.	Економічна політика, розвиток конкурентоспроможного підприємництва та біржової діяльності в умовах глобальних викликів. 0118U000598.	Кафедра економіки підприємства	Михасюк І. Р., д-р екон. наук, проф.	2018–2021
32.	Проблеми теорії та практики обліково-аналітичних наук в умовах гармонізації до стандартів ЄС. 0118U000599.	Кафедра обліку і аудиту	Ковальук О. М., д-р екон. наук, проф.	2018–2021
33.	Макроекономічне середовище розвитку бізнесу в Україні. 0118U000597.	Кафедра економічної теорії	Островерх П. І., канд. екон. наук, проф.	2018–2021
34.	Економіка України у системі міжнародної конкурентоспроможності. 0120U101805.	Кафедра аналітичної економіки та міжнародної економіки	Панчишин С. М. д-р екон. наук	2020–2023
35.	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
36.	Моделювання стратегії сталого розвитку соціально-економічних систем. 0120U101794.	Кафедра економічної кібернетики	Вовк В. М., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
37.	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
38.	Фінансова політика модернізації економіки України. 0120U101808.	Кафедра фінансів, грошового обігу і кредиту	Крупка М. І., д-р екон. наук, проф.	2020–2023

39.	Управління конкурентоспроможністю агропродовольчої продукції в господарській системі України. 0120U101814.	Кафедра менеджменту	Кундицький О. О., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
40.	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
41.	Фінансовий бізнес України в умовах поглиблення євроінтеграції. 0120U101793.	Кафедра банківського і страхового бізнесу	Реверчук С. К., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
42.	Розпізнавання образів і біометричний захист інформації засобами машинного навчання. 0119U002328.	Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем	Монастирський Л. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
43.	Статистична лінгвістика і визначення ключових слів для пошуку інформації. 0119U002342.	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Кушнір О. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
44.	Розрахунок і моделювання складних динамічних надструктур. 0119U002329.	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Свелеба С. А., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	2019–2021
45.	Розробка методів і програм для моделювання процесів і явищ наноплазмоніки. 0119U002330.	Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	Болеста І. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
46.	Фізико-математичне моделювання складних динамічних систем. 0119U002331.	Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	Благітко Б. Я., канд. техн. наук, доц.	2019–2021
47.	Аналіз даних засобами машинного навчання. 0119U002409.	Кафедра системного проєктування	Шувар Р. Я., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2019–2021

48.	Використання частотних характеристик зображень для розпізнавання об'єктів. 0119U002343.	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Фургала Ю. М., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2019–2021
49.	Використання вільного програмного забезпечення у навчанні та наукових дослідженнях. 0121U110738.	Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	Злобін Г. Г., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021–2023
50.	Предикативна аналітика для метеорології з використанням Інтернету речей. 0121U110229.	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Корчак Ю. М., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021–2023
Факультет журналістики				
51.	Журналістика в реаліях інформаційного суспільства: історичний досвід і сучасність. 0117U001308.	Кафедра теорії і практики журналістики	Крупський І. В., д-р. іст. наук, проф.	2017–2021
52.	Електронні засоби масової інформації у контексті гібридної війни Російської Федерації проти України. 0119U002332.	Кафедра радіомовлення і телебачення	Лизанчук В. В., д-р філол. наук, проф.	2019–2021
53.	Медіатекст: сучасні концепти, інновації, жанрово-стильові різновиди. 0119U002333.	Кафедра мови засобів масової інформації	Яцимірська М. Г., канд. філол. наук, проф.	2019–2021
54.	Кросмедіа: застосування в сучасній журналістиці і перспективи. 0119U002334.	Кафедра нових медій	Габор Н. Б., канд. філол. наук, доц.	2019–2021
55.	Історичний і сучасний контекст функціонування української преси. 0120U101796.	Кафедра української преси	Кость С. А., канд. філол. наук, проф.	2020–2024
56.	Проблематика сучасної зарубіжної журналістики в контексті аксіологічних домінант. 0121U110156.	Кафедра зарубіжної преси та інформації	Житарюк М. Г., д-р соц. комун., проф.	2021–2025

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

62.	Переклад у контексті міжкультурної комунікації. 0121U100236.	Кафедри факультету іноземних мов	Паславська А. Й., д-р філол. наук, проф.	2021–2024
63.	Структурно-семантичні і функціональні характеристики іноземномовної термінології. 0121U110557.	Кафедра іноземних мов для гуманітарних факультетів	Дудок Р. І., д-р філол. наук, проф.	2021–2024
64.	Міждисциплінарні студії наративу у вимірах когніції та дискурсу. 0121U109970.	Кафедра англійської філології	Бехта І. А., д-р філол. наук, проф.	2021–2025
Історичний факультет				
65.	Сучасні соціальні трансформації: глобальний досвід та локальні специфікації. 0120U101795.	Кафедра соціології	Пачковський Ю. Ф., д-р соц. наук, проф.	2020–2022
66.	Середньовічна і ранньомодерна доба: етнокультурний, політичний і антропологічний виміри. 0121U110209.	Кафедра давньої історії України та архівознавства; кафедра історії середніх віків та візантиністики	Войтович Л. В., д-р іст. наук, проф.	2021–2023
67.	Конфлікти і порозуміння в сучасному світі: історичні аспекти. 0121U110188.	Кафедра нової та новітньої історії зарубіжних країн; кафедра історії Центральної та Східної Європи	Качараба С. П., д-р іст. наук, проф.	2021–2023
68.	Етнокультурна історія Карпато-Волинського регіону: археологічний, етнологічний та історико-краєзнавчий аспекти. 0121U110187.	Кафедра археології та спеціальних галузей історичної науки; кафедра етнології; кафедра історичного краєзнавства	Сілецький Р. Б., д-р іст. наук, проф.	2021–2023
69.	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				
70.	Мистецька культура України і європейський контекст: джерелознавчі та порівняльні дослідження. 0119U002403.	Кафедра театрознавства та акторської майстерності	Козак Б. М., проф.	2019–2022
71.	Парадигма соціальнокомунікаційних досліджень в Україні на початку ХХІ ст. 0119U002404.	Кафедра бібліотекознавства і бібліографії	Демчук Н. Р., канд. філол. наук, доц.	2019–2022
72.	Менеджмент соціокультурної діяльності як галузь прикладного культурознавства. 0119U002401.	Кафедра філософії мистецтв	Козаренко О. В., д-р мистецтвознав., проф.	2019–2022
73.	Українська музична педагогіка та тенденції її розвитку у ХХІ столітті. 0120U101789.	Кафедра музичного мистецтва	Тайнень Е. З., канд. пед. наук, проф.	2020–2023
74.	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
75.	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
Факультет міжнародних відносин				
76.	Україна в сучасних міжнародно-правових відносинах. 0117U001397.	Кафедра міжнародного права	Репецький В. М., канд. юрид. наук, проф.	2017–2021
77.	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

78.	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
79.	Регіони у сучасних міжнародних відносинах. 0120U102567.	Кафедра країнознавства і міжнародного туризму	Антонюк Н. В., д-р іст. наук, проф.	2020–2023
80.	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
81.	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
82.	Регіональні аспекти глобального розвитку. 0121U110739.	Кафедра міжнародних відносин і дипломатичної служби	Присяжнюк Ю. І., д-р екон. наук, проф.	2021–2023
Факультет педагогічної освіти				
83.	Психолого-педагогічні засади корекційного навчання і реабілітації осіб з порушеннями розвитку та інтеграційні аспекти підготовки фахівців до роботи в системі спеціальної освіти та в умовах інклюзії. 0117U001406.	Кафедра спеціальної освіти та соціальної роботи	Островська К. О., д-р психол. наук, проф.	2017–2021
84.	Зміст і технології професійної підготовки фахівців соціальної сфери. 0117U001405.	Кафедра спеціальної освіти та соціальної роботи	Кальченко Л. В., канд. пед. наук, доц.	2017–2021

85.	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
86.	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
87.	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
88.	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
Факультет прикладної математики та інформатики				
89.	Чисельне розв’язування крайових задач та операторних рівнянь. 0119U002335.	Кафедра обчислювальної математики	Хапко Р. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
90.	Розробка чисельних методів для розв’язування нелінійних динамічних систем та задач гідродинаміки. Застосування технологій штучного інтелекту. 0119U002336.	Кафедра дискретного аналізу та інтелектуальних систем	Притула М. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
91.	Методи розв’язування детермінованих та стохастичних задач локалізацією функціональних невизначеностей. 0121U110450.	Кафедра математичного моделювання соціально-економічних процесів	Сеньо П. С., канд. фіз.-мат. наук, проф.	2021–2023

92.	Розробка числових методів та їх програмного алгоритмічного забезпечення для аналізу задач комп'ютерного моделювання процесів і систем. 0121U110625.	Кафедра прикладної математики	Савула Я. Г., д-р фіз.-мат. наук, проф.; Дияк І. І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021–2023
93.	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
94.	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
95.	Чисельне моделювання процесів і явищ. Розроблення програмних засобів для навчання. 0121U110716.	Кафедра програмування	Ярошко С. А., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2021–2023
Факультет управління фінансами та бізнесу				
96.	Гармонізація обліку і аудиту в умовах євроінтеграції. 0117U000897.	Кафедра обліку, аналізу та контролю	Романів Є. М., канд. екон. наук, проф.	2017–2022
97.	Соціально-економічний розвиток України в умовах євроінтеграції. 0117U000896.	Кафедра економіки та публічного управління	Гупало О. Г., канд. екон. наук, доц.	2017–2021
98.	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
99.	Модернізація фінансової системи України: тенденції та пріоритети. 0121U110244.	Кафедра фінансового менеджменту	Ситник Н. С., д-р екон. наук, проф.	2021–2025

100.	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
101.	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				
102.	Фольклор і література: точки дотику, динаміка розвитку і взаємодії. 0119U002393.	Кафедра української фольклористики імені академіка Філарета Колесси	Івашків В. М., д-р філол. наук, проф.	2019–2021
103.	Структура української мови в синхронії та діахронії. 0119U002396.	Кафедра української мови імені професора Івана Ковалика	Купчинська З. О., д-р філол. наук, проф.	2019–2021
104.	Мовознавчі та літературознавчі аспекти сучасної орієнталістики. 0119U002399.	Кафедра сходознавства імені професора Ярослава Дашкевича	Стельмах М. Ю., канд. філол. наук, доц.	2019–2021
105.	Різномовні тексти і дискурси в соціально-комунікативних і міжкультурних вимірах. 0119U002412.	Кафедра загального мовознавства	Бацевич Ф. С., д-р філол. наук, проф.	2019–2021
106.	Історіософські та метафізичні візії української літератури кінця XX (90-ті роки) і перших двох десятиліть XXI століття в європейському контексті. 0121U110198.	Кафедра української літератури ім. акад. М. Возняка	Салига Т. Ю., д-р філол. наук, проф.	2021–2023
107.	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

108.	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
109.	Українська мова як код нації: культурологія, історія, лінгводидактика. 0121U110665.	Кафедра українського прикладного мовознавства	Кочан І. М., д-р філол. наук, проф.	2021–2023
110.	Сучасна польська мова і література в розвитку і контактах. 0121U110297.	Кафедра польської філології	Стельмах Х. М., канд. філол. наук, доц.	2021–2023
Філософський факультет				
111.	Регіональний процес в контексті національного та світового політичного процесу. 0119U002413.	Кафедра політології	Романюк А. С., д-р політ. наук, проф.	2019–2022
112.	Українська культура в контексті глобалізаційних процесів. 0119U002405.	Кафедра теорії та історії культури	Дарморіз О. В., канд. філос. наук, доц.	2019–2021
113.	Методологія історико-філософських досліджень. 0119U002410.	Кафедра історії філософії	Дахній А. Й., д-р філос. наук, доц.	2019–2021
114.	Переусвідомлення буття людини в добу глобалізації: ідентичність і свобода самоздійснення. 0118U000620.	Кафедра філософії	Карась А. Ф., д-р філос. наук, проф.	2020–2021
115.	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
116.	Психологічна природа особистості як суб'єкта соціальних трансформацій. 0121U110499.	Кафедра психології	Грабовська С. Л., канд. філос. наук, проф.	2021–2023

Хімічний факультет				
117.	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				
118.	Адаптація адміністративного та фінансового законодавства України до права Європейського Союзу. 0119U002407.	Кафедра адміністративного права	Школик А. М., канд. юрид. наук, доц.	2019–2021
119.	Новелізація цивільного та цивільно-процесуального права в умовах реформи судочинства. 0119U002358.	Кафедра цивільного права та процесу	Коссак В. М., д-р юрид. наук, проф.	2019–2021
120.	Новелізація законодавства України у сфері інтелектуальної власності та його гармонізація з правом Європейського Союзу. 0119U002408.	Кафедра інтелектуальної власності, інформаційного та корпоративного права	Яворська О. С., д-р юрид. наук, проф.	2019–2021
121.	Теоретико-прикладні проблеми становлення і розвитку права зайнятості та права довкілля в Україні. 0119U002400.	Кафедра соціального права	Пилипенко П. Д., д-р юрид. наук, проф.	2019–2021
122.	Теоретико-прикладні проблеми ефективності кримінального законодавства України. 0119U002406.	Кафедра кримінального права та кримінології	Бурдін В. М., д-р юрид. наук, проф.	2019–2021
123.	Міждисциплінарність у дослідженні права: історико-правовий та порівняльно-правовий аспект. 0120U101819.	Кафедра основ права України	Кіселичник В. П., д-р юрид. наук, проф.	2020–2022
124.	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

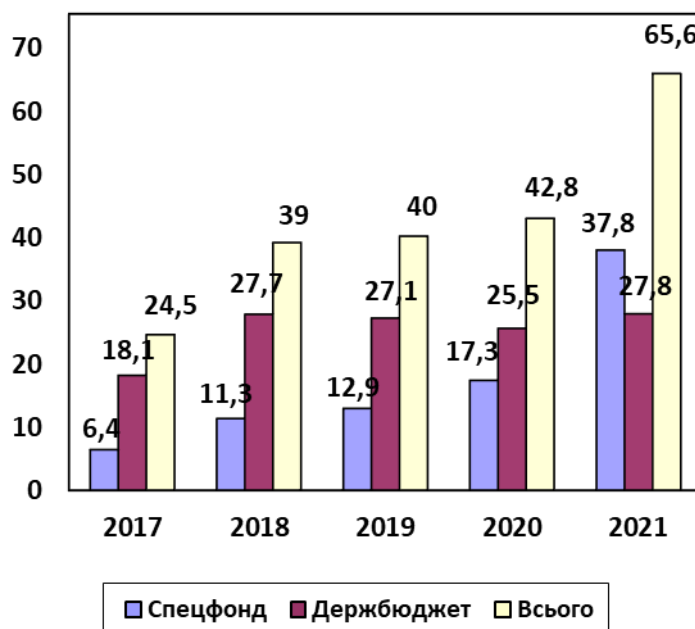
125.	Правові засоби забезпечення прав людини в Україні: техніко-технологічні аспекти. 0121U110293.	Кафедра теорії та філософії права	Косович В. М., д-р юрид. наук, проф.	2021–2023
126.	Теоретичні та практичні проблеми забезпечення розвитку української держави, конституційно-правових інститутів в умовах реформи децентралізації публічної влади. 0121U110203.	Кафедра конституційного права	Гураль П. Ф., д-р юрид. наук, проф.	2021–2023
127.	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
Загальноуніверситетська кафедра, наукові підрозділи, науково-дослідні інститути				
128.	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
129.	Колекції Ботанічного саду ЛНУ ім. Івана Франка як резервний генофонд рідкісних трав'яних видів флори України. 0119U002338.	Ботанічний сад	Борсукевич Л. М., канд. біол. наук	2019–2021
130.	Біологічні особливості та перспективи інтродукції декоративних рослин. 0119U002402.	Ботанічний сад	Могиляк М. Г., канд. с.-г. наук, ст. наук. співроб.	2019–2021
131.	Європейська архівно-книжкова спадщина у фондах Наукової бібліотеки: політика відкритого доступу. 0119U002339.	Наукова бібліотека	Кметь В. Ф., канд. іст. наук, доц.	2019–2022

132.	Академічна гуманітаристика XIX–XXI ст. у фондах Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка: бібліографічна евристика. 0119U002340.	Наукова бібліотека	Кметь В. Ф., канд. іст. наук, доц.	2019–2021
133.	Західне Побужжя у середньовіччі: соціоархеологічна та історична реконструкція. 0121U109918.	Інститут археології	Стеблій Н. Я., канд. іст. наук, доц.	2021–2025
134.	Південно-східнослов'янські культурні взаємини: творчі традиції та їх ремінісценції. 0121U109927.	Інститут славістики	Шпик І. Є., канд. іст. наук, доц.	2021–2023
135.	Традиції та новаторство в українській літературі XIX–XX століть. 0120U102505.	Інститут літературознавчих студій	Роздольська І. В., д-р філол. наук, доц.	2020–2022
136.	Творчість Івана Франка в контексті української літератури XIX – початку XX ст. 0120U102571.	Інститут франкознавства	Пилипчук С. М., д-р філол. наук, проф.	2020–2022
137.	Медіатизація політики в Україні. 0120U101761.	Інститут екології масової інформації	Габор Н. Б., канд. філол. наук, доц.	2020–2023
138.	Українсько-польські міждержавні відносини в 1917–1921 рр. 0119U002421.	Інститут європейської інтеграції	Гудь Б. В., д-р іст. наук, проф.	2019–2022

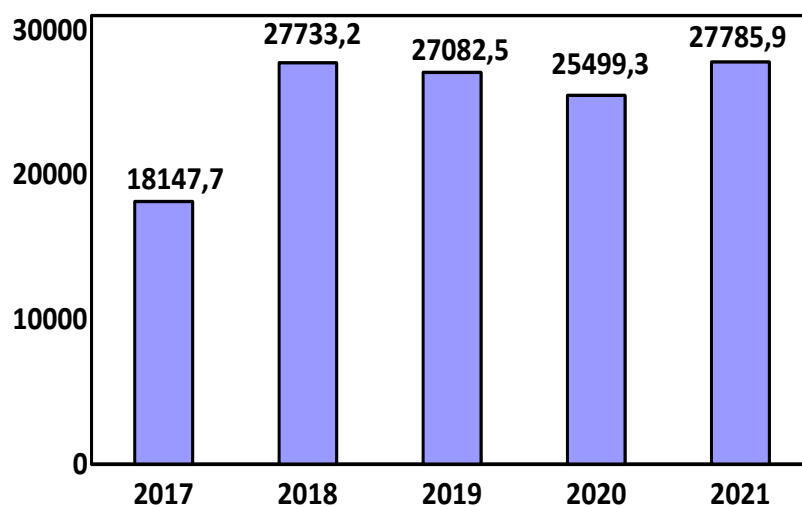
3.3. Фінансування науково-дослідної роботи

Науково-дослідна робота Університету фінансується з трьох джерел: державний бюджет України, госпдоговори і гранти міжнародних фондів та установ. У 2021 році в Університеті виконували 31 тему за держбюджетною тематикою (обсяг фінансування становив 20 207,6 тис. грн), 8 тем за спеціальною тематикою (1 259,0 тис. грн), 3 госпдоговори (98,0 тис. грн). Обсяг фінансування для підтримки шести наукових об'єктів національного надбання України становив 2 910,0 тис. грн. Отримано 10 грантів на суму 9 623,1 тис. грн з інших джерел фінансування, 3 проєкти Програми сприяння інноваційному та науково-технологічному розвитку у Львівській області на суму 2 886,7 тис. грн та 1 проєкт Програми підтримки секторальної політики – Підтримка регіональної політики України на суму 2 580,1 тис. грн. Науковці Університету виконують 7 проєктів Національного фонду досліджень на суму 21 466,7 тис. грн.

У 2021 році МОН України виділило 4 668,3 тис. грн на підтримку пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти.

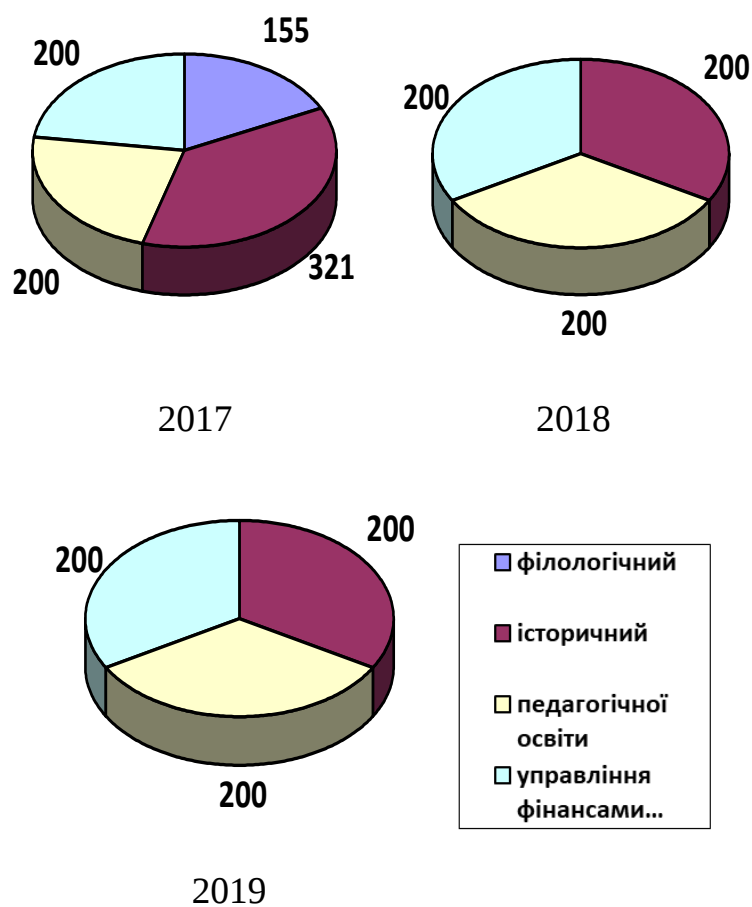


Обсяг фінансування науково-дослідних робіт (млн грн)

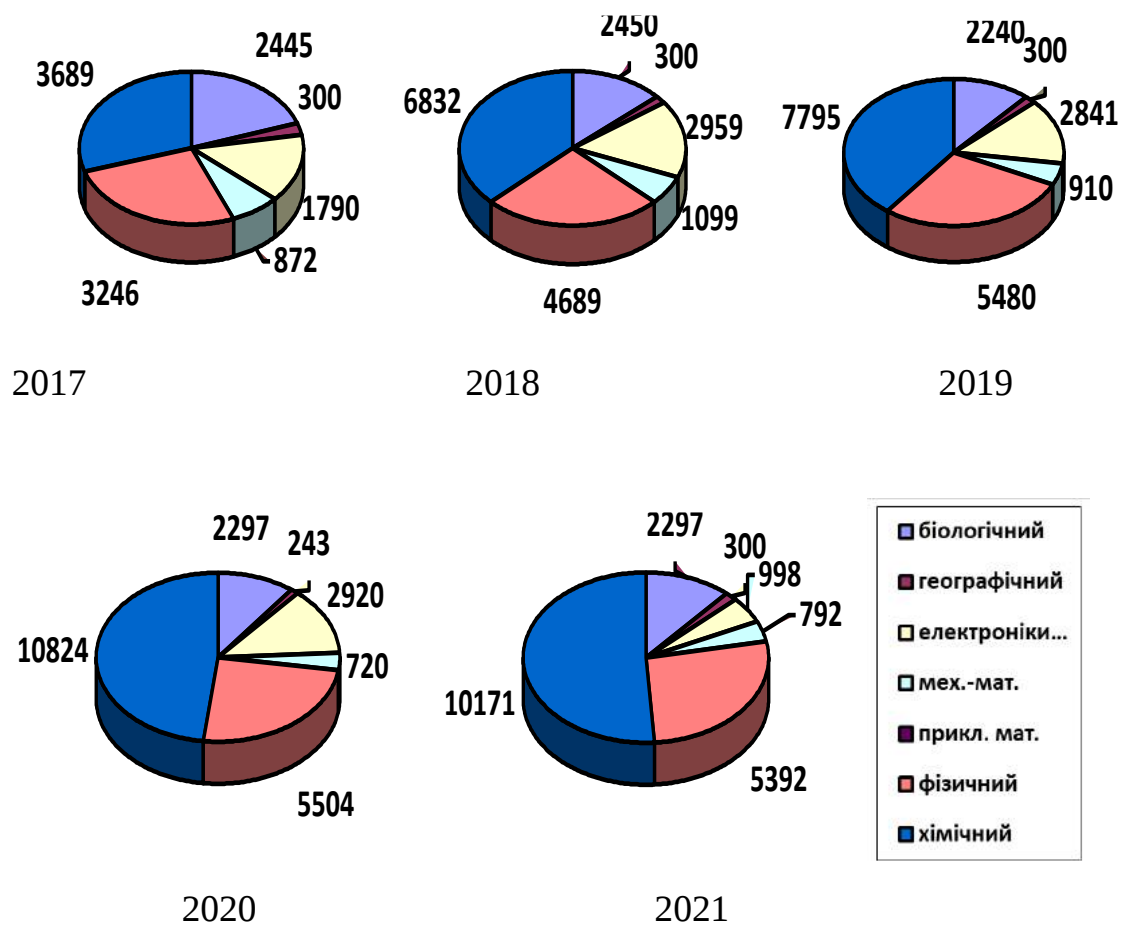


Обсяг фінансування з державного бюджету України (тис. грн)

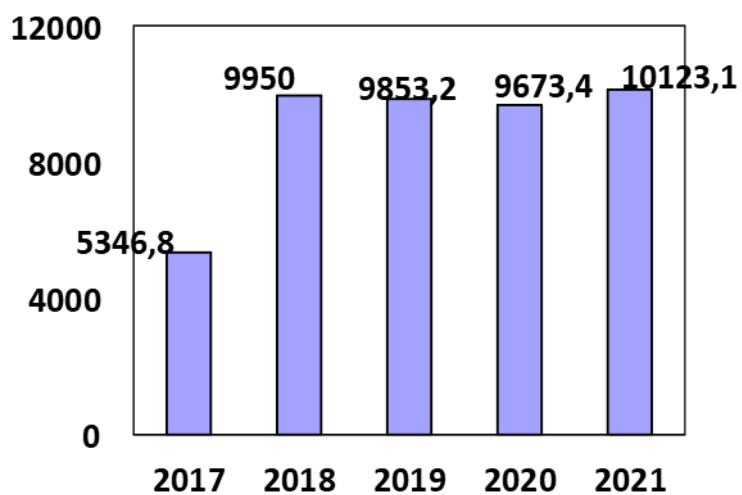
Розподіл фінансування з державного бюджету України за факультетами



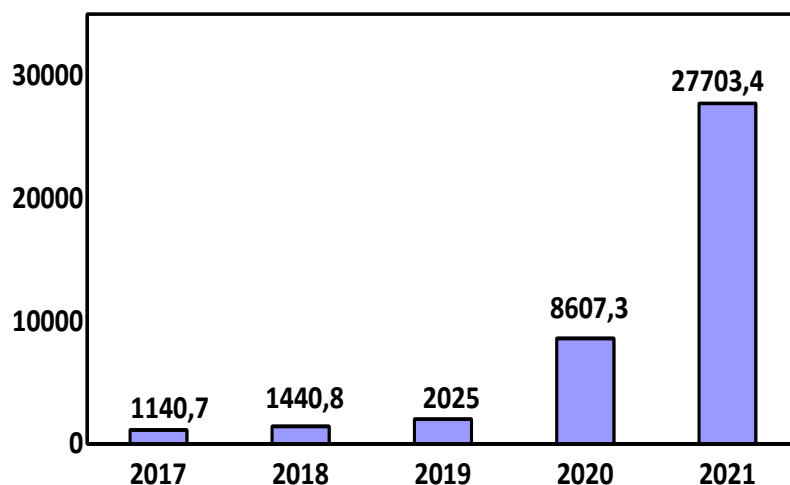
Факультети гуманітарного та соціоекономічного напрямку



Факультети природничо-математичного напрямку



Обсяг фінансування з міжнародних грантів (тис. грн)



Обсяг фінансування за рахунок договорів (тис. грн)

3.4. Показники наукової діяльності

У 2021 році науковці Університету опублікували 164 монографії, 23 підручники, 119 навчальних посібників, 3 578 статей, серед них у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Scopus – 457, у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Web of Science – 350, а також 659 – у журналах, які включені до наукометричної бази даних Index Copernicus, та ще 167 – в інших закордонних виданнях.

На найефективніші розробки у 2021 році Університет отримав 11 патентів України, з них чотири – на винаходи. У 2021 році подано 10 заявок на отримання патентів України.

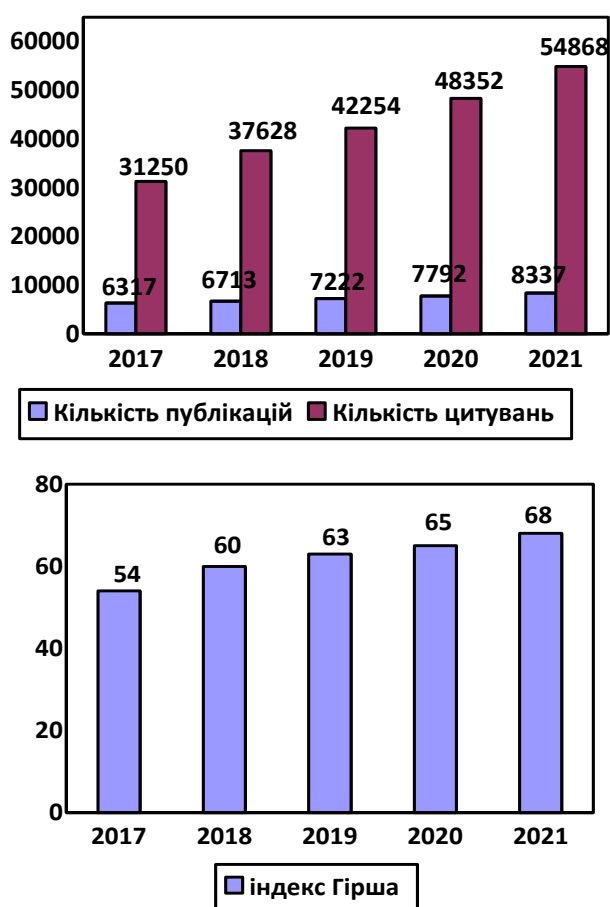
Працівники, докторанти та аспіранти Університету у 2021 році захистили 22 докторські і 113 кандидатських (доктора філософії) дисертацій.

За звітний період в Університеті організовано та проведено 108 наукових конференцій, семінарів, форумів, з них 49 – міжнародні. Науковці виголосили 1 771 доповідь на Звітній науковій конференції Університету за 2020 рік.

3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях

Науковці Університету опублікували 8 337 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

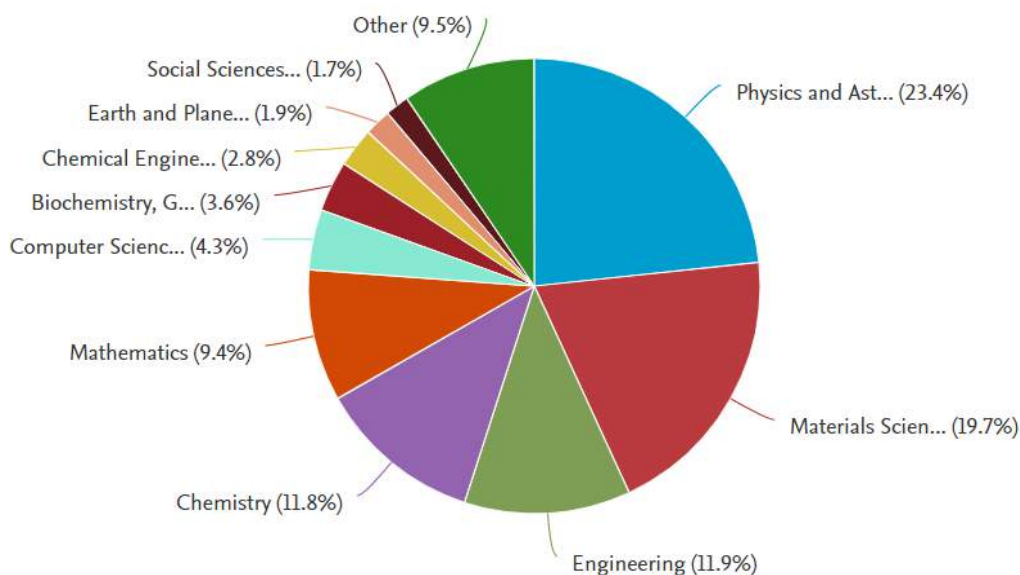
частка публікацій суспільного та гуманітарного напрямку. Станом на листопад 2021 року індекс Гірша Львівського національного університету імені Івана Франка становить 68.



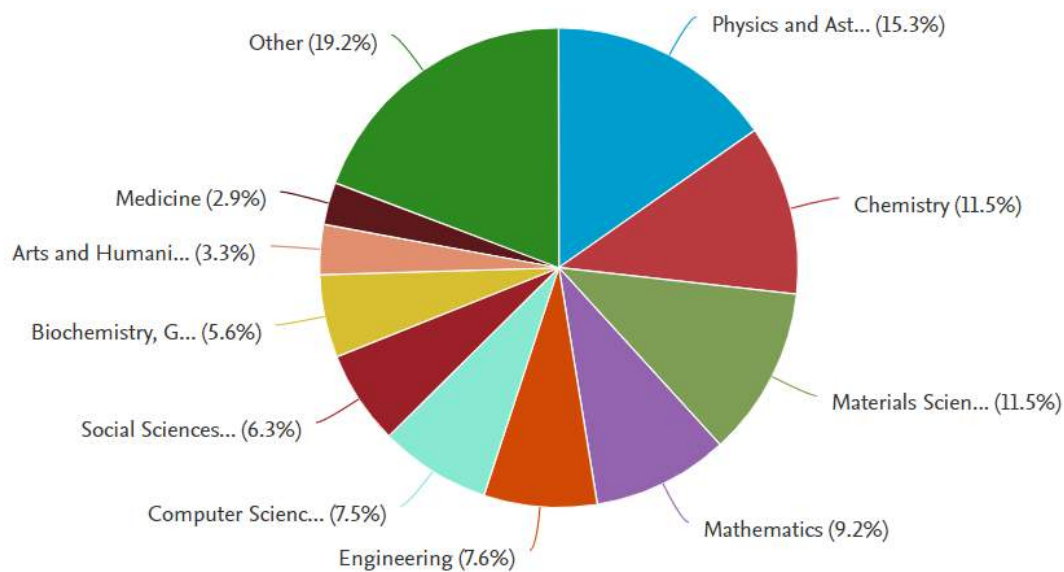
Показники Львівського національного університету імені Івана Франка у наукометричній базі даних Scopus

Рейтинг перших 10 закладів вищої освіти України (квітень 2021 року)

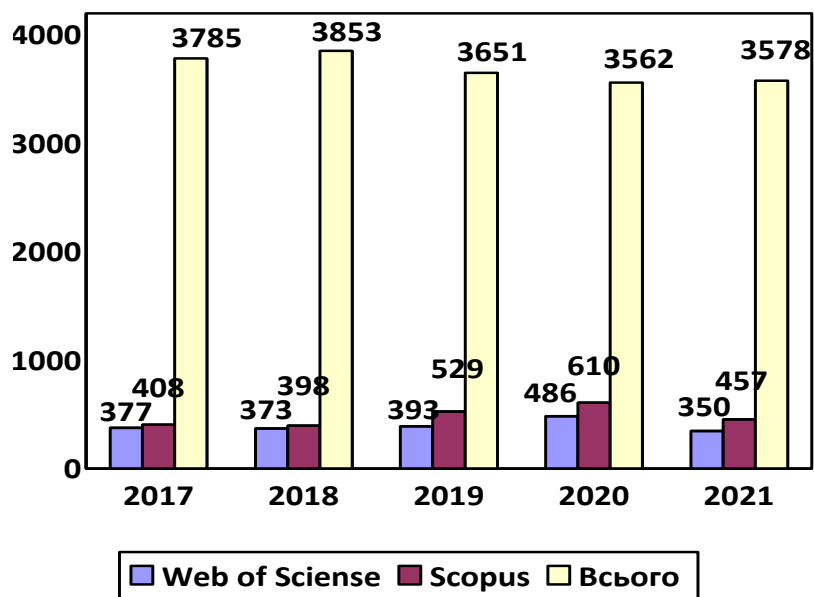
№ з/п	Установа	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитувань у Scopus	Індекс Гірша (h-індекс)
1.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	20 806	133 768	101
2.	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	11 076	71 003	76
3.	Львівський національний університет імені Івана Франка	7 938	50 868	67
4.	Одеський національний університет імені І. І. Мечникова	3 916	25 987	67
5.	Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського	9 726	37 039	65
6.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	3 995	20 227	64
7.	Національний університет «Львівська політехніка»	8 894	34 920	52
8.	Сумський державний університет	3 358	23 973	50
9.	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	1 319	11 117	50
10.	Донецький національний медичний університет	1 422	9 982	50



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 2021 рік



Кількість статей у наукових періодичних виданнях

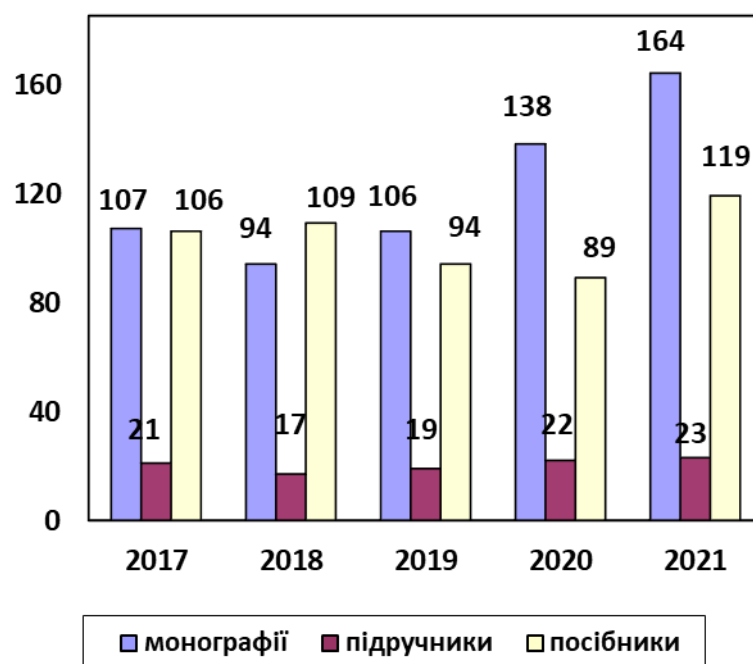
Рейтинг науковців (з h-індексом ≥ 7) Львівського національного університету імені Івана Франка в наукометричній базі даних Scopus (26 листопада 2021 року)

Прізвище, ім'я, по батькові	Кількість статей	Кількість цитувань	Індекс Гірша
Матійчук Василь Степанович	164	1681	27
Елбакідзе Маріне Мухтарівна	73	2052	26
Волошиновський Анатолій Степанович	181	2270	24
Обушак Микола Дмитрович	184	1542	23
Осташ Богдан Омелянович	97	1900	22
Гладишевський Роман Євгенович	154	1325	21
Ткачук Володимир Михайлович	103	1851	21
Федоренко Віктор Олександрович	140	1415	20
Каличак Ярослав Михайлович	146	1495	19
Плевачук Юрій Олександрович	137	1378	19
Заремба Василь Іванович	135	1553	19
Капустяник Володимир Богданович	166	1410	18
Аксельруд Лев Григорович	112	1587	18
Кулик Богдан Ярославович	48	1075	18
Павлюк Володимир Васильович	201	1318	17
Андрейків Олександр Євгенович	186	1360	16
Походило Назарій Тарасович	84	888	16
Салдан Іван Володимирович	62	769	16
Бабський Андрій Мирославович	60	636	16
Возняк Тарас Іванович	49	889	16
Бабіжецький Володимир Станіславович	143	905	15
Ромака Любов Петрівна	132	861	15
Демченко Павло Юрійович	117	823	15
Стадник Юрій Володимирович	112	758	15
Склярчук Василь Михайлович	105	1001	15
Карбовник Іван Дмитрович	102	607	15
Вістовський Віталій Володимирович	68	604	15
Богущкий Андрій Боніфатійович	64	698	15
Микитюк Ярослав Володимирович	35	498	14
Банах Тарас Онуфрійович	243	851	13
Котур Богдан Ярославович	118	634	13
Аксіментьєва Олена Ігорівна	117	475	13
Шпотюк Ярослав Олегович	74	496	13
Решетняк Олександр Володимирович	69	543	13
Галаджун Ярослав Володимирович	27	414	13
Миськів Мар'ян Григорович	177	833	12
Лучечко Андрій Петрович	74	397	12
Тиванчук Юрій Богданович	61	407	12
Половинко Ігор Іванович	53	339	12
Дмитрів Григорій Степанович	48	325	12
Новосядлий Богдан Степанович	47	429	12
Остап'юк Юрій Володимирович	35	486	12

Марчук Ірина Євгенівна	22	453	12
Мудрий Степан Іванович	130	466	11
Стадник Василь Йосифович	114	411	11
Гамерник Роман Васильович	65	314	11
Рудик Віктор Петрович	56	644	11
Оленич Ігор Богданович	50	255	11
Балицький Олексій Олександрович	47	444	11
Гнатенко Христина Павлівна	35	315	11
Свелеба Сергій Андрійович	78	325	10
Кушнір Олег Степанович	76	380	10
Монастирський Любомир Степанович	61	235	10
Горинь Андрій Маркіянович	59	313	10
Сибірна Наталія Олександрівна	55	292	10
Муць Ігор Романович	25	198	10
Болеста Іван Михайлович	73	345	9
Яремко Зіновій Михайлович	57	216	9
Міліянчук Христина Юріївна	41	252	9
Галій Павло Васильович	41	227	9
Романюк Микола Олексійович	41	207	9
Брезвін Руслан Степанович	41	180	9
Коник Марія Богданівна	23	211	9
Зелінська Оксана Ярославівна	22	187	9
Стельмахович Богдан Мирославович	21	186	9
Круглов Іван Станіславович	18	1088	9
Ровенчак Андрій Адамович	64	219	8
Пастухов Володимир Степанович	33	169	8
Горак Юрій Ігорович	32	226	8
Белан Богдана Дмитрівна	30	168	8
Павлюк Олексій Вікторович	29	211	8
Горбенко Юлія Юріївна	25	151	8
Маняко Микола Богданович	24	151	8
Громико Олександр Миколайович	21	196	8
Дикий Ігор Васильович	20	434	8
Стасик Олена Георгіївна	16	237	8
Штаблавий Ігор Іванович	53	160	7
Василечко Володимир Орестович	38	259	7
Грищук Галина Василівна	31	246	7
Демків Тарас Михайлович	29	134	7
Антоняк Олег Тарасович	27	149	7
Дубенська Лілія Осипівна	25	160	7
Ющук Олександр Іванович	18	117	7
Ямелинець Тарас Степанович	17	155	7
Ощатовський Ігор Валентинович	15	120	7

3.4.2. Монографії, підручники, посібники

Зі 164 опублікованих монографій (чи розділів монографій) 53 видано за кордоном (видавництва Springer, IntechOpen, John Wiley & Sons, Scholars' Press, Baltija Publishing, Primedia e Launch, Nova Science та інші). Також опубліковано 23 підручники, 119 навчальних посібників.



Кількість монографій, підручників, навчальних посібників

3.4.3. Патенти

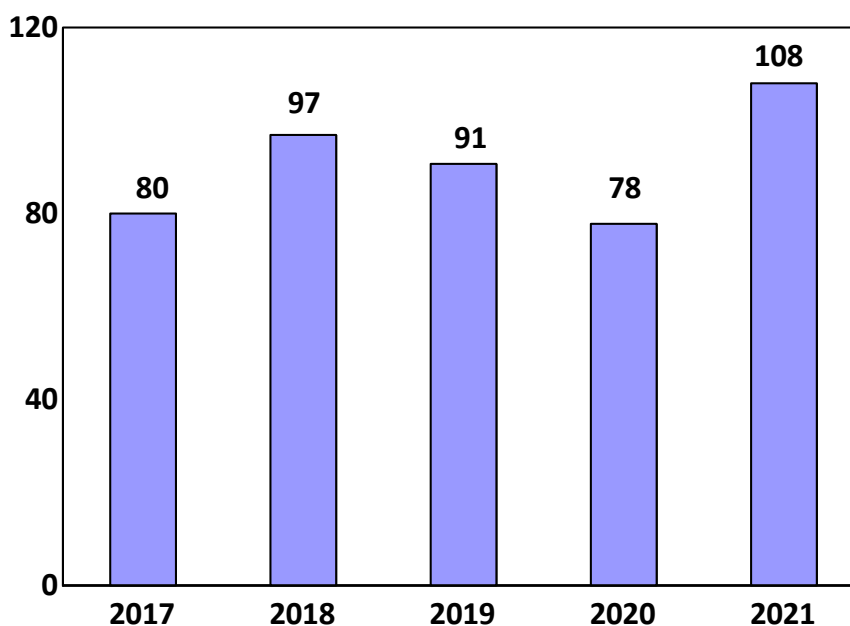
У 2021 році найефективніші розробки захищено 11 патентами України. Один патент на винахід (секретний) отримано спільно з Національною академією сухопутних військ імені гетьмана П. Сагайдачного.

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

3.4.4. Конференції

З грудня 2020 року до грудня 2021 року в Університеті проведено 108 наукових конференцій, з них 49 – міжнародні. У 2021 році науковці Університету здійснили 39 виїздів за кордон для участі у міжнародних конференціях і семінарах.

Науковці Університету виступили з 1 920 доповідями на наукових конференціях, виголосили 1 771 доповідь на Звітній науковій конференції Університету за 2020 рік.



Кількість проведених наукових конференцій

Наукові конференції у Львівському університеті

№ з/п	Дата проведення	Назва заходу
1.	7 грудня 2020 р.	Міжнародна конференція «The U.S. Foreign Policy Under President Biden» у рамках «Oradea International Meeting»
2.	11 грудня 2020 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція «VII Методологічні читання – сучасна політична наука: нові виклики та контексти (пам'яті професора Валерія Миколайовича Денисенка)»
3.	1–8 лютого 2021 р.	Звітна наукова конференція Університету за 2020 рік

4.	18 лютого 2021 р.	II Всеукраїнська науково-практична конференція «Державна фінансова політика України в умовах євроінтеграції: погляди науковців та практиків»
5.	19 лютого 2021 р.	Міжнародна науково-практична конференція «Судова експертиза у сфері інтелектуальної власності: реалії та перспективи»
6.	25 лютого 2021 р.	Урочиста академія з нагоди 150-річчя Педагогічного коледжу
7.	26 лютого 2021 р.	III Всеукраїнські наукові читання пам'яті академіка НАМ України Ростислава Пилипчука
8.	2 березня 2021 р.	Круглий стіл до 150-ліття письменниці «Шляхами Лесі Українки»
9.	2 березня 2021 р.	III Зимові школи з європейських студій (Wurces Winter School) Центру досконалості імені Жана Моне
10.	3 березня 2021 р.	Урочиста академія з нагоди 150-річчя від дня народження Лесі Українки «Від "Надії" до чину Антея: еволюція світогляду Лесі Українки»
11.	18 березня 2021 р.	Всеукраїнська конференція НТШ. Спільне за сідання Комісії всесвітньої літератури та міжкультурної комунікації імені Миколи Лукаша та Комісії семіотики соціально-культурних процесів НТШ
12.	18–19 березня 2021 р.	V Всеукраїнська науково-практична конференція «Українська та іноземні мови в початкових класах: актуальні проблеми й інноваційні технології навчання»
13.	18–20 березня 2021 р.	VII Науково-методична конференція «Сучасні тенденції навчання хімії»
14.	25 березня 2021 р.	Шоста Всеукраїнська науково-практична конференція «Педагогічні, психологічні та медико-біологічні аспекти в хореографії та спорті»
15.	26 березня 2021 р.	Всеукраїнський семінар-практикум з хореографічного мистецтва України «Тенденції розвитку практик сучасного хореографічного мистецтва XXI ст.»
16.	26–27 березня 2021 р.	Міжнародна науково-практична конференція «Психологічна наука та практика XXI століття»
17.	27 березня 2021 р.	Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Аналітичні дослідження соціально-економічних проблем України і світу»
18.	29 березня 2021 р.	Науково-практична конференція «Митець і час. Театр і доля» (з нагоди 80-річчя від дня народження професора Богдана Козака)
19.	30 березня 2021 р.	Перший міжінституціональний науковий семінар «Феномен інтерпретації: теоретичні осмислення та особливості застосування у музейному просторі»

20.	2 квітня 2021 р.	XII Львівський соціологічний форум «Сучасні соціальні трансформації: глобальний досвід та локальні специфікації»
21.	8–9 квітня 2021 р.	IV Міжнародна франкомовна багатодисциплінарна науково-практична конференція в Україні «Мова, Науки та Практика»
22.	8–9 квітня 2021 р.	VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні тренінгові технології для розвитку особистості: Еко-тренінг»
23.	14–15 квітня 2021 р.	Міжнародний воркшоп «Мультидисциплінарні виклики у сфері європейської інтеграції: досвід Балканських країн»
24.	15 квітня 2021 р.	Круглий стіл «Родивсь розповісти про відстань від волі до неволі», присвячений пам'яті письменника, журналіста, доцента факультету журналістики, дисидента і борця за незалежність України Михайла Осадчого
25.	16 квітня 2021 р.	Наукова конференція «Водний туризм: “національний та міжнародний” досвід» (за міжнародною участю)
26.	16 квітня 2021 р.	XIX Всеукраїнська наукова конференція молодих філологів «Vivat Academia» – «Аристократка українського духу», присвячена 150-річчю від дня народження Лесі Українки
27.	16 квітня 2021 р.	IV Міжнародна наукова конференція «Криза сучасної системи безпеки: нова карта геополітичних протистоянь»
28.	19–21 квітня 2021 р.	XVII Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології»
29.	23 квітня 2021 р.	VI Міжнародна науково-практична конференція «Філософсько-психологічні аспекти духовності в науці та освіті»
30.	23 квітня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми соціального права»
31.	6 травня 2021 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Академічні традиції та виклики сучасності: наукові бібліотеки в динамічному суспільстві XXI ст.» – «Український досвід глобальної каталогізації: перша музична колекція в RISM»
32.	6–7 травня 2021 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція Наукової бібліотеки ЛНУ імені Івана Франка «Академічні традиції та виклики сучасності: наукові бібліотеки в динамічному суспільстві XXI ст.» (за міжнародною участю)

33.	11–14 травня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Прийняття рішень в умовах невизначеності»
34.	12 травня 2021 р.	Науковий семінар «Формування мовної особистості в освітньо-інформаційному просторі: лінгводидактичний та аксіологічний аспекти»
35.	12 травня 2021 р.	Міжнародна конференція, присвячена Софі Шолль – активній учасниці групи ненасильницького Руху опору «Біла троянда» в нацистській Німеччині
36.	12 травня 2021 р.	Науково-методичний семінар факультету культури і мистецтв «Художній образ як синтез компонентів хореографічної вистави»
37.	12 травня 2021 р.	«Жив і працював для Університету». Міжвузівський науковий семінар, присвячений 120-річчю від народження Федора Івановича Науменка, вченого, педагога, організатора педагогічної освіти і науки у Львівському університеті
38.	12–16 травня 2021 р.	VII Всеукраїнський конгрес молодих географів
39.	13–14 травня 2021 р.	Наукова конференція «Розмови через літературу. Польсько-слов'янський діалог XIX–XX століть», присвячена пам'яті Людмили Петрухіної
40.	13–14 травня 2021 р.	VII Міжнародна науково-практична конференція «Україна в умовах трансформації міжнародної безпеки»
41.	13–14 травня 2021 р.	Четверта Міжнародна науково-практична конференція студентів і молодих вчених «Професійне становлення журналіста: традиції та нові підходи»
42.	13–14 травня 2021 р.	XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Теоретико-методичні основи організації фізичного виховання молоді»
43.	14 травня 2021 р.	Міжнародна науково-методична конференція «Теорія і практика викладання української мови як іноземної»
44.	14–15 травня 2021 р.	XXVIII Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми функціонування господарської системи України»
45.	15 травня 2021 р.	XXXII Наукова сесія Наукового товариства ім. Шевченка
46.	17 травня 2021 р.	Методичний семінар кафедри теоретичної фізики імені професора Івана Вакарчука «Ефект Рашби»
47.	18 травня 2021 р.	Щорічна Всеукраїнська наукова конференція «Дні науки філософського факультету 2021»
48.	18–20 травня 2021 р.	Міжнародна конференція студентів і молодих науковців із теоретичної та експериментальної фізики «ЄВРИКА-2021»

49.	19–21 травня 2021 р.	IEEE XII-та Міжнародна конференція з електроніки та інформаційних технологій (ELIT)
50.	20 травня 2021 р.	Всеукраїнський науковий семінар «Суспільна географія та картографія: наукова спадщина та сучасні українознавчі студії»
51.	20–21 травня 2021 р.	XXIX Міжнародний славістичний колоквиум
52.	21 травня 2021 р.	III Всеукраїнська науково-практична конференція «Децентралізація публічної влади в Україні: здобутки, проблеми та перспективи»
53.	21 травня 2021 р.	Круглий стіл «Актуальні проблеми історії держави і права України та державотворча діяльність Євгена Коновальця (до 130-річчя від дня народження)»
54.	25–27 травня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Соціокультурний простір у суспільних координатах»
55.	28 травня 2021 р.	П'ята Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми інтелектуального, інформаційного, інтернет права та IT-права»
56.	31 травня – 2 червня 2021 р.	XVIII Наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021»
57.	17–19 червня 2021 р.	XII Всеукраїнська науково-практична конференція «FOSS Lviv-2021»
58.	22 червня 2021 р.	Міжнародна науково-практична конференція «Конституційна демократія в умовах загроз територіальній цілісності та національній безпеці»
59.	23 червня 2021 р.	Всеукраїнська наукова конференція «За український університет у Львові», приурочена 100-річчю Українського таємного університету
60.	24 червня 2021 р.	Конференція Асоціації випускників закладів вищої освіти України та Німеччини «Sustainability as a Cross – Sectional Topic in the Huma»
61.	24–25 червня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Стійкість як перехресна тема гуманітарних наук»
62.	25 червня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Василь Стефаник в українському та світовому соціокультурному просторі, присвячена 150-річчю від дня народження письменника»
63.	28 червня – 1 липня 2021 р.	Міжнародна конференція до 90-річчю від дня народження професора А. А. Гольдберга
64.	25 серпня 2021 р.	Міжнародна конференція суддів «Судова гілка влади за 30-років Незалежності України: здобутки, проблеми та перспективи. Основний Закон незалежної, правової держави»

65.	9–12 вересня 2021 р.	Всеукраїнська наукова конференція «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій» (присвячена 100-річчю від дня народження К. Татаринова)
66.	10–11 вересня 2021 р.	Міжнародна науково-практична конференція «Науковий потенціал та перспективи розвитку психологічних наук»
67.	14–16 вересня 2021 р.	Міжнародна конференція «Громадський міський простір в українських містах: актуальний розвиток і виклики в контексті історії, ідентифікації та національного будівництва»
68.	14–16 вересня 2021 р.	III Польсько-український етнологічний семінар «Теоретичні та практичні проблеми польових досліджень: історична ретроспектива та сучасний стан»
69.	14–17 вересня 2021 р.	Наукова конференція «Астрономія у Львівському університеті» (до 250-річчя від часу заснування Астрономічної обсерваторії та 25-річчя кафедри астрофізики)
70.	14–21 вересня 2021 р.	«Літня школа: продукція цифрових медіа у літературному Львові»
71.	16 вересня 2021 р.	XII Львівський міжнародний бібліотечний форум «Студія “Освіта”»
72.	16 вересня 2021 р.	Міжнародний освітній форум «Виклики для розвитку систем освіти, зумовлені Четвертою промисловою революцією та пандемією COVID-19»
73.	19–25 вересня 2021 р.	Перша Всеукраїнська конференція наукових дослідників, «Всеукраїнський симпозіум органічної та медичної хімії, присвячений 80-річчю професора В. Д. Орлова»
74.	20 вересня 2021 р.	Науковий семінар «360 кроків до Іларіона Свенціцького», приурочений до 145-річчя від дня народження та 65-річчя від дня смерті українського філолога, етнографа, музеєзнавця, громадського діяча Іларіона Свенціцького
75.	21 вересня 2021 р.	Перша Всеукраїнська конференція наукових дослідників, «Фундаментальні проблеми квантової механіки, квантова інформація і квантові обчислення»
76.	21 вересня 2021 р.	Круглий стіл «Менеджмент фінансової підтримки наукових досліджень в Україні»
77.	24 вересня 2021 р.	Круглий стіл «Якісна освіта з природничих дисциплін та проривні наукові дослідження: чи можливе щось одне з них без іншого»

78.	24–25 вересня 2021 р.	Міжнародна конференція Асоціації українських германістів (АУГ) «Германістика та виклики часу: міждисциплінарність, інтернаціоналізація та цифрові технології»
79.	27–29 вересня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики (APAMCS-2021)»
80.	29 вересня 2021 р.	Перший Всеукраїнський науково-практичний семінар-практикум «Гарант освітньої програми: актуальні проблеми сьогодення в контексті розвитку спеціальності 024 Хореографія»
81.	30 вересня 2021 р.	Друга Всеукраїнська науково-практична конференція «Хорове мистецтво в контексті розвитку української культури XIX – початку XXI ст.»
82.	30 вересня – 1 жовтня 2021 р.	5-та Міжнародна наукова конференція «На перехресті значень». «Au Carrefour des Sens»
83.	6–8 жовтня 2021 р.	Щорічна Геологічна конференція «Проблеми геології фанерозою України»
84.	8 жовтня 2021 р.	Урочиста академія з нагоди 360-ліття Львівського університету та юридичного факультету
85.	8 жовтня 2021 р.	XIV Міжнародна наукова конференція «Географія, економіка і туризм: національний та міжнародний досвід»
86.	8–9 жовтня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Дипломатія єднає: новітні перспективи спільних традицій», присвячена 90-річчю Дипломатичних студій, 30-річчю відновлення кафедри міжнародного права і 360-річному ювілею ЛНУ ім. Івана Франка
87.	11 жовтня 2021 р.	Всеукраїнська наукова конференція «Між апокаліпсисом і проривом: війна на Донбасі в українській кризовій літературі»
88.	12–13 жовтня 2021 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Товариство “Рідна школа”: історія і сучасність» (до 140-річчя від дня заснування Товариства «Рідна школа»)
89.	18–22 жовтня 2021 р.	III Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна парадигма публічного управління»
90.	20–21 жовтня 2021 р.	II Міжнародна наукова конференція «Теоретичні та практичні аспекти формування освітнього простору інституційного рівня: світовий і вітчизняний виміри»
91.	22 жовтня 2021 р.	XXXV Щорічна наукова франківська конференція «Жанрова парадигма наукової, публіцистичної та художньої спадщини Івана Франка»

92.	22 жовтня 2021 р.	Міжнародна конференція «Український вільний університет у хронотопі культури», присвячена 100-річчю Українського вільного університету
93.	25–27 жовтня 2021 р.	13-та Міжнародна конференція «Workshop on current problems in physics»
94.	28–30 жовтня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Восьмі Колессівські читання» (до 150-річчя від дня народження Філарета Колесси)
95.	28 жовтня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Теоретичні та практичні аспекти формування освітнього простору: світовий і вітчизняний вимір»
96.	28–29 жовтня 2021 р.	Всеукраїнська наукова конференція «Література та історія: антропос, топос, тропос»
97.	28–29 жовтня 2021 р.	XII Міжнародні Чичерінські читання «Світова література у літературознавчому дискурсі XXI століття»
98.	29 жовтня 2021 р.	Всеукраїнський науково-методичний семінар «Нові виклики й стратегії викладання зарубіжної літератури в контексті розбудови Нової української школи»
99.	29–30 жовтня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Глобальні трансформації у сфері культури: виклики сьогодення»
100.	9 листопада 2021 р.	Всеукраїнська наукова конференція «Переклад в Україні (1991–2021): тенденції, напрямки, соціополітичні виклики». Всеукраїнські перекладознавчі читання на пошану професора Роксолани Петрівни Зорівчак
101.	11 листопада 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Інтелігент старої долі: до 140-річчя від дня народження Михайла Возняка»
102.	19 листопада 2021 р.	Всеукраїнська англомова науково-теоретична конференція «Дискурсійні стратегії лінгвістики XXI ст. Термінологічна база сучасних лінгвістичних досліджень» (присвячена 90-річчю від дня народження професора Кусько К. Я.)
103.	19 листопада 2021 р.	П'ятий Міжнародний молодіжний форум «Безпечна і стабільна Європа»
104.	25–26 листопада 2021 р.	I Міжнародна науково-практична конференція студентів і молодих учених «Державне та муніципальне управління в XXI столітті: від теорії до практики»
105.	26–28 листопада 2021 р.	Шоста Міжнародна наукова конференція «Політичні партії і вибори: українські та світові практики» (пам'яті Юрія Шведа)
106.	1–2 грудня 2021 р.	X Міжнародний форум з практики Європейського Суду з прав людини

107.	2–3 грудня 2021 р.	VIII Школа-симпозіум молодих науковців «Рентгенівська порошкова дифракція. Аналіз багатофазних зразків»
108.	3 грудня 2021 р.	Міжнародна наукова конференція «Міжнародні конфлікти: від регіонального протистояння до глобального суперництва»

У 2021 році 9 конференцій Університету отримали дофінансування за програмою «Пакет підтримки розвитку конференц-індустрії у м. Львові»:

19–21.04.2021 – XVII Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології»;

12–16.05.2021 – VII Всеукраїнський конгрес молодих географів;

18–20.05.2021 – Міжнародна конференція студентів і молодих науковців із теоретичної та експериментальної фізики «ЕВРИКА-2021»;

19–21.05.2021 – IEEE XII-та Міжнародна конференція з електроніки та інформаційних технологій (ELIT);

31.05–2.06.2021 – XVIII Наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021»;

19–25.09.2021 – перша Всеукраїнська конференція наукових дослідників;

30.09.–1.10.2021 – 5-та Міжнародна конференція «На перехресті значень». «Au Carrefour des Sens»;

28–30.10.2021 – Міжнародна наукова конференція «Восьмі Колесівські читання» (до 150-річчя з дня народження Філарета Колесси);

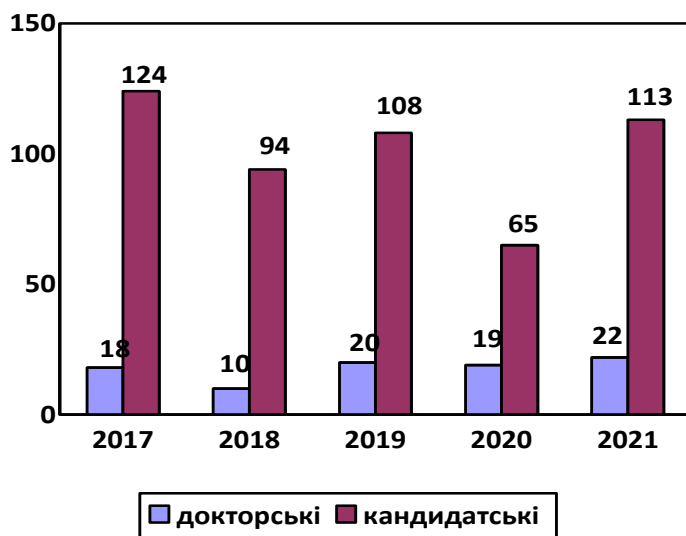
2–3.12.2021 – VIII Школа-симпозіум молодих науковців «Рентгенівська порошкова дифракція. Аналіз багатофазних зразків».

Кожна конференція була дофінансована на 21 000 грн.

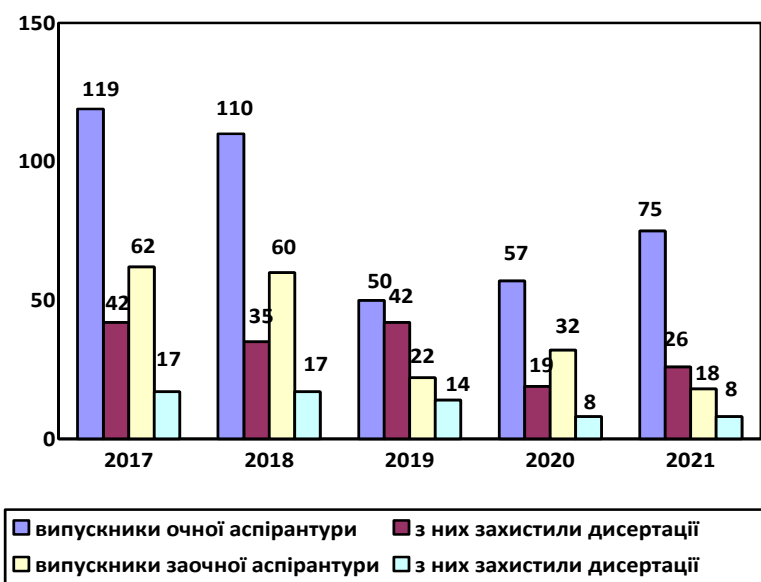
3.4.5. Підготовка кандидатів і докторів наук

Працівники, докторанти та аспіранти Університету щороку захищають 80–150 дисертацій, зокрема у 2021 році захищено 22 докторські і 113 кандидатських (доктора філософії) дисертацій. Щороку працівники та докторанти захищають близько 20 докторських дисертацій, що пов'язано з дотриманням плану захисту докторських дисертацій в Університеті та впровадженням мотиваційних чинників для їхнього захисту, зокрема грошової винагороди. У Львівському національному університеті імені Івана Франка за 32 спеціальностями навчається 676 аспірантів. Університет у лідерах за кількістю аспірантів серед закладів вищої освіти. Цього року

зарахували до аспірантури 115 здобувачів за державним замовленням та 26 здобувачів на умовах договору. З-поміж випускників 26 уже захистили дисертації на здобуття ступеня кандидата наук та доктора філософії. Станом на грудень 2021 року в докторантурі навчається 9 осіб. У 2021 році акредитовано 8 освітньо-наукових програм з підготовки доктора філософії: «Біологія», «Економіка», «Комп'ютерні науки», «Математика», «Музичне мистецтво», «Прикладна математика», «Професійна освіта», «Релігієзнавство».



Кількість дисертацій, захищених працівниками, докторантами та аспірантами



Кількість випускників аспірантури та кількість захищених ними дисертацій

Розподіл аспірантів за факультетами

№ з/п	Факультет	Випуск аспірантів у 2021 році	Всього аспірантів станом на 1.12.2021 року
1.	Біологічний	7	45
2.	Географічний	2	38
3.	Геологічний	2	14
4.	Економічний	6	52
5.	Електроніки та комп'ютерних технологій	6	23
6.	Журналістики	6	33
7.	Іноземних мов	9	38
8.	Історичний	10	52
9.	Культури і мистецтв	3	28
10.	Механіко-математичний	4	22
11.	Міжнародних відносин	1	42
12.	Педагогічної освіти	3	17
13.	Прикладної математики та інформатики	2	12
14.	Управління фінансами та бізнесу	-	10
15.	Фізичний	1	36
16.	Філологічний	8	46
17.	Філософський	7	44
18.	Хімічний	3	21
19.	Юридичний	13	103
	Всього	93	676

Ліцензований обсяг для набору аспірантів за спеціальностями

№ з/п	Код і найменування галузі знань; шифр і найменування спеціальності	Керівник проєктної 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.	02 Культура і мистецтво 024 Хореографія	Плахотнюк О. А., д-р мистецтвознав., доц.	40
4.	02 Культура і мистецтво 025 Музичне мистецтво	Довгалюк І. С., д-р мистецтвознав., доц.	10
5.	03 Гуманітарні науки 031 Релігієзнавство	Сухий О. М., д-р іст. наук, проф.	15

6.	03 Гуманітарні науки 032 Історія та археологія	Сілецький Р. Б., д-р іст. наук, проф.	50
7.	03 Гуманітарні науки 033 Філософія	Карась А. Ф., д-р філос. наук, проф.	15
8.	03 Гуманітарні науки 035 Філологія	Паславська А. Й., д-р філол. наук, проф.	65
9.	05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка	Стефанишин О. В., д-р екон. наук, проф.	35
10.	05 Соціальні та поведінкові науки 052 Політологія	Романюк А. С., д-р політ. наук, проф.	25
11.	05 Соціальні та поведінкові науки 053 Психологія	Жигайло Н. І., д-р психол. наук, проф.	15
12.	05 Соціальні та поведінкові науки 054 Соціологія	Черниш Н. Й., д-р соц. наук, проф.	20
13.	06 Журналістика 061 Журналістика	Лизанчук В. В., д-р філол. наук, проф.	20
14.	07 Управління та адміністрування 071 Облік і оподаткування	Струк Н. С., д-р екон. наук, доц.	25
15.	07 Управління та адміністрування 072 Фінанси, банківська справа та страхування	Крупка М. І., д-р екон. наук, проф.	30
16.	07 Управління та адміністрування 073 Менеджмент	Сенишин О. С., д-р екон. наук, проф.	30
17.	07 Управління та адміністрування 075 Маркетинг	Яворська Т. В., д-р екон. наук, проф.	15
18.	07 Управління та адміністрування 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Михасюк І. Р., д-р екон. наук, проф.	25
19.	08 Право 081 Право	Бурдін В. М., д-р юрид. наук, проф.	50
20.	09 Біологія 091 Біологія	Бабський А. М., д-р біол. наук, проф.	20
21.	10 Природничі науки 101 Екологія	Царик Й. В., д-р біол. наук, проф.	5
22.	10 Природничі науки 102 Хімія	Гладишевський Р. Є., акад. НАН України, д-р хім. наук, проф.	35
23.	10 Природничі науки 103 Науки про Землю	Шаблій О. І., д-р геогр. наук, проф.	25
24.	10 Природничі науки 104 Фізика та астрономія	Ткачук В. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	25
25.	10 Природничі науки 105 Прикладна фізика та наноматеріали	Волошиновський А. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	20

26.	11 Математика та статистика 111 Математика	Зарічний М. М. д-р фіз.-мат. наук, проф.	40
27.	11 Математика та статистика 112 Статистика	Єлейко Я. І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	10
28.	11 Математика та статистика 113 Прикладна математика	Хапко Р. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	20
29.	12 Інформаційні технології 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології.	Шинкаренко Г. А., д-р фіз.-мат. наук, проф.	20
30.	28 Публічне управління та адміністрування 281 Публічне управління та адміністрування	Ватаманюк-Зелінська У. З., д-р екон. наук, проф.	20
31.	29 Міжнародні відносини 292 Міжнародні економічні відносини	Грабинський І. М., д-р екон. наук, проф.	15
32.	29 Міжнародні відносини 293 Міжнародне право	Микієвич М. М., д-р юрид. наук, проф.	10

3.4.6. Студентська наукова діяльність

Важливою складовою системи професійної підготовки фахівців в Університеті є науково-дослідна робота студентів. У 2021 році в доробку студентів – 451 наукова стаття, зокрема 154 – одноосібні, та тези 1 075 доповідей на конференціях, з них 564 – одноосібні. У роботі наукових конференцій взяли участь 1 238 студентів, з них 370 – у міжнародних конференціях.

На базі Університету проведено II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей «Переклад», «Прикладна математика і механіка» і «Соціолінгвістика» (проведено у дистанційному режимі).

У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей взяли участь 137 студентів, із них 34 стали призерами.

Переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань
і спеціальностей 2020/2021 навчального року

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Галузь знань	Місце
Географічний факультет			
1.	Корнєва Влада В'ячеславівна	Туризм	I
2.	Хоменко Катерина Сергіївна	Географія	II
Економічний факультет			
3.	Радик Василь Васильович	Фінанси і кредит	I
4.	Зінкова Світлана Василівна	Маркетинг	I
5.	Пилипенко Олександр Юрійович	Економіка	I
6.	Антосюк Владислава Ігорівна	Менеджмент інвестиційної та інноваційної діяльності	II
7.	Гаєвська Руслана Володимирівна	Економічна аналітика і статистика	III
8.	Гусак Назарій Миколайович	Економіка і управління національним господарством	III
Факультет журналістики			
9.	Бельзєцька Наталія Ігорівна	Журналістика	III
Факультет іноземних мов			
10.	Конончук Надія Володимирівна	Переклад	II
Історичний факультет			
11.	Пугач Дмитро Богданович	Історія і археологія	I
12.	Меренюк Христина Василівна	Військові науки	II
13.	Борецька Марта Юріївна	Соціологія	II
Механіко-математичний факультет			
14.	Агеєнков Марко Сергійович	Математика та статистика. Прикладна математика (механіка)	II
Факультет міжнародних відносин			
15.	Колеснік Михайло Сергійович	Міжнародне право	I
16.	Анісова Катерина Аркадіївна	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	III
Факультет педагогічної освіти			
17.	Співак Уляна Ярославівна	Соціальна робота	II
Факультет управління фінансами та бізнесу			
18.	Бойко Олександра Олександрівна	Облік і оподаткування	I
19.	Вовк Вікторія Вікторівна	Публічне управління та адміністрування	III
Фізичний факультет			
20.	Патрій Мар'яна Василівна	Фізика та астрономія	II
21.	Коломієць Володимир Андрійович	Фізика та астрономія	II

Філологічний факультет			
22.	Паращина Ангеліна Сергіївна	Українська мова та література (з методикою викладання)	II
23.	Чорна Марія Любомирівна	Східні мови	III
Філософський факультет			
24.	Прус Софія Романівна	Педагогічна і вікова психологія	II
25.	Михайлишин Маркіян Олегович	Політологія	III
26.	Филик Назарій Михайлович	Філософія	III
Хімічний факультет			
27.	Івах Софія Романівна	Хімія	I
28.	Свириденко Марія Сергіївна	Хімія	II
Юридичний факультет			
29.	Голєв Олег Євгенійович	Право	I
30.	Горохівська Ірина Тарасівна	Цивільне та сімейне право	I
31.	Нечипорук Ярина Володимирівна	Право	II
32.	Дерев'янка Алісія Олександрівна	Кримінальне право та кримінологія; кримінально-виконавче право	III
33.	Матвіїв Назарій Євгенович	Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право	III
34.	Габа Анна Ігорівна	Цивільне та сімейне право	III

У II турі Всеукраїнського шекспірівського конкурсу студентських дослідницьких і креативних проєктів імені Віталія Кейса студентка Гавришко Яна Олександрівна (II курс) здобула диплом I ступеня.

Студентів-призерів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та їхніх наукових керівників було премійовано.

У Міжнародній олімпіаді з програмування ICPC 2022 (півфінал Південно-східної Європи) команда студентів у складі Щерба М. Ю., Проців В. Я., Тарнавський П. В. посіла III місце.

Упродовж звітної періоду студенти Університету стали лауреатами стипендій та премій:

- Стипендія Президента України: Винницька С. В. (I курс), Дика М. А. (III курс), Кульчицька А. Н. (III курс), Ткач П. В. (III курс), Бабій М. В. (IV курс), Курило С. М. (IV курс), Нечепурна Н. Т. (IV курс), Сохан І. О. (IV курс), Шпорлюк Г. (IV курс), Голєв О. Є. (II курс магістратури);
- Стипендія Верховної Ради України: Паляниця О. Б. (III курс);

- Стипендія Кабінету Міністрів України імені В. Чорновола: Гасій З.-Н. (III курс), Крупка А. А. (IV курс);
- Стипендія Фондації Лозинських: Бондарчук В. В. (II курс), Кацюрин Х. С. (II курс), Криворучко І. В. (II курс);
- Стипендія імені Івана Стешенка: Лавро О. О. (II курс магістратури);
- Стипендія імені Дмитра та Стефанії Куп'яків: Шевців О. Т. (IV курс);
- Академічна стипендія імені М. С. Грушевського: Пугач Д. Б. (II курс магістратури);
- Академічна стипендія імені Христофора Барановського: Жовтяк К. (II курс магістратури);
- Академічна стипендія імені Симона Петлюри: Кобець К. (II курс магістратури);
- Академічна стипендія імені Героїв Небесної сотні: Тех С. (II курс), Восьний І.М. (III курс);
- Академічна стипендія імені Валентина Садовського: Грицай Д. І. (I курс магістратури), Лазаренко С.В. (I курс магістратури);
- Стипендія Героя України Ігора Костенка: Кобрин М.-Г. (III курс);
- Премія Львівської обласної державної адміністрації: Дашинич О. І. (II курс), Кульчицька А. Н. (III курс), Войтик А. М. (IV курс), Грицан Т. І. (IV курс), Морозовська У. (IV курс), Паславський В.-Ю. І. (I курс магістратури), Андрухович С. В. (II курс магістратури), Штуглінець В. (II курс магістратури);
- Премія Львівської міської ради у рамках Програми підтримки обдарованої молоді: Симко В. Р. (I курс), Чорній С. В. (I курс);
- Обласна премія імені В'ячеслава Чорновола: Саврук Ю. Л. (II курс), Магуряк І. І. (IV курс), Бережненко А. С. (I курс магістратури), Букало І. І. (II курс магістратури), Когут І. (II курс магістратури), Паращин Х. С. (II курс магістратури);
- Обласна премія державної адміністрації імені Євгена Лазаренка: Коваль Т. Б. (III курс), Лущик В. М. (IV курс), Дмитрах О. В. (I курс магістратури), Качан С. О. (I курс магістратури), Савостянник Л. А. (I курс магістратури).

22 жовтня 2021 року відбувся загальноуніверситетський етап XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка.

І місце першого етапу XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка розділили:

- Артур Рибчук, студент II курсу біологічного факультету;
- Яна Галамай, студентка I курсу факультету міжнародних відносин;

- Катерина Затула, студентка III курсу філологічного факультету;
- Вікторія Петришак, студентка III курсу філологічного факультету;
- Марія Русановська, студентка IV курсу філологічного факультету;
- Вікторія Волинець, студентка II курсу хімічного факультету;
- Данило Цюп'як, студент III курсу юридичного факультету.

II місце здобули:

- Світлана Бублик, студентка II курсу біологічного факультету;
- Олександра Литвин, студентка II курсу факультету журналістики;
- Марія Лазурко, студентка III курсу факультету педагогічної освіти;
- Юлія Васьків, студентка IV курсу філологічного факультету;
- Марта Дика, студентка III курсу філологічного факультету.

III місце у творчому змаганні посіли:

- Анастасія Кобець, студентка I курсу економічного факультету;
- Софія Шайда, студентка II курсу факультету міжнародних відносин;
- Олена Стефашко, студентка II курсу факультету педагогічної освіти;
- Владислав Каліщук, студент IV курсу філологічного факультету;
- Вікторія Савка, студентка II курсу філологічного факультету;
- Анастасія Салюк, студентка I курсу філологічного факультету;
- Анастасія Красногурська, студентка II курсу Педагогічного фахового коледжу.

У листопаді 2021 року кафедра українського прикладного мовознавства філологічного факультету провела перший, університетський, етап XXII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика:

Переможцями серед студентів факультетів стали:

I місце – Вікторія Петришак, студентка III курсу філологічного факультету;

II місце – Світлана Бублик, студентка II курсу біологічного факультету;

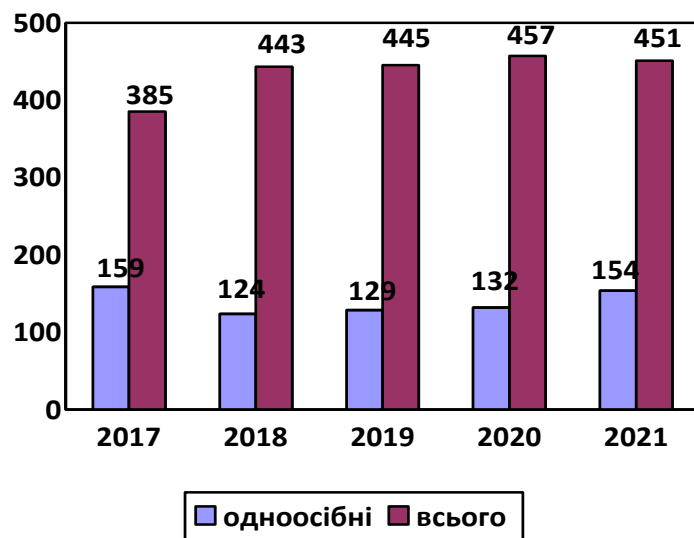
III місце – Софія Романів, студентка II курсу факультету журналістики.

Переможцями серед студентів Педагогічного фахового коледжу стали:

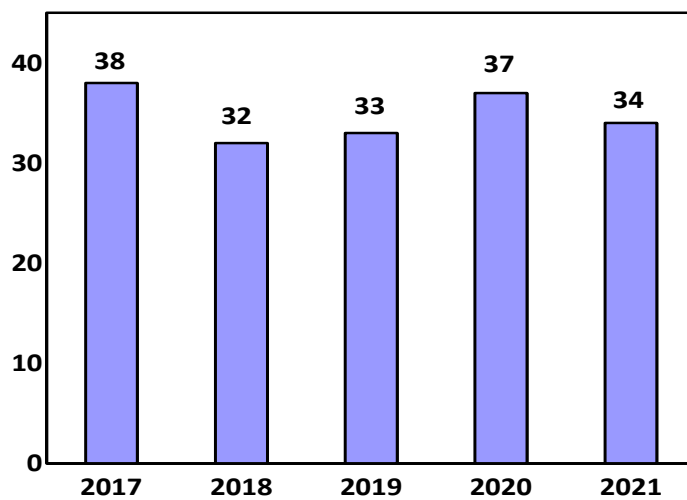
I місце – Вікторія Марків, студентка I курсу;

II місце – Анна Мошовська, студентка II курсу;

III місце – Вікторія Твердохліб, студентка I курсу.



Кількість статей за авторством студентів



Кількість студентів, які отримали нагороди за результатами II туру
Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

3.5. Наукові видання

Університет є засновником і видавцем 50 наукових періодичних видань: Вісника Львівського університету (21 Серія), 17 збірників наукових праць, 11 наукових журналів і одного науково-популярного журналу.

«Вісник Львівського університету. Серія біологічна», включений у наукометричну базу даних Web of Science (Zoological Record).

«Журнал фізичних досліджень» індексується у наукометричних базах даних Scopus, Web of Science (Emerging Sources Citation Index), EBSCO; журнал «Математичні студії» – в базі Scopus.

«Журнал обчислювальної та прикладної математики. Серія обчислювальна математика» входить до наукометричної бази даних Web of Science.

«Вісник Львівського університету. Серія географічна» індексується у наукометричних базах даних Index Copernicus, CrossRef Database, Google Scholar, Ulrichsweb (Ulrich's Periodicals Directory), Open Ukrainian Citation Index, Dimensions, WorldCat.

До наукометричної бази даних Index Copernicus International входять: «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 «Вроцлавсько-Львівський юридичний збірник», «Іноземна філологія», «Мова і суспільство» та журнал «Біологічні студії». Збірник «Іноземна філологія» входить до наукометричної бази даних EBSCO; «Вісник Львівського університету. Серія соціологічна» – Ulrichsweb Global Serials Directory; журнал «Біологічні студії» індексується у Budapest Open Access Initiative, Signatory of DORA, Infobase index, J-Gate; журнал «Український часопис конституційного права» – Scientific Indexing Services, Academic Resource Index, ERIH PLUS European Reference Index for the Humanities, Hein Online Law Journal Library.

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» – 23 видання Університету, два видання – в очікуванні на рішення Атестаційної колегії Міністерства 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 імені 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 KB 14610-3581P від 28.10.2008 р.	0206-5657	Категорія «Б» 17.03.2020
2.	Вісник Львівського університету. Серія географічна Богуцький А. Б., канд. геолого-мінерал. наук, проф.	1962	Серія KB 14608-3579P від 28.10.2008 р.	2078-6441	Категорія «Б» 02.07.2020
3.	Вісник Львівського університету. Серія геологічна Павлунь М. М., д-р геол. наук, проф.	1962	Серія KB 14609-3580P від 28.10.2008 р.	2078-6425	—
4.	Вісник Львівського університету. Серія економічна Гринькевич О. С., д-р екон. наук, проф.	1968	Серія KB 14619-3590 від 30.10.2008 р.	2078-6115	Категорія «Б» 02.07.2020
5.	Вісник Львівського університету. Серія журналістика Житарюк М. Г., д-р наук із соц. комунікацій, проф.	1958	Серія KB 14618-3589P від 30.10.2008 р.	2078-7324	—
6.	Вісник Львівського університету. Серія іноземні мови	1961	Серія KB 14616-3587P від 28.10.2008 р.	2078-340X	—
7.	Вісник Львівського університету. Серія історична Заяць А. Є., д-р іст. наук, доц.	1962	Серія KB 14614-3585P 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 KB 14626-3597P 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 KB 14606-3577P від 29.10.2008 р.	2078-3744	Категорія «Б» 24.09.2020
10.	Вісник Львівського університету. Серія мистецтвознавство	2001	Серія KB 14625-3596P від 30.10.2008 р.	2078-6794	—
11.	Вісник Львівського університету. Серія міжнародні відносини Мальський М. З., д-р екон. наук, проф.	1999	Серія KB 14623-3594P від 30.10.2008 р.	2078-4333	—
12.	Вісник Львівського університету. Серія педагогічна Лобода В. В., канд. пед. наук, доц.	1969	Серія KB 14613-3584P 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 KB 14612-3583P 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 KB 22747-12647P 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 KB 14817-3588P 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 KB 14611-3582P від 28.10.2008 р.	1024-588X	Категорія «Б» 02.07.2020
17.	Вісник Львівського університету. Серія філологічна Салига Т. Ю., д-р філол. наук, проф.	1968	Серія KB 14615-3586P 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 KB 14622-3593P 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 KB 19790-9590P від 15.03.2013 р.	2307-1664	Категорія «Б» 02.07.2020
20.	Вісник Львівського університету. Серія хімічна Котур Б. Я., д-р хім. наук, проф.	1948	Серія KB 14607-3578P від 28.10.2008 р.	2078-5615	Категорія «Б» 17.03.2020
21.	Вісник Львівського університету. Серія юридична Пилипенко П. Д., д-р юрид. наук, проф.	1961	Серія KB 14624-3595P від 30.10.2008 р.	0136-8168	Категорія «Б» 24.09.2020
22.	Археологічні дослідження Львівського університету Войтович Л. В., д-р іст. наук, проф.	1996	Серія KB 14621-3592P 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 KB 12210-1001P від 21.12.2006 р.	1996-4536	Категорія «Б» 28.12.2019
24.	Вісник Інституту археології Франко О. О., д-р іст. наук, проф.	2006	Серія KB 14620-3591P 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 KB 17618-6468ПР від 11.02.2011 р.	2078-6239	Категорія «Б» 02.07.2020
27.	Журнал обчислювальної та прикладної математики. Серія «Обчислювальна математика» / Journal of Numerical and Applied Mathematics. Series «Numerical Mathematics» Відповідальний редактор серії Хапко Р. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1965	Серія KB 4246 від 26.05.2000 р.	0868-6912	—
28.	Журнал фізичних досліджень Ткачук В. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1994	Серія KB 17188-5958ПР від 27.10.2010 р.	1027-4642	Категорія «А» 07.11.2018
29.	Іноземна філологія Яхонтова Т. В., д-р філол. наук, проф.	1964	Серія KB 14598-3569Р від 29.10.2008 р.	0320-2372	Категорія «Б» 02.07.2020
30.	Львівсько-Ряшівські наукові зошити Козаренко О. В., д-р мистецтв., проф.	2013	—	2311-5742	—
31.	Математичні студії Зарічний М. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1993	Серія KB 211 від 12.11.1993 р.	1027-4634	—
32.	Медіакритика Потятиник Б. В., д-р філол. наук, проф.	2003	—	2079-2689	—
33.	Мінералогічний збірник Матковський О. І., д-р геол.-мін. наук, проф.	1947	Серія KB 14604-3575Р від 29.10.2008 р.	2078-6220	—
34.	Міфологія і фольклор Гарасим Я. І., д-р філол. наук, проф.	2008	Серія KB 16860-5623ПР від 23.06.2010 р.	2225-5095	—

35.	Мова і суспільство Мацюк Г. П., д-р філол. наук, проф.	2010	Серія KB 19789-9589P від 15.03.2013 р.	2227-5525	—
36.	Наукові зошити історичного факультету Львівського університету Якимович Б. З., д-р іст. наук, проф.	1999	Серія KB 15573-4045PP від 17.07.2009 р.	2078-6077	—
37.	Палеонтологічний збірник Павлунь М. М., д-р геол. наук, проф.	1961	Серія KB 14605-3576P від 29.10.2008 р.	2078-6212	—
38.	Проблеми геоморфології і палеографії Українських Карпат Круглов І. С., д-р. геогр. наук, доц.	2004	Серія KB 21708-11608P 20.11.2015 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 KB 14601-3572P 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	—
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 7.06.2016 р.	2519-2590 — укр. варіант 2519-853X — англ. варіант	Категорія «Б» 24.09.2020
48.	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
49.	Хімія металів і сплавів / Chemistry of Metals and Alloys Гладишевський Р. Є., академік НАН України, д-р хім. наук, проф.	2008	Серія KB 12783-1671P від 03.05.2007 р.	1998-8079	Категорія «Б» 17.03.2020
50.	Світ фізики (науково-популярний журнал)	1996	Серія KB 3180 від 06.11.1997 р.		—

3.6. Спеціалізовані вчені ради

У 2021 році в Університеті функціонує 17 спеціалізованих вчених рад: 13 — із захисту докторських і кандидатських дисертацій (27 спеціальностей), 4 — із захисту кандидатських дисертацій (7 спеціальностей).

Повноваження усіх рад продовжено до 15 травня 2021 року (Наказ МОН № 946 від 22.07.2020 року).

Повноваження усіх рад продовжено до 1 жовтня 2021 року (Наказ МОН № 462 від 23 квітня 2021 року).

Повноваження усіх рад продовжено до 31 грудня 2021 року (Наказ МОН № 1012 від 22 вересня 2021 року).

Спеціалізовані вчені ради Львівського національного університету імені Івана Франка
у 2021 році

№ з/п	Шифр ради	Шифр спеціальності	№ наказу	Голова ради
1.	Д 35.051.01 Економічні науки	08.00.03 – економіка, та управління національним господарством; 08.00.08 – гроші, фінанси і кредит	№ 1413 від 24.10.2017	Крупка М. І., д-р екон. наук, проф.
2.	Д 35.051.02 Філософські науки	09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії; 09.00.05 – історія філософії	№ 387 від 04.03.2020	Мельник В. П., чл.-кор. НАН України, д-р філос. наук, проф.
3.	Д 35.051.03 Юридичні науки	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	№ 975 від 11.07.2019	Нор В. Т., д-р юрид. наук, проф.
4.	Д 35.051.07 Фізико-математичні науки	01.01.02 – диференціальні рівняння; 01.01.07 – обчислювальна математика	№ 1714 від 28.12.2017	Бокало М. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.
5.	Д 35.051.08 Географічні науки	11.00.02 – економічна та соціальна географія; 11.00.05 – біогеографія та географія ґрунтів	№ 326 від 04.04.2018	Шаблій О. І., д-р геогр. наук, проф.
6.	Д 35.051.09 Фізико-математичні науки	01.04.02 – теоретична фізика; 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків; 01.04.13 – фізика металів	№ 1643 від 28.12.2019	Волошиновський А. С. д-р фіз.-мат. наук, проф.
7.	Д 35.051.10 Хімічні науки	02.00.01 – неорганічна хімія; 02.00.04 – фізична хімія	№ 975 від 11.07.2019	Каличак Я. М., д-р хім. наук, проф.

8.	Д 35.051.12 Історичні науки	07.00.01 – історія України; 07.00.02 – всесвітня історія	№ 1413 від 24.10.2017	Сухий О. М., д-р іст. наук, проф.
9.	Д 35.051.13 Філологічні науки	10.01.01 – українська література; 10.01.06 – теорія літератури; 10.01.07 – фольклористика	№ 387 від 04.03.2020 р.	Салига Т. Ю., д-р філол. наук, проф.
10.	Д 35.051.17 Політичні науки	23.00.01 – теорія та історія політичної науки; 23.00.02 – політичні інститути та процеси	№ 1428 від 15.11.2019	Романюк А. С., д-р політол. наук, проф.
11.	Д 35.051.18 Фізико-математичні науки	01.01.01 – математичний аналіз; 01.01.04 – геометрія та топологія	№ 326 від 04.04.2018	Шеремета М. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.
12.	Д 35.051.25 Історичні науки	20.02.22 – військова історія	№ 527 від 24.05.2018	Ткачук П. П., д-р іст. наук, проф.
13.	Д 35.051.27 Юридичні науки	12.00.03 – цивільне право і процес; сімейне право; міжнародне приватне право	№ 1412 від 18.12.2018	Коссак В. М., д-р юрид. наук, проф.
14.	К 35.051.14 Біологічні науки	03.00.02 – біофізика; 03.00.04 – біохімія	№ 1643 від 28.12.2019	Манько В. В., д-р біол. наук, проф.
15.	К 35.051.15 Філологічні науки	10.02.04 – германські мови; 10.02.17 – порівняльно-історичне та типологічне мовознавство	№ 387 від 04.03.2020	Дудок Р. І. д-р філол. наук, проф.
16.	К 35.051.23 Філологічні науки	10.02.01 – українська мова; 10.02.15 – загальне мовознавство	№ 527 від 24.05.2018	Паславська А. Й. д-р філол. наук, проф.
17.	К 35.051.26 Соціологічні науки	22.00.04 – спеціальні та галузеві соціології	№ 775 від 16.07.2018	Пачковський Ю. Ф. д-р. соціол. наук, проф.

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

У вересні 2021 року рішенням Вченої ради Університету створено Відділ забезпечення діяльності спеціалізованих вчених рад.

У 2021 році затверджено наказами Міністерства освіти і науки України склади 35 спеціалізованих вчених рад для разових захистів дисертаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії.

Впродовж 2021 року (станом на 30.11.2021 р.) відбулося 32 захисти дисертаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії, в тому числі 31 випускник аспірантури Університету та 1 випускник аспірантури Дрогобицького державного педагогічного університету ім. Івана Франка. Захисти відбувалися за такими спеціальностями:

- 015 – Професійна освіта – 3 захисти;
- 032 – Історія та археологія – 4 захисти;
- 051 – Економіка – 1 захист;
- 052 – Політологія – 3 захисти;
- 053 – Психологія – 2 захисти;
- 072 – Фінанси, банківська справа та страхування – 1 захист;
- 073 – Менеджмент – 1 захист;
- 081 – Право – 10 захистів;
- 102 – Хімія – 2 захисти;
- 105 – Прикладна фізика та наноматеріали – 2 захисти;
- 111 – Математика – 3 захисти.

Впродовж 2021 року (станом на 28.11.2021 р.) наказами МОН України присуджено ступінь доктора філософії 25 здобувачам, а ще 8 атестаційних справ перебувають на розгляді у МОН України.

Станом на 30 листопада 2021 року подано ще 11 запитів на затвердження складу спеціалізованих вчених рад для разових захистів дисертаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії.

Кількість захищених дисертацій у 2021 році на спеціалізованих вчених радах Львівського національного університету імені Івана Франка

№ з/п	Шифр ради	Докторські дисертації			Кандидатські дисертації		
		Σ	ЛНУ	інші	Σ	ЛНУ	інші
1	Д 35.051.01 Економічні науки	1	1	–	1	1	–
2	Д 35.051.02 Філософські науки	2	–	2	1	1	–
3	Д 35.051.03 Юридичні науки	1	1	–	7	5	2
4	Д 35.051.07 Фізико-математичні науки	2	–	2	2	2	–
5	Д 35.051.08 Географічні науки	5	2	3	2	2	–
6	Д 35.051.09 Фізико-математичні науки	3	3	–	1	1	–
7	Д 35.051.10 Хімічні науки	–	–	–	7	3	4
8	Д 35.051.12 Історичні науки	1	1	–	–	–	–
9	Д 35.051.13 Філологічні науки	2	1	1	1	1	–
10	Д 35.051.17 Політичні науки	1	–	1	6	1	5
11	Д 35.051.18 Фізико-математичні науки	–	–	–	2	1	1
12	Д 35.051.25 Історичні науки	–	–	–	5	–	5
13	Д 35.051.27 Юридичні науки	3	2	1	1	1	–
14	К 35.051.14 Біологічні науки	–	–	–	4	2	2
15	К 35.051.15 Філологічні науки	–	–	–	5	1	4
16	К 35.051.23 Філологічні науки	–	–	–	5	4	1
17	К 35.051.26 Соціологічні науки	–	–	–	4	3	1
	Всього	21	11	10	54	29	25

3.7. Премії та відзнаки науковців

Науково-педагогічні і наукові працівники Університету за наукові досягнення відзначені державними нагородами, званнями, преміями та іншими відзнаками, зокрема:

- професор Юрій Плевачук та головний науковий співробітник Василь Склярчук отримали Державну премію України в галузі науки і техніки 2020 року за співавторство у колективній роботі «Керування властивостями матеріалів в екстремальних умовах»;

- професор Василь Нор – орден «За заслуги І ступеня»;
- доцент Ігор Дикий – Почесну грамоту Верховної Ради України за вагомий особистий внесок у соціально-економічний та культурно-освітній розвиток регіону, активну громадську діяльність, сумлінну працю і високий професіоналізм;
- член-кореспондент НАН України, професор Володимир Мельник – відзнаку Національної академії наук України за підготовку молодшої генерації науковців;
- професор Леонтій Войтович – відзнаку Національної академії наук України за професійні здобутки;
- професор Михайло Зарічний – відзнаку Національної академії наук України за професійні здобутки;
- професор Володимир Ткачук – відзнаку Національної академії наук України за професійні здобутки;
- професор Анатолій Волошиновський – почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України»;
- професор Степан Мудрий – почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України»;
- доцент Володимир Біланюк – почесне звання «Заслужений працівник освіти України»;
- доцент Юрій Мисак – звання «Заслужений діяч мистецтв України»;
- професор Леонтій Войтович – медаль «За сприяння Збройним Силам України»;
- доцент Андрій Козицький – відзнаку Ради національної безпеки і оборони України І ступеня;
- професор Євген Светліца – звання народного артиста України;
- асистентка Наталія Боймук – звання заслуженої артистки України;
- професорка Любов Боровська – золоту медаль Національної академії мистецтв України;
- професорка Світлана Гнатуш – Подяку Національної академії наук України;
- науковий співробітник Василь Кордан – Подяку Національної академії наук України;
- професор Святослав Пилипчук – Подяку Національної академії наук України;
- професор Володимир Станкевич – Подяку Національної академії наук України;
- доцент Юрій Фургала – Подяку Національної академії наук України;

- доцентка Наталія Габор – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- доцент Євген Іванов – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- доцент Анатолій Капелюшний – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- доцент Іван Карбовник – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- доцент Іван Круглов – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- доцент Ігор Оленич – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- професорка Катерина Островська – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- професорка Ірина Роздольська – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- професорка Наталія Сибірна – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- професорка Марія Яцимірська – Грамоту Міністерства освіти і науки України;
- професорка Христина Дяків – лауреатка конкурсу Міністерства освіти і науки України «Молодий вчений року 2020», номінація «Молодий методист року в галузі суспільних і гуманітарних наук 2020»;
- доцент Ігор Дикий – відзнаку «Почесний знак Святого Юрія»;
- професор Леонтій Войтович – диплом-відзнаку «Легенда інституту» з нагоди 70-річчя Інституту українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України.

Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених отримали:

- докторка фізико-математичних наук Христина Гнатенко;
- професор Назар Демчишак;
- старший науковий співробітник Андрій Кузьмак;
- асистент Маркіян Кушлик;
- асистентка Ольга Масловська;
- докторант Микола Мороз;
- доцентка Марія Нагалєвська;
- провідний інженер Мирон Рудиш;
- провідний науковий співробітник Юрій Сливка;
- старший науковий співробітник Ярослав Шпотюк;
- провідний інженер Павло Щепанський.

Лауреатами премії Львівської обласної державної адміністрації та Львівської обласної ради стали:

- професорка Олена Аксіментьєва;
- член-кореспондент НАН України, професор Олександр Андрейків;
- професор Андрій Бабський;
- професор Андрій Богуцький;
- професор Олег Бордун;
- доцентка Христина Гнатенко;
- старша наукова співробітниця Юлія Горбенко;
- молодша наукова співробітниця Мирослава Горяча;
- професорка Ольга Гринькевич;
- доцент Ігор Дикий;
- професор Володимир Капустяник;
- професорка Антоніна Колодій;
- науковий співробітник Юрій Кулініч;
- доцент Андрій Лучечко;
- професор Степан Мудрий;
- професор Володимир Павлюк;
- професор Володимир Решота;
- аспірант Микола Рудко;
- професорка Наталія Сибірня;
- зберігачка фондів Зоологічного музею Соломія Сусуловська;
- доцентка Олена Томенюк;
- науковий співробітник Максим Ціж;
- професор Степан Шахно;
- старший дослідник Ярослав Шпотюк;
- доцент Тарас Ямелинець.

3.8. Інноваційна діяльність

У 2021 році подано 10 заявок до Державного підприємства «Укрпатент» на захист об'єктів права інтелектуальної власності, зокрема 2 заявки – на винаходи, 8 – на корисні моделі. За найефективніші розробки отримано 11 патентів, з них – 4 патенти на винаходи. Один патент отримано спільно з Національною академією сухопутних військ імені гетьмана П. Сагайдачного. Активність у захисті об'єктів інтелектуальної власності – винаходів та

корисних моделей – виявляють науковці факультету електроніки та комп'ютерних технологій, фізичного й хімічного факультетів.

Підготовано науково-довідкове видання «Інноваційні розробки Львівського національного університету імені Івана Франка». У збірник увійшли розробки науковців з 2017 до 2020 року, отримані в результаті виконання науково-дослідних робіт. Електронну версію збірника розміщено на вебсторінці науково-дослідної частини (<https://research.lnu.edu.ua/research/innovation-activity/products/>).

За рекомендацією Міністерства освіти і науки України та Національної академії наук України започаткована співпраця з технологічним бізнес-інкубатором, м. Київ. EoBusiness Incubators є відкритим для розробок університетів та науково-дослідних інститутів і займається питаннями інвестування в українські технологічні розробки. Для участі в програмі eo Business Incubators підготовлено 10 інноваційних розробок Університету.

З 25 січня до 5 лютого 2021 року на факультеті електроніки та комп'ютерних технологій відбулася зимова школа з інформаційних технологій DES-2021 (Data Engineering and Security), яку організували кафедра математичної статистики і диференціальних рівнянь (механіко-математичний факультет), кафедра системного проектування (факультет електроніки та комп'ютерних технологій) та кафедра інформаційних систем (факультет прикладної математики та інформатики). Метою школи є поглиблене вивчення теоретичних основ та розвиток практичних навичок у галузі сучасних інформаційних технологій. Навчання ґрунтується на матеріалах, що наповнюють нові інноваційні освітні програми, відкриті в Університеті, зокрема: «Статистичний аналіз даних», «Кібербезпека», «Інженерія програмного забезпечення», «Високопродуктивний комп'ютинг». У Школі брали участь 580 учасників. З доповідями виступили більше 70 спікерів з 15 ІТ-компаній. У Школі відбувалася командна робота учасників над проектами під керівництвом менторів з провідних ІТ-компаній Львова. Учасники школи отримали сертифікати на 4 кредити ECTS.

15–17 квітня 2021 року відбувся традиційний захід – Franko IT Day Spring 2021. Особливістю цього заходу було те, що він проводився повністю дистанційно. Метою заходу є сприяння співпраці, обмін знаннями, вміннями та досвідом між студентами, викладачами та спеціалістами з ІТ-компаній. Програма заходу передбачала: воркшопи, лекції запрошених спікерів, презентацію студентських проектів, розіграші та вручення призів.

28 квітня 2021 року проведено SciTech Innovation Day. Організатори заходу: студентські наукові товариства та студентські ради фізичного факультету, факультету прикладної математики та інформатики. У межах заходу учасники демонстрували свої ідеї та привертали увагу широкого кола однодумців й представників різних компаній, отримали нові навички на майстер-класах, лекціях та обговореннях, ознайомились із сучасними методами ведення онлайн-діалогу.

21 червня – 2 липня 2021 року відбулася перша англomовна літня школа з технологій штучного інтелекту Artificial Intelligence Technology Summer School (AIT-2021). Організаторами Школи були провідні IT-компанії Львова та Львівський національний університет імені Івана Франка, зокрема факультет електроніки і комп'ютерних технологій, факультет прикладної математики та інформатики, механіко-математичний факультет. Школу було зорієнтовано на студентів нових інноваційних бакалаврських програм, відкритих в Університеті. З 320 учасників зібрання, з доповідями виступили близько 40 спікерів з більш ніж 10 IT-компаній, в тому числі з-за кордону.

25 вересня 2021 року у Львові відбувся масштабний Всеукраїнський фестиваль наукового спрямування OL, організатором якого став простір інноваційної освіти Lviv Open Lab та Львівська міська рада. У заході брали участь понад 40 організацій-учасників, зокрема шість – з Університету: географічний, біологічний, геологічний, фізичний і хімічний факультети і факультет електроніки та комп'ютерних технологій. На різних локаціях фестивалю науковці та студенти Університету мали змогу цікаво й широко продемонструвати наукові експерименти, дослідження, практичні «лайфхаки», подискутувати на різноманітні теми. Організовано лекції та дискусії у сфері комп'ютерних технологій і сучасних інноваційних процесів.

Наукова подія – Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2021 відбувалась у місті Загреб (Хорватія) з 12 до 17 жовтня 2021 року. Троє переможців – представники Університету: двоє навчаються на факультеті прикладної математики та інформатики – Олена Дашинич (золота медаль) і Богдан Колток (срібна медаль) та Юрій Сагайдак (золота медаль) – у Львівському фізико-математичному ліцеї-інтернаті при ЛНУ ім. Івана Франка. Шоу INOVA – друга найстаріша виставка винаходів у Європі, що вже впродовж 50 років збирає у Загребі винахідників з усього світу. Організатори виставки – Асоціація винахідників Загребу разом із міжнародним партнером World Invention Intellectual Property Associations WIIPA. Учні Малої академії наук України здобули 18 медалей на INOVA 2021.

18 жовтня 2021 року стартувала Програма спільного професійного міжнародного стажування для університетів з трансферу технологій (GUTT.INUP). У проєкті беруть участь викладачі, аспіранти та адміністративні працівники Вюрцбурзького університету Юліуса Максиміліана (Німеччина), 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. Учасники проєкту мали змогу взяти участь у спільних заходах університетів з бізнесом – Eco Innovation Day та Дні кар'єри ЄС / EU Career Day 2021 у Львівському університеті 11 листопада 2021 року.

На початку листопада 2021 року Університет став академічним партнером Pharo Consortium. Співпраця між Університетом і Pharo Consortium реалізовуватиметься на базі факультету прикладної математики та інформатики. Мета Pharo Consortium – допомагати компаніям та установам підтримувати сталий розвиток й успішне майбутнє. Pharo – це динамічно типізована об'єктно-орієнтована мова та сучасне повнофункціональне середовище програмування з відкритим кодом, натхненником яких став Smalltalk. Упродовж багатьох років на кафедрі програмування викладають навчальні курси, присвячені Smalltalk, перекладають українською мовою навчальну літературу, використовують Pharo для наукових досліджень і виконання бакалаврських та магістерських робіт. Партнерство з консорціумом для Львівського університету є безоплатним. Консорціум розміщує на своїй інтернет-сторінці логотип ЛНУ ім. Івана Франка, а сам Університет отримує технічну підтримку безпосередньо від розробників Pharo.

3.9. Наукова співпраця

3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями

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

Міжнародна наукова діяльність здійснюється за такими напрямками:

- виконання спільних наукових проєктів 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 і збірників, консультативних комітетах;
- проходження стажування у закордонних наукових установах;
- запрошення закордонних учених для читання лекцій, участь у міжнародних школах молодих вчених і студентів, роботі в журі конкурсів;
- обмін студентами, молодими науковцями та викладачами.

У звітному періоді Університет виконував 5 двосторонніх наукових досліджень з університетами Австрії, Ізраїлю, Литви, Франції, Чехії, які фінансувало Міністерство освіти і науки України.

Станом на грудень 2021 року науковці Університету виконують 10 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 (США), Інститут біомедичних досліджень Новартіс (США), Корнелівський університет (США), Королівські ботанічні сади в К'ю (Велика Британія), Компанія «Матеріали Фази Дані Система» (Швейцарія).

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. Він є першим Центром досконалості імені Жана Моне у Західній Україні.

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, з 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 академічних наукових установ є співвиконавцями тем Державного фонду фундаментальних досліджень, міжнародних угод та проєктів;
- спільні наукові конференції, семінари;
- наукові стажування працівників Університету в академічних установах України;
- участь професорів Університету в роботі спеціалізованих вчених рад академічних установ із захисту докторських та кандидатських дисертацій;
- участь провідних вчених наукових установ НАН України в роботі спеціалізованих вчених рад Університету;
- залучення провідних вчених наукових установ НАН України до викладацької роботи в Університеті;
- проходження виробничої практики студентами, виконання курсових і магістерських робіт в академічних установах;
- захист кандидатських (доктора філософії) і докторських дисертацій здобувачами Університету в спеціалізованих вчених радах інститутів НАН України.

Понад 20 років 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 Гладисhevський 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 ЛНУ ім. Івана Франка, ведення науково-освітньої діяльності.

Основні завдання НБ: формування єдиного інформаційного середовища; підвищення якості інформаційного забезпечення навчально-виховного процесу і наукової діяльності Університету; поповнення фондів документами та створення власних електронних ресурсів; використання локальних бібліотечних та зовнішніх баз даних; наукове дослідження бібліотечних фондів та окремих колекцій; проєктна та соціокультурна діяльність; промоція НБ та Університету; науково-методична робота НБ як центру Львівського зонального методичного об'єднання. У структурі НБ– 13 відділів, 20 секторів.

На базі НБ виконували 3 науково-дослідні роботи: «Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка», «Академічна гуманітаристика ХІХ–ХХІ ст. у фондах Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка: бібліографічна евристика», «Європейська архівно-книжкова спадщина у фондах Наукової бібліотеки: політика відкритого доступу».

Працівники Наукової бібліотеки опублікували: 4 бібліографічні покажчики (електронні публікації), 10 наукових статей у фахових та інших виданнях України, тези 10 доповідей на міжнародних та 2 на вітчизняних наукових конференціях; 1 монографію, 2 переклади, подано до друку 11 позицій. Упродовж 2021 року в НБ проведено три наукові конференції. Працівники НБ взяли участь у 20 конференціях, де виголосили 44 доповіді.

У 2021 році НБ розвивала та впроваджувала дистанційні послуги на основі програмного забезпечення АБІС «УФД/Бібліотека» 3.0 та доступу до каталогу через мобільний додаток; проводила лекторії для слухачів Львівської обласної Малої академії наук; організувала наукові стажування для працівників бібліотек усіх форм і відомств. Упродовж 2021 року працівники НБ провели наукові стажування для 41 стажиста (НБ Рівненського державного гуманітарного університету, НБ Львівського національного аграрного університету).

НБ активно популяризує діяльність Університету у засобах масової інформації, на сайтах: університетському і власному бібліотечному, на бібліотечній сторінці у соціальній мережі Facebook, сторінках в Instagram,

Telegram та на Youtube-каналі. Упродовж 2021 року у НБ відбулося 84 просвітницькі заходи, у яких взяло участь 3 212 осіб; 28 екскурсій, які відвідали 469 осіб; організовано 49 тематичних книжкових виставок – 31 віртуальна (28 із них – нових надходжень). Учасниками онлайн-презентацій та заходів НБ стали понад 40 тис. користувачів. Наукова бібліотека, як партнер і співорганізатор 28 Львівського міжнародного BookForum, організувала та провела 27 заходів.

Упродовж звітного періоду організовано цикл лекцій: за співпраці Наукової бібліотеки та інформаційного агентства Міністерства оборони України «АрміяINFORM» (відеоблог і подкаст) проведено авторські лекторії Василя Кметя (оператор і режисер – кореспондент агенства Тарас Грень).

У межах дослідницьких проєктів та науково-освітніх програм Наукову бібліотеку відвідували студенти, аспіранти, докторанти українських та закордонних закладів освіти. Проведено 28 екскурсій (українською, англійською, французькою, польською мовами) для гостей ЛНУ ім. Івана Франка з оглядом книжкових виставок, каталогів, головного читального залу та рідкісних видань, які відвідало 469 осіб.

У рамках декларації про співпрацю між Centrum Historii Zajeźdźnia (м. Вроцлав, Польща) та Науковою бібліотекою від 11 лютого 2020 року завершено роботу з підготовки польсько- та українськомовної розширеної версії дослідження, присвяченого знищенню львівської інтелігенції у липні 1941 року, доповненого документами Наукової бібліотеки.

Одним із ресурсів, які Бібліотека активно використовує у промоційній та освітньо-інформаційній роботі, є Youtube-канал НБ – Ivan Franko University Library (<https://www.youtube.com/c/IvanFrankoUniversityLibrary>).

Упродовж 2021 року обладнано тимчасову експозицію Музею комп'ютерної техніки у корпусі на вул. Драгоманова, 5. Проведено ремонтні роботи у приміщенні читального залу для наукових працівників. Розпочато модернізацію системи охоронного відеоспостереження у корпусах НБ. Підготовано проєкт «Реставрація Будинку наукової бібліотеки, де працював Іван Франко, на вул. Драгоманова, 5 у м. Львові – пам'ятки архітектури місцевого значення, пам'ятки історії, внесеної в Державний реєстр нерухомих пам'яток України ох. №4390-Лв». Підготовано проєкт реконструкції системи автоматичного пожежогасіння корпусів.

Найближчим часом планується: проведення організаційної та структурної реформи; модернізація матеріально-технічної бази та інформаційно-технологічної інфраструктури НБ; інтенсивний розвиток та актуалізація бібліотечних ресурсів НБ і забезпечення доступу до них;

реалізація проєкту створення освітньо-ресурсного центру на базі Наукової бібліотеки; розвиток електронного репозитарію та сфери дистанційних послуг, створення комфортного читацького простору та інформаційного середовища для студентів та викладачів; забезпечення системної інтегрованості ресурсів у науково-освітні процеси; розширення можливостей участі у грантових проєктах та освітній діяльності Університету.

3.11. Астрономічна обсерваторія

Астрономічна обсерваторія (АО) – структурний підрозділ Львівського національного університету імені Івана Франка, що здійснює 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 фундаментальних та прикладних наукових досліджень за напрямками астрономія, астрофізика, геліофізика та фізика Сонячної системи шляхом проведення астрономічних спостережень за допомогою наявних телескопів, створення теоретичних та числових моделей досліджуваних об'єктів на основі власних чи світових спостережуваних даних, вдосконалення методів та приладів для проведення астрономічних спостережень.

Основні 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 навчальний 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 з виконання нормативно-правових актів чинного 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 основних 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 гравітаційний вплив динамічної темної енергії на рівновагу білих карликів та нейтронних зір і отримано нижнє обмеження на величину ефективної швидкості «звукових коливань» темної енергії. Проведено спостереження різних за складністю активних ділянок на Сонці (фотогеліограф на базі МТО-1000). За допомогою інверсного методу з використанням стабілізаторів Тихонова побудовані моделі сонячних плям та підспалахових шарів. За допомогою спектральних спостережень (телескоп АЦУ-5, ГАО НАНУ) проведено моніторинг довгоперіодичних змін параметрів моделі спокійного Сонця та їхній аналіз. Отримано дані про рекурентні складові геомагнітних збурень. Поповнено базу цих спостережень штучних супутників землі в АО, проведено дослідження впливу світлового тиску на динаміку супутників.

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

У 2021 році проведено 22 екскурсії для населення та учнів шкіл Львова й області, М. Ціж опублікував 9 науково-популярних праць.

Встановлено блок віддаленого керування телескопом АЗТ-14 (гідуювання та програма UBVR1 спостережень об'єкта) за допомогою комп'ютера з кімнати оператора. Придбано комп'ютерне обладнання для апаратного комплексу телескопа АЗТ-14: комп'ютери Artine (Intel Celeron J1900) 2 шт.,

системні блоки НЕО 2 шт., жорсткі диски 4 ТВ 3 шт., зовнішній диск 480GB. Проведено ремонт павільйонів, у яких знаходиться комплекс наукової апаратури, що внесений до переліку національних надбань України.

Планується створити телескоп з дистанційним управлінням через інтернет-мережу на основі оптичної системи Річчі-Кретьєна з діаметром головного дзеркала 80 см.

У травні 2021 року підписано угоду про науково-технічне співробітництво між Львівським національним університетом імені Івана Франка та Національним центром управління і випробувань космічних засобів. У межах її виконання плануються спільні астрономічні спостереження для вирішення окремих задач контролю космічного простору (у т. ч. запуск Січ-2-30 у січні 2022), національної безпеки (астероїдна небезпека, моніторинг супутників військового призначення), а також підготовки (стажування) фахівців для потреб вирішення задач моніторингу ближнього космосу.

Планується участь у міжнародному проєкті з дослідження затемнювано-подвійних зір та зір з підозрою на наявність у них планетних систем (наземний супровід космічного проєкту TESS).

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. Заснований 1852 року, БС має надзвичайно багату колекцію рослин, яка налічує понад 5 000 таксонів відкритого і закритого ґрунту. Особливої унікальності колекції надають рослини, вік яких перевищує 100 років, як в оранжерейному комплексі, так і в парковій зоні саду. У БС створюють і підтримують колекції та експозиції світової флори і здійснюють їхнє вивчення 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 ефективного використання (у наукових та освітніх цілях) рідкісних і типових видів місцевої і світової флори шляхом створення, поповнення та збереження ботанічних колекцій.

У колективі БС працює чимало досвідчених та молодих науковців (7 кандидатів наук) та інженерів, які на базі колекцій та в польових умовах успішно працюють над виконанням наукових тем. У 2021 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 18 статей, 8 тез доповідей на конференціях, 1 монографію та 1 довідкове видання. Варто відзначити зростання рівня наукових публікацій (8 статей у виданнях із імпакт-фактором, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus). Міжнародна наукова співпраця БС охоплює постійний обмін рослинним матеріалом та проведення спільних наукових заходів із ботанічними установами світу (співорганізатор Американсько-українського тренінгу/семінару з екологічної освіти та інтерпретації в м. Кам'янець-Подільський, травень 2021 року), стажування співробітників у провідних наукових установах Європи (зокрема, у Природознавчому музеї Відня, Австрія). 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 конкурсі науково-освітніх проєктів Міжнародної ради ботанічних садів з охорони рослин (Botanic Gardens Conservation International (BGCI), К'ю, Велика Британія) цього року.

Щороку у Ботанічному саду відбувається низка заходів, спрямованих на введення в експлуатацію нових експозицій, які передбачають нові (інтерактивні) підходи у їхній реалізації, залучення організацій-партнерів до нових форм роботи, зокрема, у сфері науки та освіти. В останні роки набула особливої актуальності робота у дистанційному режимі, у зв'язку з чим співробітниками БС була розроблена схема 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 став одним із переможців конкурсу грантових проєктів (Global Botanic Garden Fund), організованого Міжнародною радою

ботанічних садів з охорони рослин (BGCI). Фінансування проєктів-переможців передбачено у 2022 році.

Навчально-освітня робота у БС проводиться під час навчальних, навчально-виробничих практик, практичних занять, підготовки курсових та магістерських робіт студентів і наукових робіт аспірантів. Зокрема, за звітний період у БС навчально-виробничу практику пройшли 4 групи студентів із різних областей України. 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 виступають співавторами публікацій.

Ботанічний сад веде широку просвітницьку діяльність, яка спрямована на поширення ботанічних та екологічних знань. З цією метою співробітники БС регулярно проводять екскурсії для школярів і студентів, жителів і гостей м. Львова. Упродовж звітного періоду БС відвідали 103 екскурсійні групи за відповідним тематичним спрямуванням, проведено 2 уроки для учнів Львівських шкіл. Постійно оновлюється дидактичне оснащення колекційних ділянок інформаційними таблицями, активно здійснюється поширення пізнавальної інформації про колекції БС в мережі Інтернет. Зокрема, у 2021 році було розроблено і представлено 21 відео-екскурсію про колекції БС у соціальній інтернет-мережі Facebook, низку текстових та фотоматеріалів про окремі групи рослин. В останні роки такий підхід став актуальним методом поширення пізнавальної інформації та набув широкого використання у світі з огляду на епідеміологічну ситуацію.

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

Проведено ремонт теплиці відділу культурної флори: пофарбовано металоконструкції (180 м^2); перекладено скло на даху теплиці на герметик (180 м^2) та цегляну кладку (10 м^3) на стінках теплиці; поштукатурено стіни (20 м^2); замінено зовнішні дерев'яні двері; зроблено стелажі для розміщення горщиків з рослинами (35 м^2). Зроблено ремонт скляного даху теплиці відділу дендрології; перекладено скло на даху теплиці на герметик (70 м^2), частково пофарбовано металоконструкції. Замінено входні двері в теплицю відділу озеленення. Зроблено ремонт водопостачання адміністративного корпусу із

заміною труб. Відремонтовано каналізаційні мережі лабораторного та адміністративного корпусів. Пофарбовано внутрішню огорожу (120 м²). Виготовлено 20 діжок та 15 відремонтовано для забезпечення своєчасного пересаджування рослин. Проведено роботи з пересаджування та формування дерев та кущів, підготовки ґрунту для висадки рослин, косіння трави та вивезення опалого листя і трави у кагати, виготовлення кілків та опор для підтримки рослин.

У межах держбюджетного фінансування перспективного плану розвитку наукового напрямку «Біологія та охорона здоров'я» були виділені кошти для закупівлі обладнання для наукових досліджень – біокулярного стереомікроскопа з цифровою кольоровою камерою Zeiss Stemi 305 (Carl Zeiss Foundation).

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. Для успішної роботи підрозділу вкрай важливо знайти можливості для мотивації праці співробітників та вирішити питання з МОН України щодо посад наукових співробітників.

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

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

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 здійснювати 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 – у положенні в екваторіальній системі координат. Науково-дослідний комплекс апаратури складається з трьох блоків: для віддалемірних спостережень – станція лазерної локації супутників (ЛЛС станція) «Львів-1831» з метровим телескопом; для

фотометрії використовуються 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 із 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.

Науково-дослідна діяльність та дослідно-конструкторські роботи пов'язані з практичною астрономією, геофізикою, космічною навігацією.

За допомогою Комплексу у 2021 році велися позиційні (координатні) спостереження низькоорбітальних ШСЗ в межах діяльності Української мережі оптичних станцій (УМОС). Одержано 7 517 значень екваторіальних координат для 580 штучних об'єктів. На телескопі АЗТ-14 у 2021 році велися фотометричні спостереження геостаціонарних об'єктів та затемнювано-подвійних змінних зір.

Опубліковано 2 статті та тези 6 доповідей на міжнародних та вітчизняних конференціях. На базі комплексу виконувались курсові та магістерські роботи, а також наукові роботи учнів старшокласників, членів Малої академії наук.

У рамках оновлення та модернізації апаратурного комплексу було придбано комп'ютерне обладнання (комп'ютери Artine (Intel Celeron J1900) 2 шт., системні блоки НЕО 2 шт., жорсткі диски 4 ТВ 3 шт., зовнішній твердотільний диск 480 GB). Було проведено технічне сервісне обслуговування та розширення функціональності метеостанції «Боедер» для астрономічних спостережень.

Враховуючи, що у 2021 році було підписано договір про співпрацю з Національним центром управління та випробувань космічних засобів (НЦУВКЗ) у перспективі збільшиться кількість спостережень космічних об'єктів подвійного призначення та військових, що має велике значення для обороноздатності України.

Окрім цього, враховуючи значне посилення співпраці НАН України з Міністерством оборони України в космічній галузі (постанова президії НАНУ № 297 від 13.10.2021 р.), спостереження виконані за допомогою комплексу національного надбання також будуть використовуватися відповідними установами Національної академії наук України та Державного космічного агенства України.

Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків

Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків заснована у 1995 році при кафедрі генетики і біотехнології. У 1992 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 біорізноманіття мікробіоти природних біотопів (на 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 актинобактерій, секвеновані геноми та метаболічні профілі актинобактерій.

На сьогодні Колекція нараховує 3 200 одиниць зберігання. Включає чотири розділи: колекція актинобактерій (19 родів); колекція бактерій (10 родів); колекція грибів (8 родів); колекція рекомбінантних молекул ДНК.

За звітний період досліджено властивості актинобактерій ризосфери ендемічної рослини Антарктики перлинниці антарктичної *S. quitensis*. Охарактеризовано штам актинобактерій *Streptomyces* sp. Je 1-6 (ризосфера *Juniperus excelsa* Vieb., Крим), який продемонстрував антагоністичну активність щодо грампозитивних бактерій, у його екстракті виявлено антибіотики лідикаміцини з широким спектром дії. В екстракті штаму *Streptomyces* sp. Je 1-332 (ризосфера *Juniperus excelsa* Vieb., Крим) виявлено структурно новий антибіотик – громоміцин, який виявляє широкий спектр антимікробної дії та високий рівень цитотоксичності, геном продуцента секвеновано та анотовано, виявлено кластер генів біосинтезу громоміцину. У 2021 році виконували дві науково-дослідні роботи, опубліковано 6 статей (4 статті у виданнях з IF, 2 статті у фахових видання України), тези 6 доповідей на конференціях, 1 патент України на винахід, подано 1 заявку.

Розроблено новий підхід активування критичних генів біосинтезу потенційно нових природних сполук рідкісними родами актинобактерій із використанням солей рідкоземельних металів.

На базі Колекції 6 студентів кафедри генетики і біотехнології виконували бакалаврські та магістерські роботи, три аспіранти цієї ж кафедри С. Тістечок, А. Качор, І. Роман (науковий керівник О. Громико) виконували дисертаційні роботи, О. Громико завершує докторську дисертацію. С. Тістечок проходив стажування в Університеті Саарланду (ФРН) в межах

гранту DAAD, зараз на запрошення німецької сторони продовжив виконання досліджень на умовах контракту.

Проведено майстер-класи з вивчення природної мікробіоти та методів ДНК-аналізу в межах днів науки у Львові. Колекція була задіяна у створенні інсталяції «BIOCOIN, Duet in self-determination» (Багаторічний міждисциплінарний проєкт Антоні Райжекова (Болгарія), що досліджує звукові властивості бактерій, які живуть на купюрах та монетах) спеціально для Міжнародного фестивалю аудіовізуального мистецтва ТЕТРАМАТИКА у Львові.

У межах фінансування тематик Колекції у 2021 році придбано центрифугу з охолодженням, колектор фракцій карусельного типу, електропоратор, лабораторну холодильну камеру.

Заплановано розширення бази наукових досліджень Колекції, зокрема формування відділу мікробних біотехнологій та відділу хімії природних сполук в межах нових лабораторних приміщень. Буде продовжено формування банку генетичних ресурсів у вигляді заморожених та ліофілізованих зразків біомаси культур мікроорганізмів. З цією метою заплановано придбання ліофільної сушки (за наявності коштів). За умов виділення додаткових площ буде створено відділ ферментації, архів колекційних культур, технічний сектор для приготування та стерилізації, а також започатковано створення експозиційної частини Колекції.

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 6 співробітників, з яких 3 – кандидати наук.

У музеї ведуться дослідження фондів колекцій і польові дослідження з метою збору колекційного матеріалу та моніторингу фауни, створено електронну базу даних колекції земноводних, співробітниками опубліковано 10 статей тези і 10 доповідей, захищена дисертація кандидата наук.

У 2021 році введено в дію інтерактивний комплекс з мультимедійним контентом для мультирежимного супроводу огляду експозиції, до складу якого входять аудіовізуальні технології обслуговування відвідувачів.

У межах Днів науки проведено відеолекцію про комах, на сторінці Facebook ведуться рубрики: «Експонат тижня» та «Відеопрогулянка у Зоологічному музеї». Запроваджено віртуальні тури залами музею, ведеться сторінка музею в Telegram; опубліковано 5 матеріалів про музей у засобах масової інформації.

Для покращення матеріально-технічної бази музею необхідним є придбання об'ємного сканера, заміна ламп освітлення на LED-лампи, придбання складних крісел для відеолекторію. У наступному році заплановано проведення каталогізації фондів і продовження створення електронних баз даних про музейне зібрання; оцифрування колекцій та фондів; запровадження роботи відеолекторію в музеї; створення нового контенту для аудіовізуального супроводу відвідувачів музею.

Гербарій

Роботи зі збереження та забезпечення доступності до Гербарію *LW* у 2021 році відбувалися відповідно до накресленого плану дій та стратегії розвитку об'єкта: впорядкування, інвентаризація та кріообробка гербарних матеріалів; оцифрування гербарних зразків на приладі Herbscan і апараті Cannon; розробка технічних завдань для модернізації сайту Гербарію, що дасть можливість представити інформацію про Гербарій *LW*, його структуру, діяльність, а також сучасні бази даних зразків, що зберігаються у фондах; участь у заходах до 360-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка, у міжнародній конференції з гербарної тематики; збір гербарного матеріалу на території Малого Опілля.

Наукові фонди Гербарію налічують понад 300 тис. гербарних зразків: судинних рослин ~ 270 000; бріологічні ~ 20 000; мікологічні і ліхенологічні ~ 5 000, серед них типові зразки ~ 2 000, іменні колекції ~ 20, зразки особливої історичної цінності. Окремо зберігається архів документів колекторів, які потребують опрацювання.

Штат працівників складає три особи – завідувач, інженер I кат., провідний фахівець, які за сумісництвом працюють науковими співробітниками по темі Н/114-2003.

За звітний період опубліковано 1 монографію, 2 статті, одна з них у виданні, що входить до міжнародної наукометричної бази даних Web of Science, інша – до закордонному виданні, тези 2 доповідей на міжнародній та вітчизняній наукових конференціях, захищена 1 дисертаційна робота. Працівники Гербарію взяли участь у Міжнародній науковій конференції

«Гербарії ХХІ століття: досягнення та виклики» (м. Київ), в якій Університет був співорганізатором.

Гербарій є учасником міжнародного проєкту «Conserving the endemic flora of the Carpathian region» («Збереження ендемічної флори Карпатського регіону»), науковий керівник проф. Тасенкевич Л. О., 2019–2021 роки. Робота з видами-ендеміками флори Карпатського регіону, виявленими в Гербарії LW: опрацьовано 294 зразки з основного фонду та 21 зразок (родини *Asteraceae*, *Brassicaceae*, *Caryophyllaceae*, *Lamiaceae*, *Poaceae*, *Ranunculaceae*, *Violaceae*) з колекції Ф. Шура.

У 2021 році спроектовано й облаштовано стенд-панно із оцифрованих негативів на склі – зображення авторства проф. Т. Вільчинського про ботанічні дослідження у Східних Карпатах (1930-ті роки); представлені елементи виставкового обладнання, які допоможуть скласти уявлення про методику та техніку збору гербарного зразка, його оформлення, збереження та розвиток гербарної справи загалом.

У межах науково-популярної та просвітницької діяльності Гербарій представлений на суспільному UA: Українське радіо Львів з нагоди 360-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка, відеороликом на Franko TV «Гербарій LW вперше у експозиції» (<https://www.youtube.com/watch?v=UALGS2JIHEo>), <https://www.facebook.com/herbarium.lw.39>), у буклеті «Гербарій LW»; на UA: Українське радіо Львів та на каналі ТБ Громадське-Львів з нагоди підписання Президентом України указу про створення загальнодержавного ботанічного заказника «Долина ірисів» та Національного природного парку «Королівські Бескиди», необхідність організації яких була обґрунтована співробітниками Гербарію.

У 2021 році придбано нумератор та штампи для інвентаризації Гербарію, канцелярські матеріали, GPS-навігатор та інвентар для польових досліджень, трекові світильники для освітлення експозиції, додатковий акумулятор до фотоапарата.

У межах Стратегії збереження та розвитку Гербарію LW у 2020–2025 роках для покращення матеріально-технічної бази необхідне додаткове приміщення площею від 100 м², шафи-компактори та сканер для оцифрування об'ємних зразків.

Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду Університету

Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду (БС), заснована у 50-х роках ХІХ століття, є однією з найстаріших в Україні та належить до провідних 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 субтропиків Землі, що визначає її унікальність як бази для наукових досліджень та пропагування ботанічних знань.

Згідно з інвентаризацією 2021 року, Колекція охоплює 1 663 таксони рослин (видів, гібридів, форм), які належать до 453 родів та 9 міжродових гібридів із 130 родин. Рослини розташовані в оранжерейно-тепличних комплексах на двох територіях БС загальною площею 2500 м². Для збагачення колекції у 2021 році залучено 194 таксони тропічних та субтропічних рослин, які були отримані у вигляді насіння, сіянців, живців і живих рослин із різних джерел (ботанічні установи України та світу, приватні колекції, торговельні мережі, природні локалітети (Мальдівські острови)). У результаті інтродукційного випробування рослин, що надійшли в попередні роки, до основних колекційних фондів віднесено 19 таксонів із 16 родів та 12 родин. Поповнено провідні родини колекції: *Agavaceae*, *Asphodelaceae*, *Bromeliaceae*, *Commelinaceae*, *Crassulaceae* та інші.

У 2021 році для 31 таксону рослин із 11 родин досліджено вплив різних способів передпосівної обробки і тривалості зберігання на проростання насіння, а також здатність до вегетативного відтворення з визначенням оптимальних субстратів, стимуляторів коренеутворення і термінів живцювання. Проаналізовано біологічні особливості групи перспективних декоративних видів, що налічує 31 таксон із 12 родин. Постійно триває робота над вдосконаленням методів культивування, збереження та розмноження рослин Колекції з увагою на таксони, які є рідкісними у місцях природного зростання та перспективні з погляду їхніх декоративних властивостей. У *Перелік насіння (Index seminum)*, яке пропонує на обмін Ботанічний сад у 2021–2022 роках, внесено 145 таксонів 75 родів та 2 міжродових гібриди із 42 родин тропічних і субтропічних рослин. Опубліковано 1 монографію, 10 статей (у т. ч. 8 – у виданнях з імпакт-

фактором, 2 – у закордонних фахових виданнях), тези 7 доповідей на міжнародних наукових конференціях, 1 довідкове видання.

Колекційні фонди активно використовуються 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 2021 році проведено 107 тематичних екскурсій для студентів та школярів. Надано низку консультацій з проблем вирощування й утримання кімнатних рослин, їхнього розмноження та використання, корисних і шкідливих впливів, лікувальних властивостей, методів боротьби з їхніми хворобами і шкідниками.

За фінансової підтримки МОН України у 2021 році в оранжерейно-тепличному комплексі проведено ремонт системи опалення та електромережі, 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. Поза цим, вкрай важливо підвищити рівень фінансування цього наукового об'єкта з огляду на його унікальність та цінність з наукового погляду, що є необхідним для удосконалення систем догляду за рослинами та формування лабораторної інфраструктури для проведення наукових досліджень з використанням рослин Колекції.

Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Університету

Метою Фонду рукописних, стародрукованих та рідкісних книг є консерваційні, реставраційні заходи; утримання, збереження та розвиток фонду, адаптація окремих приміщень відділу РСРК ім. Ф. П. Максименка до кліматизації для забезпечення збереженості фонду відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.50:2006.

У 2021 році вийшло 7 наукових публікацій, подано до друку – 4. Працівники підготували 14 доповідей на наукових конференціях (зокрема, 3 міжнародних), взяли участь в 1 семінарі та 2 фестивалях.

Працівники фонду провели 9 лекцій для студентів кафедри класичної філології (січень–лютий 2021 року), історичного факультету (червень 2021 року). Зміст і специфіка фонду були відображені в 6 публічних лекторіях

і 12 відеороликах за безпосередньої участі виконавців науково-дослідної роботи зі збереження об'єкта національного надбання.

Станом на 2021 рік триває адаптація приміщень об'єкта національного надбання до повної відповідності санітарно-гігієнічним і сучасним нормам архівно-бібліотечної інфраструктури. Четвертий рік поспіль тривають роботи з поетапної та повної модернізації системи освітлення, що включають заміну інфраструктури проводів, розеток, вимикачів і світильників. Цьогоріч проведено роботи з подальшої модернізації системи освітлення в книгосховищі № 3 об'єкта національного надбання (згідно з вимогами і приписами комісії з протипожежної безпеки) – заміна проводки, упорядкування магістралей проводів та їх розгалужень, забезпечення їх необхідними коробами з дотриманням усіх протипожежних вимог. Для виконання консерваційних і ремонтно-палітурних робіт на різних матеріальних носіях придбано низку матеріалів: клейкі стрічки Filmoplast P Neschen (50 м×1,3 см) і Filmoplast P90 Neschen (50 м×1,3 см), спеціалізовані папки з архівного картону (виробництва німецького бренду в сфері консервації «Klug») із закріпками типу «Juris» (світло-сірі, А4, А5 та інших форматів), підпірка на книги «L» (середня) (140×180×220 мм).

У найближчих планах оновлення матеріально-технічної бази в забезпеченні реставраційних, консерваційних і дослідницьких процесах. Створення клініки паперу для консервації паперових видань і періодики ХІХ–ХХ століть. Повна адаптація приміщень фонду до чинних нормативів санітарно-гігієнічного режиму з перетворенням у модерний і комфортний простір.

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

У 2021 році в Університеті функціонували два центри спільного використання наукового обладнання: «Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук”» та «Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики» та три міжфакультетські науково-дослідні лабораторії.

**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 за визначеними пріоритетними тематичними напрямками наукових досліджень і науково-технічних розробок, залучення студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених до науково-дослідних дослідно-конструкторських робіт, сприяння підготовці спеціалістів, а також стажуванню студентів, аспірантів, докторантів і наукових працівників на обладнанні Центру, створення умов для здійснення спільних наукових досліджень вітчизняними та закордонними закладами вищої освіти та науковими установами, сприяння міжнародному науково-технічному співробітництву, надання платних послуг у межах чинного законодавства.

Центр, відповідно до доручених йому основних завдань у галузі матеріалознавства інтерметалічних і споріднених сполук, виконує такі функції: забезпечення проведення фундаментальних, прикладних досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок у рамках держбюджетних і госпдоговірних науково-дослідних робіт за напрямками: фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій; фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства; найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук; нові речовини і матеріали; енергетика та енергоефективність; отримання практичних результатів для створення конкурентоспроможних

технологій отримання нових матеріалів, речовин, приладів, пристроїв, інших суспільно-корисних результатів; створення інноваційного освітнього, наукового, підприємницького середовища.

У 2021 році опрацьовано загалом 188 заявок (558 зразків). Найбільший інтерес викликають дослідження, що пов'язані з використанням електронного мікроскопу Tescan Vega3 LMU (скануюча електронна мікроскопія з використанням SE- та BSE-детекторів) та енергодисперсійного рентгенівського аналізатора Oxford Instruments Aztec ONE з детектором X-Max^N20 (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, нано-порошки, тонкі плівки. Близько чверті зразків досліджували рентгенівським флуоресцентним аналізом (спектрометр ElvaX Pro) для визначення загального складу зразка. Об'єктами у цьому випадку були об'ємні сплави, кристали, порошки та розчини.

У червні 2021 року у Центрі колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук» проводилися екскурсії для школярів старших класів м. Львова та області.

Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики

Центр надає доступ вченим до унікального наукового обладнання для провадження освітньої, наукової та інноваційної діяльності. Учасниками Центру 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.

У 2021 році у Центрі проводили дослідження аспіранти та працівники кафедр фізіології людини і тварин, генетики та біотехнології, біофізики та біоінформатики, мікробіології, біохімії біологічного факультету Університету. Завдяки виконаним на обладнанні Центру дослідженням захищено 2 дисертації кандидата біологічних наук (Мазур Галина Михайлівна, Білонога Ольга Олегівна). Опубліковано статтю у міжнародному журналі *Rapscas*, що має імпакт-фактор.

Працює портал для автоматичного опрацювання заявок для проведення досліджень науковцями Університету та інших наукових установ (<http://ccbb.lnu.edu.ua>). Проведено спільні дослідження з аспірантом ЛНМУ імені Данила Галицького.

Міжфакультетська науково-навчальна лабораторія рентгено-структурного аналізу

Міжфакультетська науково-навчальна лабораторія рентгеноструктурного аналізу Львівського національного університету імені Івана Франка створена на підставі наказу Ректора у 2008 році. Метою діяльності Лабораторії є забезпечення наукових досліджень і освітнього процесу Університету ресурсами для визначення фазового складу, кристалічної структури та 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, включаючи 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.

Замовлення на проведення досліджень подають завідувачу Лабораторії. Прийом зразків для дослідження відбувається безпосередньо у Лабораторії.

Міжфакультетська лабораторія інструментальних методів дослідження

Міжфакультетська лабораторія інструментальних методів дослідження – це структурний підрозділ Львівського національного університету імені Івана Франка, що функціонує з січня 2013 року. Метою діяльності Лабораторії 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 високоефективної рідинної хроматографії та електронної мікроскопії для дисертаційних, магістерських та курсових робіт;
- проведення науково-навчальних семінарів;
- стажування науково-педагогічних працівників.

Міжфакультетська лабораторія диференціального термічного аналізу

Лабораторію оснащено синхронним термічним аналізатором STA RT1600, 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 розрізняти 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.

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.

Працівники апарату НДЧ підвищували свою кваліфікацію на семінарах, нарадах, які організовували Міністерство освіти і науки України, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, компанія Clarivate Analytics, компанія Elsevier, Американські Ради з міжнародної освіти, ТОВ «Антиплагіат» та інші організації, зокрема:

- Вебінар Expert Lookup – find experts in minutes, 27 січня 2021 року;
- Вебінар New functionalities in Scopus, 28 січня 2021 року;
- Вебінар «Академічна доброчесність і підготовка навчально-методичних матеріалів», 15 вересня 2021 року;
- Програма German Ukrainian Technology Transfer Internships University Program 2021 online (GUTT.INUP), 18 жовтня – 30 листопада 2021 року;
- Онлайн-тренінг «Інтерпретація даних для якісних змін», 10–18 листопада 2021 року.

У 2021 році в Університеті розпочато використання системи електронного наукового звітування. Забезпечено доступ до онлайн-платформ пошуку академічних запозичень, що дає змогу перевіряти дисертаційні роботи працівників, кваліфікаційні роботи здобувачів та наукові публікації на наявність плагіату.

У вересні 2021 року Університет пройшов державну атестацію в частині провадження наукової діяльності, в результаті атестації Університет отримав базове фінансування на розвиток трьох наукових напрямів.

У 2021 році виготовлено 17 інформаційних буклетів про Центри колективного користування (2), Науково-навчальні лабораторії (3), об'єкти Національного надбання України (6), музеї Університету (6) та Науково-дослідну частину.

Підготовано та розміщено на сторінці науково-дослідної частини інформацію про розробки, отримані в результаті виконання науково-дослідних робіт у 2020 році <https://research.lnu.edu.ua/research/innovation-activity/products/>.

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 у рейтингах Ranking Web of Universities

(Webometrics), «ТОП-200 Україна», що своєю чергою впливає на позицію Університету в Консолідованому рейтингу ЗВО України.

3.16. НКП «Львівський національний університет імені Івана Франка» щодо програми «Горизонт Європа»

В Університеті при фінансовій підтримці Міністерства освіти і науки України функціонує національний контактний пункт Рамкової програми ЄС «Горизонт Європа» за тематичними напрямками «Культура, креативність та інклюзивне суспільство» і «Європейський інститут інновацій та технологій».

23 листопада 2021 року в Львівському національному університеті імені Івана Франка відбувся вебінар «Програма Горизонт Європа стартувала. Нові можливості для науковців». Головною метою заходу було надання інформації про нову Програму та можливості участі українських дослідників. Учасники дізналися про нововведення програми «Горизонт Європа» порівняно з попередньою Рамковою програмою ЄС «Горизонт 2020», структуру Програми, а також про практичні аспекти подання проєктних пропозицій.

8 грудня 2021 року в Університеті заплановано провести Вебінар, присвячений конкретним тематикам програми «Горизонт Європа».

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

У Львівському національному університеті імені Івана Франка та його структурних підрозділах активно функціонують Наукові товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених (НТСМВ ЛНУ ім. Івана Франка), метою діяльності яких 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 НТСМВ ЛНУ ім. Івана Франка за звітний період є:

На міжнародному рівні:

- організація та проведення Міжнародних науково-практичних конференцій студентів за галузями знань (Міжнародна студентська

наукова конференція «International Student Scientific Conference of Applied Mathematics and Computer Science AMICON-2021»; III Міжнародна науково-практична конференція студентів та молодих учених «Професійне становлення журналіста: традиції та нові підходи»; Міжнародна наукова конференція «Україна–Польща: пограниччя театральних культур»; IV Міжнародна науково-практична конференція студентів та молодих учених «Професійне становлення журналіста: традиції та нові підходи»; науковий семінар спільно із факультетом журналістики Жешовського університету).

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:

- участь у діяльності Статутної комісії Університету;
- проведення консультацій та надання рекомендацій щодо внесення змін до Положення Університету «Про забезпечення академічної доброчесності»;
- подання пропозицій змін до деяких Положень Університету;
- популяризація серед здобувачів освіти дотримання принципів академічної доброчесності через проведення різних тематичних заходів на факультетах (Дискусійна панель «Академічна доброчесність: практичний вимір»);
- проведення зустрічей студентів з відомими науковцями, громадськими діячами та підприємцями (творча зустріч із всесвітньовідомим скрипалем – Міхаелем Стріхаржем (Гамбург, Німеччина);
- проведення всеукраїнських та міжнародних конференцій студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених за галузями знань (I Всеукраїнський науково-практичний семінар-практикум «Впровадження державного стандарту вищої освіти, спеціалізація 024 Хореографія»; Перша науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Педагогічна освіта у світлі реформ та викликів»; XIX Всеукраїнська наукова конференція

молодих філологів «Аристократка українського духу»; Сьомий науковий семінар студентів, аспірантів і молодих учених «Прикладні аспекти електрохімічного аналізу»; 26 Звітна науково-практична конференція «Проблеми державотворення і захисту прав людини в Україні»; XIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та аспірантів «Хореографічна культура – мистецькі виміри»);

- інформаційне забезпечення студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених про програми обмінів, стажувань, грантів, конкурсів та конференцій з метою підвищення ефективності інформатизації;
- забезпечення статистичною та аналітичною інформацією адміністрацію Університету щодо проблем молодих учених проводиться соціологічне опитування;
- 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 до 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, 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, 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 на 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 юридичного 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.

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 Al;
- Обладнання для полімерної ланцюгової реакції у режимі реального часу BIO-RAD CFX96;
- Растровий електронний мікроскоп РЭММА-102-02;
- Рентгенівський дифрактометр STOE Stadi P;
- Рентгенівський дифрактометр ДРОН-2;
- Рентгенівський дифрактометр ДРОН-3;
- Рентгенівський дифрактометр ДРОН-4;
- Рентгенівський дифрактометр 4-коловий CAD-4;
- Рентгенфлуоресцентний спектрометр CEP-01;
- Рідинний хроматограф ProStar;
- Робоча станція HPE DL380 Gen10 4214;
- Синхронний термічний аналізатор STA PT1600;
- Система ProFlex 3x32-well PCR System (4484073);
- Система вакуумного концентрування зразків LabConco CentriVar;
- Сканер Zeutschel OS 12002;
- Скануючий електронний мікроскоп Tescan Vega 3 LMU, у комплекті SE детектор, рентгенівський енергодисперсійний спектрометр Oxford X-Max^N20, програмне забезпечення, комп'ютер для керування;
- Спектрометр енергії гама-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 850×470;
- Шліфувально-полірувальний верстат MEGATECH 264.

Для проведення наукових досліджень, оновлення матеріально-технічної бази Університет виділяє кошти зі спеціального фонду, здобуває гранти як українських, так і міжнародних організацій, отримує допомогу фондів, субвенцію Львівської обласної ради для закупівлі унікальних наукових приладів, обладнання, матеріалів.

Протягом останнього року Університет придбав і ввів в експлуатацію низку сучасних наукових приладів, обладнання, комп'ютерної техніки та матеріалів вартістю 4 949,7 тис. грн, які дають можливість проводити наукові дослідження на світовому рівні, серед них: гелієвий кріохолоджувач замкнутого циклу, спектрофотометр, аналізатор імпедансу, колектор франкцій, мікроцентрифуга, набір обладнання для оптоволоконного комплексу, калібратор-мультиметр, мікроскоп, електропоратор, світловипромінювальний діод, фотодіодний сенсор потужності, ваги, магнітні мішалки, повітряний термостат, УФ лампа, комп'ютерне обладнання. У процесі закупівлі рідинний хроматограф з діодно-матричним детектором та моноквадрупольним мас-детектором вартістю 3 126 тис. грн.

3.19. Державна атестація Університету в частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності

У 2021 році Університет пройшов державну атестацію в частині провадження наукової діяльності, яка відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» проводиться не менше одного разу на п'ять років.

Наукові дослідження в Університеті проводять за 5 науковими напрямками, відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України № 372 від 25 березня 2021 року результати атестації такі:

1. Математичні науки та природничі науки.

Забезпечують факультети: географічний (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, електроніки та комп'ютерних технологій (кафедра сенсорної та напівпровідникової електроніки), механіко-математичний, фізичний, хімічний, кафедра безпеки життєдіяльності, Астрономічна обсерваторія, Центр колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук».

Напрямок атестований у Кваліфікаційній групі – А з оцінкою – 92,16. Це третій результат серед університетів України.

2. Біологія та охорона здоров'я.

Забезпечують: біологічний факультет, Ботанічний сад, Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики.

Напрямок атестований у Кваліфікаційній групі – Б з оцінкою – 79,45 (четвертий результат серед університетів України).

3. Технічні науки.

Забезпечують факультети: 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), прикладної математики та інформатики.

Напрямок атестований у Кваліфікаційній групі – Б з оцінкою – 65,99. (вісімнадцятий результат серед університетів України).

4. Гуманітарні науки та мистецтво.

Забезпечують факультети: іноземних мов, історичний, культури і мистецтв, філологічний, філософський, кафедра фізичного виховання і спорту, Наукова бібліотека.

Напрямок атестований у Кваліфікаційній групі – В з оцінкою – 21,90.

5. Суспільні науки.

Забезпечують факультети: географічний (кафедри географії України, економічної і соціальної географії, туризму), економічний, журналістики, міжнародних відносин, педагогічної освіти, управління фінансів та бізнесу, юридичний.

Напрямок атестований у Кваліфікаційній групі – Н з оцінкою – 6,2.

За результатами атестації Університет отримав базове фінансування на розвиток трьох наукових напрямів, які увійшли у кваліфікаційні групи А, Б.

3.20. Університет у рейтингах

У 2021 році Університет уперше увійшов у міжнародний рейтинг QS World University Rankings. Також Університет є серед семи університетів України, які одночасно входять у два світові рейтинги університетів: THE World University Rankings і QS World University Rankings.

Наукова складова рейтингу (%)	Рейтинг	Місце Університету серед ЗВО України за роками				
		2017	2018	2019	2020	2021
100	Scopus	4	3	4	3	3
62,5	THE	-	2–5 (1001+)	1–4 (1001+)	2–6 (1001+)	4–9 (1001+)
60	QS	-	-	-	-	7 (1001–1200)
40	U-Multirank					2
40	Консолідований рейтинг ЗВО України	4	4	4	4	3
30	ТОП-200 Україна	9	10	9	8	6
10	Webometrics	5	3	9	11	23

За всіма основними рейтингами, окрім Webometrics, Університет впродовж останніх років покращує 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).

3.21. Завдання у науковій та інноваційній діяльності на 2022 рік

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

Сприяти розвитку Наукового парку Львівського університету “Інновації та підприємництво” для підтримки інноваційної діяльності, студентської наукової діяльності з підготовки стартапів. Підготувати розробки: Методики синтезу полімерних композитів на основі наночастинок, Теплопровідна паста, Спосіб підвищення продукції хлоробіоцину, Нові адсорбційні матеріали для накопичувачів водню на основі сплавів магнію, Нові адсорбційні матеріали для накопичувачів водню на основі сплавів магнію, Електропровідні полімерні композити полістирен-поліаміноарен для пошуку потенційних замовників та інші.

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.

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

Залучати до проведення міжнародних наукових конференції міжнародні організації та видавництва (Procedia, IEEE, CEUR Workshop Proceedings, IoP тощо), які забезпечують індексування матеріалів конференцій в наукометричній базі даних Scopus.

Доопрацювати та забезпечити повне функціонування Системи електронного наукового звітування в Університеті.

Клопотати про включення музеїв Університету (Мінералогічного, Палеонтологічного) до Державного реєстру об’єктів національного надбання.

РОЗДІЛ 4. 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.

4.1. Інформаційно-комунікаційна інфраструктура

У рамках 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 2021 року здійснено оновлення парку комп'ютерного, серверного, мережевого обладнання, реалізовано низку різномасштабних проєктів модернізації телекомунікаційної інфраструктури.

4.1.1. Комп'ютерне та мультимедійне обладнання

Не зраджуючи позитивним тенденціям останніх років, у поточному році вдалося суттєво оновити парк персональних комп'ютерів. Зокрема, відповідно до плану закупівель Університету, придбано понад 350 робочих станцій на загальну суму понад 6 млн грн, а понад 160 персональних комп'ютерів отримано в рамках співпраці з компаніями-партнерами та за

рахунок міжнародних проєктів. Наприкінці цього року придбано також мультимедійне обладнання (проєктори, вебкамери, конференц-камери, мультимедійні дошки) на загальну суму понад 3 млн грн. Для організації робочого процесу та модернізації обладнання кафедр, інших підрозділів Університету закуплено периферійного обладнання на суму понад 2 млн грн, значну частину якого складають багатофункціональні пристрої друку (понад 80). Відзначимо також цьогорічний вклад у розвиток мережевого обладнання (комутатори, маршрутизатори, точки доступу, пасивне обладнання), закупівля якого на суму понад 1 млн грн дала змогу наступного року розширити провідну та безпроводну мережу Університету.

4.1.2. Телекомунікації

За звітний період в Університеті виконано низку проєктів різного масштабу щодо модернізації телекомунікаційних мереж.

Завдяки підключенню IP-телефонії здійснено модернізацію мережі другого поверху правого крила головного корпусу Університету (кімн. 223–225). Прокладено пряме підключення до основної серверної Університету (кімн. 025), оминаючи проміжні ділянки комутації, що сприяло підвищенню надійності телефонного та комп'ютерного зв'язку, передусім у випадках аварійного відключення електроживлення на колишніх проміжних майданчиках комутації.

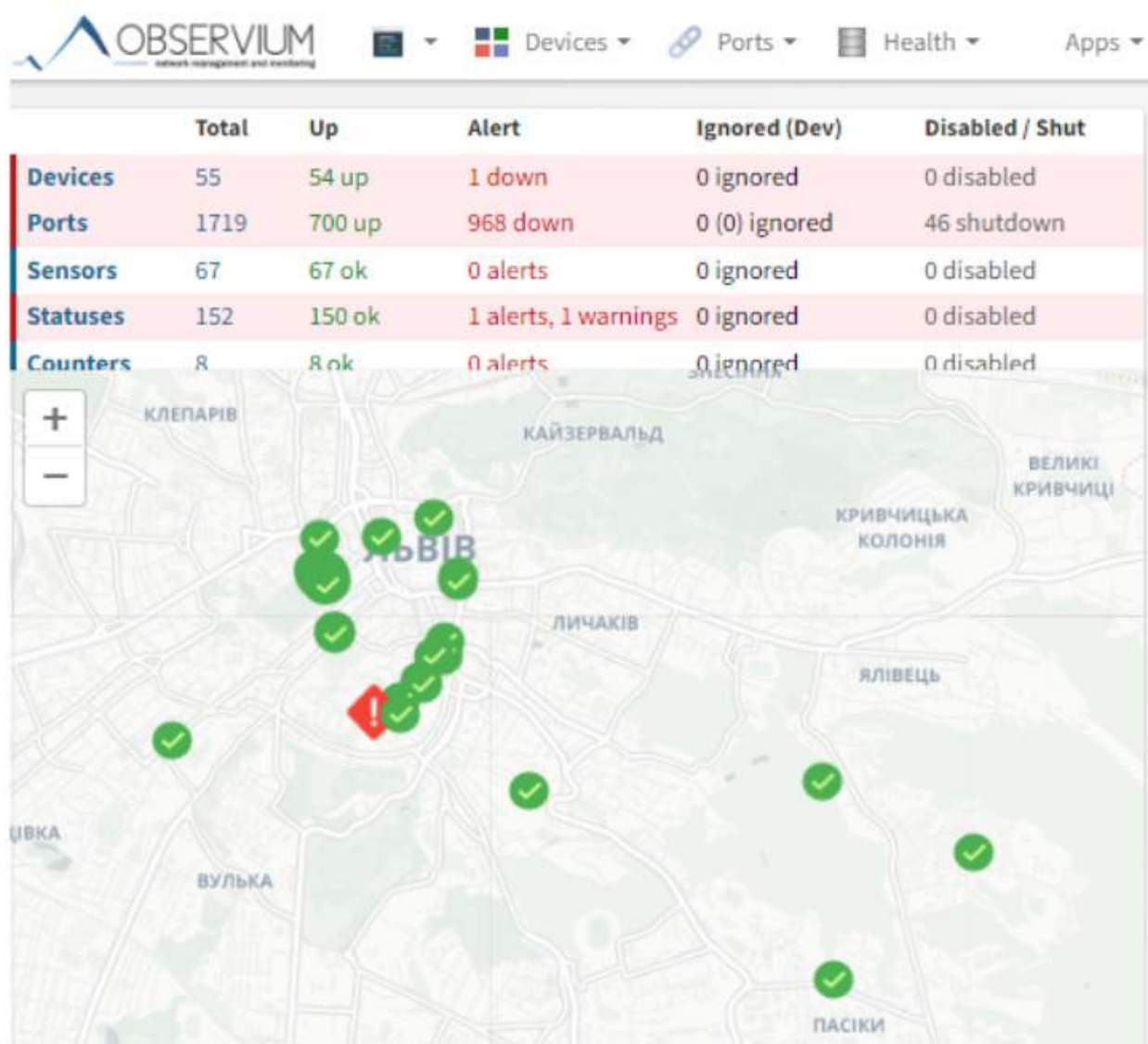
Здійснено встановлення мережі для ПК та IP-телефонів у новому приміщенні відділу міжнародних зв'язків (кімн. 149).

Проведено додаткову резервну лінію оптоволоконного зв'язку між основною серверною та важливою серверною у кімн. 109А, що обслуговує бухгалтерську службу, відділ кадрів, факультети прикладної математики та інформатики, механіко-математичний та філософський факультети, інші підрозділи.

Модернізовано мережу в аудиторіях 318–319 – прокладено канал до нової комутаційної шафи в ауд. 310, що має пряме оптоволоконне з'єднання до основної серверної.

Важливим нововведенням у процесі цифровізації Університету є впровадження системи моніторингу мережевих пристроїв «Observium», яка дає змогу у реальному часі відстежувати якість інтернет-зв'язку в усіх корпусах Університету (у випадку негараздів на певній з мережевих ліній корпус одразу відображається на інтерактивній мапі, що дає змогу швидко

реагувати на проблемні ситуації та вносити відповідні корективи у роботу обладнання).



Система також контролює завантаженість інтернет-мережі, що сприяє ухваленню правильних рішень щодо балансування мережевого трафіка. Особливо важливим є й те, що завдяки роботі цієї інформаційної системи можна запобігти виходу з ладу процесорів, вентиляторів тощо, відстежувати температурний режим пристроїв, кількість вільної пам'яті, технічні зміни за певний проміжок часу та коригувати функціонування мережі на випередження.

Зазначимо, що постійне удосконалення мережевої інфраструктури є одним із пріоритетних напрямів роботи в рамках 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, 8; вул. Кирила і Мефодія, 6; вул. Кирила і Мефодія, 6а; вул. Князя Романа, 36; вул. Лесі Українки, 39; вул. Медової Печери, 53; вул. Менцинського, 8; вул. Пасічна, 22; вул. Пасічна, 62; вул. Саксаганського, 1; пр. 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 труднощами технічного порядку заплановану на цей рік модернізацію мереж хімічного факультету (вул. Кирила і Мефодія, 6) перенесено на наступний рік. Також у планах на наступний рік модернізація мереж фізичного факультету (вул. Кирила і Мефодія, 8), кафедри теоретичної фізики (вул. Драгоманова, 12) та факультету педагогічної освіти (вул. Туган-Барановського, 7).

4.1.2.1. 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 ІТ-підтримки (далі – ЦМТ ІТ) впродовж останніх місяців працює над технічною та організаційною складовими телефонії, насамперед це стосується переведення її зі старих аналогових ліній на Sip-Trunk. Під цією назвою треба розглядати 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.

У кожній системі можуть траплятися збої, отож ЦМТ ІТ подбав про резервний канал від Укртелекому, який забезпечить надійний доступ важливих сервісів до мережі Інтернет навіть за технічних проблем з основним джерелом. Найближчим часом розглядаємо також збільшення потужності цього альтернативного каналу.

Сьогодні ЛНУ ім. Івана Франка застосовує 200 додаткових номерів із бази даних, користування якими донедавна було обмежене через відсутність абонентських комплектів в АТС «Квант». Нові номери стало зручніше й простіше приєднати ще й тому, що тепер телефон достатньо підключити в будь-якому місці до локальної мережі, а не проводити зв'язок до станції через усе місто.

Новим викликом є перенесення міських номерів, абонплата за які становить 85 грн за номер і 40 грн за спарений телефон, до нашої бази (2394XXX), а відтак зекономити на зв'язку до 10 тис. грн на місяць.

Для безперебійної роботи мережі в карантинних умовах, що спричиняють підвищений попит на телефонні послуги, основне управління перенесли із дещо застарілої АТС «Квант» 1996 року на сучасну IP АТС на базі відкритого програмного забезпечення «Asterisk». Відповідно, можливими стали багатоканальні номери, переадресації та черги дзвінків, послуги голосової пошти, інформатори тощо. Згодом з'явиться також функція фіксації факту дзвінка, що передбачатиме автоматизовану обробку звернень із залученням системи управління інфраструктури GLPI.

ЦМТ ІТ забезпечений усім потрібним обладнанням, здебільшого уже встановленим, зокрема, IP-телефонами та навчальним стендом «Cisco». Також працівники здійснили перевірку технічної справності наявних телефонних апаратів та оновили програмне забезпечення тих, які цього потребували.

Усі нові можливості ЦМТ ІТ тестує спочатку на телефонах власного відділу, а згодом розширюватиме масштаби до університетського рівня. Сервер, який забезпечує функціонування всієї телефонної мережі, працює безперебійно, проте перспектива за сучаснішими можливостями, які надає IP-телефонія.

Технічна перебудова мережі – це вагомий крок до вдосконалення сфери послуг та комунікації у структурі Університету, а також чудова можливість використати зекономлені кошти на поліпшення роботи інших мереж та підрозділів.

Найближчі плани реорганізації телефонії:

Забезпечити усі телефони нашого номерного пулу 2394XXX доступом до міжміського, мобільного (частково міжнародного) зв'язку на АТС «Квант», переорієтувати обмеження рівнем вище на IP АТС «Asterisk», опираючись на аналітику попередніх дзвінків, що, з одного боку, даватиме змогу використовувати цей номерний пул як стандартний контакт Університету (зараз міські телефони практично не використовують), а з іншого боку – динамічні обмеження по факту вже проведених розмов даватимуть змогу обмежити нераціональне використання послуг зв'язку.

Провести експерименти з інтеграції міської телефонії в системи дистанційних телеконференцій (Jitsi-meet, zoom тощо). У перспективі це даватиме змогу використати голосове підключення до телеконференції дзвінком на міський номер зі звичайного телефона працівникам, які не мають стандартного підключення.

4.1.3. Безпроводні мережі

Досягнення стратегічних цілей Університету щодо розбудови мережі бездротового зв'язку та її інтеграції в загальноуніверситетську мережеву інфраструктуру 2021 року втілюється у реалізації низки проєктів, які перелічимо.

Придбано та встановлено новий апаратний контролер точок доступу Ruckus. Це розв'язало питання з нестачею ліцензій на попередньому контролері і дає змогу встановити додаткові точки доступу у головному корпусі для поліпшення покриття та якості зв'язку у мережі WiFi.

Завершено реалізацію проєкту впорядкування доступу до мережі WiFi – запроваджено доступ до мережі бездротового зв'язку з централізованою аутентифікацією. На серверах служби каталогу Університету встановлено і налаштовано сервер Radius, що використовують у роумінговій аутентифікації. Налаштовано зв'язок між точками доступу чи їхнім контролером та сервером Radius. Отож студенти та працівники Університету отримують доступ до мережі бездротового зв'язку у будь-якому корпусі установи, використовуючи свої єдині облікові записи у службі каталогу та Office365.

Упровадження аутентифікації дає змогу відмінити анонімний вхід у мережу WiFi університету чи суттєво його обмежити для гостей Університету (тільки на час проведення конференцій, днів відкритих дверей, олімпіад та інших публічних заходів), що суттєво підвищить захищеність університетської мережі.

ЛНУ ім. Івана Франка став членом міжнародної роумінгової мережі EDUROAM. Завдяки цьому студенти та працівники Університету мають доступ до мереж бездротового зв'язку в усіх університетах світу, що входять до глобальної роумінгової мережі. Сьогодні мережа об'єднує університети 101 країни.

Відповідно, гості Університету з-за кордону, студенти за обміном, учасники конференцій теж можуть користуватись сервісами бездротового зв'язку ЛНУ ім. Івана Франка з використанням своїх облікових записів EDUROAM.

Служба IT-підтримки постійно надає допомогу працівникам Університету у налаштуванні їхніх пристроїв для підключення до мережі EDUROAM.

Таке нововведення є ще одним кроком до розбудови корпоративного інформаційного середовища Університету, що даватиме змогу підвищити безпеку мережі, заблокувати доступ сторонніх осіб, поліпшити швидкість та надійність зв'язку, а, найголовніше, забезпечить співробітникам Університету, завдяки використанню їхніх корпоративних облікових записів і паролів, доступ не тільки до локальних безпроводних мереж нашого Університету, а й до безпроводних мереж освітнього простору більшості відомих університетів світу.

Для забезпечення якісного WiFi покриття Університету придбано додатково 26 точок доступу.

4.1.4. Серверна інфраструктура

У рамках запланованих процесів розвитку 2021 року здійснено важливу модернізацію у головній серверній. У зв'язку зі збільшенням електричних потужностей замінено підвідні лінії на потужніші для уникнення аварій та перегрівів.

Встановлено систему цілодобового моніторингу, що передбачає моніторинг температури приміщення, моніторинг температури у серверних шафах, контроль задимлення, охоронну сигналізацію, контроль затоплення, контроль стану кондиціонерів, контроль наявності вхідного живлення як на основному, так і на резервному входах. Інформація відображається на відповідній веб-сторінці. Попередження про критичні ситуації, які виникли, надсилають поштою та/або СМС-повідомленнями адміністраторам.

Встановлено шафу керування системи кондиціонування. Передбачено почергове використання кондиціонерів, одночасне використання у випадку збільшення температури, перемикання на резервне живлення у випадку вимикання основного.

Університетом придбано і запущено в експлуатацію сервер десятого покоління, найпотужніший у серверному парку Університету. Призначений він для систем, що вимагають значних обчислювальних ресурсів. Сьогодні на ньому працює система електронного навчання Moodle.

В Університеті послідовно впроваджують «віртуалізацію» серверної мережі, що дає змогу на одному фізичному сервері підвищеної потужності розміщувати декілька «віртуальних» серверів. Ця технологія має низку переваг, серед яких: простота переміщення між різними фізичними серверами без переінсталяції, легкість нарощування ресурсів (обсягів виділеного дискового простору, кількості оперативної пам'яті), зручність резервного копіювання, моніторинг стану та завантаженості. На серверах віртуальної інфраструктури розміщено понад п'ятдесят віртуальних серверів, зокрема: сервери бухгалтерської служби, сервери систем «Деканат» та «КБС», вебсервери Університету, сервери управління мережею точок доступу, сервери антивірусного захисту, сервери електронної пошти та системи Office365, сервери електронного навчання, сервер для роботи з ЄДЕБО, сервери резервного копіювання даних, файлові сервери, репозиторій операційних систем, сервери Наукової бібліотеки.

Модернізовано сервер, що використовували для окремої задачі до рівня серверів віртуалізації. На ньому встановлено програмне забезпечення. Відбувається його введення в експлуатацію.

Здійснено модернізацію сервера, що раніше використовували для окремої задачі (контролера точок доступу), до рівня сервера віртуалізації. Після модернізації він став третім за потужністю у серверному парку Університету. Це сприятиме розвантаженню серверів і даватиме змогу працювати не на межі їхніх потужностей.

Прокладено прямий оптоволоконний канал з головної серверної до комутаційного пункту біля ауд. 310 та модернізовано його (встановлено новий керований комутатор). Прямий зв'язок даватиме змогу уникати перебоїв, пов'язаних з проблемами на проміжних майданчиках, що суттєво збільшить надійність та якість зв'язку у цій частині мережі Університету.

Попереднього року здійснено перехід значної частини опорної мережі Університету на швидкість 10 гігабіт/с. У звітний період відбулося підключення серверів на швидкість 10 гігабіт/с. У серверах встановлюють нові

оптоволоконні мережеві адаптери і переключають їх на 10-гігабітний кореневий комутатор. Основні сервери заплановано переключити до кінця 2021 року.

У планах на наступні роки передбачено подальше 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). У найближчих планах впровадження сервера – мережевого сховища даних. Місткого мережевого сховища потребує багато проєктів – репозиторій гербарію, база даних кваліфікаційних робіт, відеоархів навчального телерадіоцентру, сховище для відео університетського сайту та ін.

4.1.5. Програмне забезпечення

Наголосимо, що 2021 року продовжено ліцензію на рік на використання антивірусного програмного забезпечення для захисту ПК та серверів ESET Endpoint Protection Advanced.

Для організації відеоконференцій придбано платну версію програми Zoom і забезпечено кожен факультет. У планах передбачено продовжити ліцензію на наступний рік.

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 Passscore 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.

Підводячи інформаційний підсумок стосовно розвитку інфраструктури, зазначимо, що цей рік, у тім числі зважаючи на його специфіку та особливості, вкотре привів до рекордних інвестицій Університету в комп'ютерне, серверне, мережеве та мультимедійне обладнання, якого в сумі було придбано більш ніж на 12 млн грн. Не залишимо поза увагою той факт, що додатково, здебільшого ІТ індустрією, за рахунок міжнародних проєктів та партнерських установ профінансовано проєктів, загальний бюджет яких складає не менше 3 млн грн.

Довели свою успішність виконані експерименти з підготовки студентів неприродничих спеціальностей до роботи у Центрі мережевих технологій та ІТ-підтримки. Заплановано розширення експерименту і створення спеціалізованих курсів перепідготовки студентів та працівників для роботи з ІТ інфраструктурою. Можливою є також синхронізація навчальних програм таких курсів з програмою вдосконалення викладацької майстерності та навчальними курсами з предмета «Інформатика». Наступного року заплановано облаштування двох повноцінних лабораторій для спеціалізованого ремонту та обслуговування обчислювальної та друкарської техніки.

4.2. 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; запроваджено новий сервіс корпоративної електронної пошти, започатковано і вже частково успішно реалізовано впровадження 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»).

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

Однією з ключових компонент 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, реалізацію вільного вибору студентами курсів, підготовки документів про вищу освіту.

На Вченій раді Університету 30 червня 2021 року прийнято рішення про відкриття та затверджено концепцію діяльності Центру підтримки студентських сервісів, його структуру, положення про Центр. Одним із ключових моментів роботи новоствореного підрозділу Університету є індивідуальний підхід у співпраці з факультетами, що організаційно передбачає розподіл між працівниками сектору адміністрування освітніх систем та сектору студентської документації координації роботи із факультетами у питаннях роботи із системою «Деканат», підготовки студентської документації (накази у студентських справах, особові справи студентів тощо). Завдяки цій організаційній реформі вдалося оптимізувати процес документообігу у студентських справах, співпрацю з факультетами щодо налагодження роботи в модулях системи «Деканат», співпрацю зі студентами та викладачами щодо роботи в Особистих кабінетах, налагоджено комунікацію зі студентами з питань призначення академічної та соціальної стипендії. Створено та наповнено сайт Центру ПСС, де розміщено актуальну інформацію щодо роботи з системою «Деканат», зразки наказів, посилання на онлайн-форми для подання документів на соціальну стипендію, пільгове проживання у гуртожитку, замовлення довідки про доходи, відновлення доступу до Особистого кабінету студента, що доволі актуально в умовах карантину.

Упродовж 2021 року запроваджено новий модуль системи, завдяки якому вдалося запустити різнопланові опитування із залученням Особистого кабінету студента.

Наголосимо, що налагодження роботи з системою обов'язково супроводжувалося навчальними семінарами та постійними консультаціями, які проводили працівники сектору адміністрування освітніх систем Центру ПСС.

Новий модуль інформаційної системи управління навчальним процесом «Деканат» – «Колоквіум-опитування» – запроваджено 2021 року.

Упродовж 2020/2021 навчального року запроваджено електронний розклад на всіх факультетах Університету (модуль «Розклад» в системі «Деканат»). У I семестрі 2021/2022 навчального року апробовано формування педагогічного навантаження викладачів через систему «Деканат» (пілотним став факультет електроніки та комп'ютерних технологій). Вже у наступному навчальному році формування та вивантаження навантаження викладачів буде запроваджено на всіх факультетах.

Із поточного реалізовано:

- навчальні семінари для відповідальних працівників факультетів щодо роботи із системою «Деканат»;
- запуск вибору професійних дисциплін за допомогою підсистеми «Модуль підтримки дисциплін вибору студентів» для студентів юридичного факультету;
- підтримку факультетів у веденні заліково-екзаменаційної сесії в системі «Деканат»;
- розроблення технічного завдання для нового модуля «Персонал» з метою синхронізації із ЄДЕБО та іншими вебресурсами Університету;
- розроблення єдиних шаблонів наказів у студентських справах;
- розроблення та запуск електронних звернень здобувачів щодо призначення соціальної стипендії, пільгового проживання у гуртожитку, замовлення довідки про доходи і відновлення доступу до Особистого кабінету;
- видачу дипломів та додатків до дипломів європейського зразка випускникам Університету освітніх ступенів «Молодший спеціаліст», «Бакалавр» та «Магістр» через системи «Деканат» та ЄДЕБО.

Важливим кроком запровадження системи стало використання електронних журналів для ведення поточної успішності. Станом на сьогодні відомості результатів сесійного контролю та талони для перездачі повністю вивантажують із системи. Така концепція виявилася прийнятною для всіх учасників освітнього процесу.

Викликом 2021 року став розвиток уже запроваджених модулів системи управління освітнім процесом «Деканат» та їхньої безперебійної роботи. Завдяки співпраці працівників сектору адміністрування освітніх систем Центру підтримки студентських сервісів, відповідальних працівників факультетів, викладачів та студентів вдалося досягти таких результатів:

- із I семестру 2020/2021 навчального року електронний розклад запущено на всіх факультетах Університету;

- запроваджено формування навантаження викладачів на всіх кафедрах Університету (модуль «Кафедра» в системі «Деканат»);
- у модулі «Навчальний процес» допрацьовано можливість створення потоків, збірних груп та підгруп на запит факультетів Університету;
- у підсистемі «Модуль підтримки дисциплін вибору студентів» із 2018 року реалізовано вибір студентами загальноуніверситетських дисциплін із залученням Особистого кабінету студента (кожного року в меню понад 300 дисциплін на кожен семестр);
- у II семестрі 2020/2021 навчального року на юридичному факультеті реалізовано можливість вибору професійних дисциплін через підсистему «Модуль підтримки дисциплін вибору студентів» (лише 16 студентів із 2 500 не обрали дисципліни);
- у II семестрі 2020/2021 навчального року розробником безкоштовно надано новий модуль «Колоквіум-опитування», через який реалізовано опитування студентів щодо якості навчальних дисциплін на юридичному факультеті (опитування відбувається в Особистому кабінеті студента);
- упродовж 2020/2021 навчального року успішно продовжено виведення стипендійних рейтингів із модуля ПС «Студент» після доопрацювань на запит інших підрозділів Університету;
- спільно із відповідальними особами факультетів за 2020/2021 навчального року вдалось успішно сформувати близько 7 тисяч додатків до дипломів із модуля ПС «Студент»;
- із II семестру 2020/2021 навчального року один раз на місяць відбувається передача та заливка звітів щодо руху студентів із системи «Деканат» у систему кадрово-фінансового обліку;
- реалізовано проєкт «Формування планового навантаження» для факультету електроніки та комп'ютерних технологій.

Зазначимо також, що постійне доповнення бази даних системи дає змогу студентам щораз активніше використовувати «Особистий кабінет студента», де збирається інформація про навчальний план, успішність, розклад тощо.

Продовжується завантаження студентських квитків здобувачів Університету в додаток «Дія», що дає змогу реалізувати концепцію електронного студентського квитка з поєднанням низки додаткових сервісів для студентів (читацький квиток, знижки на послуги тощо).

Як підсумок можемо констатувати, що система виявилася безальтернативною в умовах карантину за ведення сесійного контролю успішності та вирішення інших організаційних завдань ведення навчального процесу.

Серед основних пріоритетів Центру підтримки студентських сервісів на 2021/2022 навчальний рік залишаються:

- поліпшення роботи модулів системи управління навчальним процесом «Деканат» спільно із факультетами Університету;
- проведення навчальних семінарів для відповідальних працівників факультетів щодо роботи із системою «Деканат»;
- запуск вибору професійних дисциплін для п'яти факультетів за допомогою підсистеми «Модуль підтримки дисциплін вибору студентів»;
- розширення проєкту «Формування планового навантаження» для всіх факультетів Університету;
- підтримка факультетів у веденні заліково-екзаменаційної сесії;
- запуск опитувань щодо забезпечення якості освітньої діяльності через модуль «Колоквіум-опитування» на всіх факультетах Університету із залученням модуля «Особистий кабінет студента»;
- апробація нового модуля «Персонал» для синхронізації із ЄДЕБО та іншими вебресурсами Університету;
- участь у розробці концепції та запровадженні електронного документообігу в Університеті;
- напрацювання та запуск проєкту «Тиждень першокурсника» для інформування студентів щодо можливостей Університету;
- підтримка студентів із особливими потребами;
- моніторинг запитів студентів та співпраця з іншими структурними підрозділами Університету у їхньому вирішенні;
- запровадження автоматизації процесу заповнення груп забезпечення освітнього процесу в ЄДЕБО;
- координація роботи радників академічних груп.

4.2.2. Електронне навчання

Практично протягом усього 2020/2021 навчального року Університет працював за дистанційною формою навчання, значну частину навчальних курсів проводили на платформі електронного навчання MOODLE (синхронно та асинхронно). Здебільшого викладачі успішно засвоїли методи роботи на платформі MOODLE, підготували і постійно доповнюють ресурси електронних курсів та види діяльності студентів (завдання, семінари, тести тощо).

Працівники Організаційно-методичного центру електронного навчання протягом навчального року:

- забезпечили безперебійну роботу платформи електронного навчання для поточної роботи та дистанційного проміжного і підсумкового контролю успішності;
- за підтримки і допомоги працівників факультету електроніки і комп'ютерних технологій здійснили перехід на найновішу версію платформи електронного навчання та інтегрували MOODLE з Office 365, що дало змогу користуватись єдиним входом, використовувати ресурси Office 365 в електронних навчальних курсах, проводити онлайн-лекції та практичні заняття на платформі Microsoft Teams безпосередньо з середовища MOODLE, а також провадити автоматичний облік відвідування таких занять;
- у рамках курсів підвищення кваліфікації «Вдосконалення викладацької майстерності», зокрема, його ключового другого модуля «Сучасні IT-компетентності у роботі викладачів ЗВО», підготовано та проведено онлайн-семінари з роботи в середовищі дистанційного навчання MOODLE.

Зазначимо, що працівники ОМЦЕН здійснюють постійну підтримку викладачів Університету щодо створення та розробки електронних курсів: телефонні консультації, відповіді на звернення електронною поштою, онлайн-консультації за допомогою Microsoft Teams.

Зараз на платформі MOODLE зареєстровано 25 460 користувачів (викладачі та студенти), створено 3 595 навчальних курсів різного ступеня готовності, які містять 20 010 ресурсів (файли, книги, інтернет-посилання, відео тощо) та 711 494 тестові завдання для поточного і підсумкового контролю успішності.

Факультет	Загальна кількість курсів	Кількість електронних курсів
Біологічний факультет	313*	31
Кафедра біофізики та біоінформатики	17	2
Кафедра біохімії	55	9
Кафедра ботаніки	17	2
Кафедра генетики і біотехнології	16	
Кафедра екології	54	7
Кафедра зоології	34	1

Кафедра мікробіології	61	5
Кафедра фізіології людини і тварин	30	
Кафедра фізіології та екології рослин	28	5

Географічний факультет	149	15
Кафедра географії України	6	
Кафедра геоморфології і палеогеографії	23	
Кафедра готельно-ресторанної справи та харчових технологій	3	3
Кафедра ґрунтознавства і географії ґрунтів	15	
Кафедра економічної та соціальної географії	20	2
Кафедра конструктивної географії та картографії	23	
Кафедра раціонального використання природних ресурсів і охорони природи	11	
Кафедра туризму	33	9
Кафедра фізичної географії	15	1

Геологічний факультет	110*	2
Кафедра геології корисних копалин і геофізики	33	
Кафедра екологічної та інженерної геології і гідрогеології	29	1
Кафедра загальної та історичної геології і палеонтології	23	1
Кафедра мінералогії, петрографії і геохімії	24	

Економічний факультет	376	47
Кафедра аналітичної економії та міжнародної економіки	26	2
Кафедра банківського і страхового бізнесу	29	1
Кафедра економіки підприємства	23	3
Кафедра економіки України	31	5
Кафедра економічної кібернетики	25	1
Кафедра економічної теорії	21	4
Кафедра інформаційних систем у менеджменті	30	
Кафедра маркетингу	20	1
Кафедра менеджменту	56	4
Кафедра обліку та аудиту	33	8
Кафедра статистики	55	14

Кафедра управління та експертизи товарів	6	3
Кафедра фінансів, грошового обігу та кредиту	21	1

Історичний факультет	222	1
-----------------------------	------------	----------

Кафедра соціології	45	
Кафедра археології та спеціальних галузей історичних наук	22	1
Кафедра давньої історії України та архівознавства	35	
Кафедра етнології	30	
Кафедра історичного краєзнавства	13	
Кафедра історії середніх віків та візантиністики	11	
Кафедра історії Центральної та Східної Європи	18	
Кафедра новітньої історії України імені Михайла Грушевського	14	
Кафедра нової та новітньої історії зарубіжних країн	34	

Механіко-математичний факультет	193	3
--	------------	----------

Кафедра алгебри, топології та основ математики	44	1
Кафедра вищої математики	20	1
Кафедра математичної економіки, економетрії, фінансової та страхової математики	30	1
Кафедра математичної статистики і диференціальних рівнянь	45	
Кафедра механіки	16	
Кафедра теорії функцій і функціонального аналізу	38	

Факультет електроніки та комп'ютерних технологій	73	4
---	-----------	----------

Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	17	
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем	18	4
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	12	
Кафедра сенсорної та напівпровідникової електроніки	11	
Кафедра системного проектування	6	
Кафедра фізичної та біомедичної електроніки	9	

Факультет журналістики	51	0
-------------------------------	-----------	----------

Кафедра зарубіжної преси та інформації	10	
--	----	--

Кафедра мови засобів масової інформації	6
Кафедра нових медій	6
Кафедра радіомовлення та телебачення	5
Кафедра теорії та практики журналістики	14
Кафедра української преси	10

Факультет іноземних мов	276*	24
Кафедра англійської філології	37	1
Кафедра іноземних мов для гуманітарних факультетів	10	
Кафедра класичної філології	19	5
Кафедра міжкультурної комунікації та перекладу	29	
Кафедра німецької філології	17	
Кафедра перекладознавства і контрастивної лінгвістики імені Григорія Кочура	58	5
Кафедра світової літератури	35	13
Кафедра французької філології	37	
Кафедра іноземних мов для природничих факультетів	33	
Факультет культури і мистецтв	84	4
Кафедра музичного мистецтва	6	
Кафедра бібліотекознавства і бібліографії	19	1
Кафедра музикознавства та хорового мистецтва	7	
Кафедра режисури та хореографії	5	
Кафедра театрознавства та акторської майстерності	26	3
Кафедра соціокультурного менеджменту	21	
Факультет міжнародних відносин	88	4
Кафедра міжнародних відносин та дипломатичної служби	14	
Кафедра міжнародного права	10	1
Кафедра європейського права	6	
Кафедра іноземних мов факультету міжнародних відносин	12	
Кафедра країнознавства та міжнародного туризму	22	1
Кафедра міжнародних економічних відносин	16	
Кафедра міжнародного економічного аналізу і фінансів	4	
Кафедра міжнародної економічної та інвестиційної діяльності	4	2

Факультет педагогічної освіти	276	12
Кафедра загальної педагогіки та педагогіки вищої школи	57	5
Кафедра спеціальної освіти та соціальної роботи	120	3
Кафедра початкової та дошкільної освіти	96	3
Кафедра фізичного виховання та спорту	3	1
Факультет прикладної математики та інформатики	109	6
Кафедра прикладної математики	11	
Кафедра дискретного аналізу та інтелектуальних систем	7	1
Кафедра інформаційних систем	6	2
Кафедра математичного моделювання соціально-економічних процесів	30	1
Кафедра обчислювальної математики	18	
Кафедра програмування	23	
Кафедра теорії оптимальних процесів	14	2
Факультет управління фінансами та бізнесу	225	6
Кафедра фінансового менеджменту	57	1
Кафедра публічного адміністрування та управління бізнесом	42	3
Кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики	76	
Кафедра економіки та публічного управління	16	2
Кафедра обліку, аналізу і контролю	34	
Фізичний факультет	72	2
Кафедра фізики металів	12	
Кафедра астрофізики	9	
Кафедра експериментальної фізики	13	
Кафедра загальної фізики	13	
Кафедра теоретичної фізики імені професора Івана Вакарчука	14	1
Кафедра фізики твердого тіла	11	1
Філологічний факультет	149	9
Кафедра загального мовознавства	7	
Кафедра польської філології	35	3
Кафедра українського прикладного мовознавства	5	

Кафедра слов'янської філології імені професора Іларіона Свенціцького	16	
Кафедра сходознавства імені професора Ярослава Дашкевича	26	2
Кафедра теорії літератури та порівняльного літературознавства	27	1
Кафедра української літератури імені академіка Михайла Возняка	7	
Кафедра української мови імені професора Івана Ковалика	24	3
Кафедра української фольклористики імені академіка Філарета Колесси	2	

Філософський факультет	259	21
-------------------------------	------------	-----------

Кафедра політології	33	
Кафедра психології	131	20
Кафедра історії філософії	28	
Кафедра теорії і історії культури	25	
Кафедра теорії та історії політичних наук	12	
Кафедра філософії	30	1

Хімічний факультет	104	10
---------------------------	------------	-----------

Кафедра аналітичної хімії	17	3
Кафедра неорганічної хімії	44	4
Кафедра органічної хімії	25	1
Кафедра фізичної та колоїдної хімії	18	2

Юридичний факультет	144*	7
----------------------------	-------------	----------

Кафедра адміністративного та фінансового права	24	3
Кафедра історії держави, права та політико-правових учень	6	
Кафедра конституційного права	12	
Кафедра кримінального права і кримінології	24	2
Кафедра кримінального процесу і криміналістики	3	
Кафедра основ права України	7	
Кафедра теорії та філософії прав	8	
Кафедра соціального права	9	1
Кафедра цивільного права і процесу	27	1

Кафедра інтелектуальної власності, інформаційного та корпоративного права 4

Педагогічний фаховий коледж	235*	5
------------------------------------	-------------	----------

Кафедра безпеки життєдіяльності	15	5
--	-----------	----------

Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки 7

Курси «Інформаційні технології в освіті» 2

Практична частина. Курс «Вдосконалення викладацької майстерності II» 4

Курси «Вдосконалення викладацької майстерності» 2

Примітка: деякі курси розміщені без зазначення кафедри, отож сума за кафедрами факультету у цих випадках не збігається з загальною кількістю курсів факультету (позначено зірочкою – *).

Наголосимо на незначній ролі кафедр в організації дистанційного навчання. Розроблені курси на кафедрах не розглядають і не аналізують. ОМЦЕН отримав протягом року лише близько 200 заявок на атестацію навчальних курсів (згідно з Положенням про електронний навчальний курс), які, здебільшого, атестовані.

У наступному році плануємо запровадити інтенсивну роботу з розробки атестованих електронних навчальних курсів, створення додаткових сервісів у системі, їхню інтеграцію з іншими інформаційними системами Університету.

4.2.3. Хмарні сервіси MS Office 365

Умови пандемії, 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 авторизуватись через обліковий запис Office 365 у комп'ютерних класах головного корпусу Університету, а також мережі WiFi 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 практично 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 для 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 камери; 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.

4.2.4. Інформаційна система автоматизації бібліотечної діяльності

Упродовж 2021 року за співпраці з компанією «Український фондовий дім» у Науковій бібліотеці 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 та 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.

4.2.5. 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 та 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 з системою еквайрингу).

4.2.6. 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 мережних технологій та IT-підтримки отримують зручний інструмент відстежування працездатності обладнання, аналітичну систему для прийняття рішень щодо розвитку інфраструктури.

4.2.7. Інтеграція інформаційних систем

На початку 2021 року розпочато реалізацію проєкту 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 здійснених 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 мережних технологій та ІТ-підтримки, Центру маркетингу та розвитку, Центру підтримки студентських сервісів, Відділу кадрів.

4.2.8. Вебресурси

Важливим каналом зовнішньої комунікації є офіційні вебресурси Університету. Протягом 2021 року в них відбулись позитивні зміни. Відділ маркетингу та комунікації вперше провів глобальну seo-оптимізацію сайтів, спеціальні навчання адміністраторів інтернет-сторінок усіх факультетів. Наслідками цієї роботи стала висока пошукова здатність наших вебресурсів у мережі Інтернет.

Продовжується інтернаціоналізація вебресурсів, налагоджено постійний переклад основної інформації головного сайту Університету іноземними мовами. Станом на сьогодні сайт має повноцінну англomовну версію, значний відсоток інформації вебресурсу вже підготовлено німецькою мовою.

Триває оновлення інформації на головному сайті Університету: статичних матеріалів, зокрема загальноуніверситетського списку кафедр, та телефонного довідника.

Одним із головних завдань напрямку є щоквартальне рейтингування сайтів Університету з метою поліпшення наших позицій у вебoметричному рейтингу Webometrics. Протягом 2021 року критерії цього процесу оновили та актуалізували, а автоматизована система пройшла перевірку на точність та коректність обрахунків.

Сам рейтинг формувався тричі. Останнє (у жовтні 2021 року) рейтингування очолив факультет управління фінансами та бізнесу, друге місце посів фізичний факультет, а третє – факультет міжнародних відносин. Для детального розуміння потреб і технічної складової рейтингування протягом року кожен факультет мав змогу долучитися до навчань-вебінарів та отримати аналіз критичних помилок заповнення вебсайтів.

Вдалося налагодити комунікацію з українськими ЗВО, які є лідерами цього аналізу. Зокрема, відбулись практичні воркшопи із Сумським державним університетом та Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», завдяки яким ми сформулювали список джерел та програм, які потрібні Університету для роботи із вебресурсами. У цьому напрямі поновлено роботи із Google Scholar, розроблено інструкції заповнення профілю та спільно з Науковою бібліотекою запроваджено схему реєстрації викладачів у системі.

До річниці Дня народження Університету на головному сайті створено рубрику «360 – Львівський університет», яка містить кілька підрубрик: «Програма», «Привітання», «Vivat academia», «Освітнє серце Львова», «360° – факультети» та «360° – коледж».

Промоційним успіхом можна вважати й створення нових сайтів, таких як «Вдосконалення викладацької майстерності», «Історія в постатях», «Символіка Університету», «ПоПрактикуємо», «University blog».

4.3. Комунікація, промоція, фандрейзинг

Упродовж 2021 року ЛНУ ім. Івана Франка працював над модернізацією інформаційно-комунікаційної, 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 IT-простір, забезпеченням доступності вебресурсів. З огляду на епідеміологічну ситуацію, всі ці процеси стали не просто потребою, а гострою вимогою часу.

4.3.1. Розвиток каналів комунікації

Основними каналами зовнішньої комунікації для Університету й надалі залишаються «Facebook», «Instagram», «Telegram», «Youtube», «TikTok», офіційні вебресурси Університету та співпраця зі ЗМІ.

До нашої Facebook-сторінки за 2021 рік додалося понад 2 тисячі підписників, а загалом їх понад 23 тисячі. Цьогоріч профіль також пройшов верифікацію та отримав відповідну позначку від адміністрації Facebook. За своїм охопленням та кількістю людей наша сторінка входить в трійку найпопулярніших серед ЗВО України.

Середнє охоплення одного допису коливається від чотирьох до п'яти тисяч, та найбільше значення, яке ми зафіксували у 2021 – 116 700 людей. Це був допис з інформацією про концерт «Океану Ельзи». З січня по грудень 2021 року ми опублікували близько 500 публікацій, 25 трансляцій тощо.

Сторінка у Facebook стала платформою для реалізації багатьох проєктів та рубрик, серед яких «Vivat Academia», «Університет для учнів», «Знайомства з факультетами», «Знайомство із Зоологічним музеєм», «Наука – це вона», «#360 подарунків до Дня народження Університету», «Таємниці Наукової бібліотеки» тощо. Також важливою складовою є підтримка студентів, викладачів та інших громадян – у фейсбуці ми щотижня отримуємо в середньому 15 повідомлень, серед яких різні запитання, коментарі,

зауваження та пропозиції, тому просто не можемо не реагувати на такі запити.

Офіційна сторінка Університету тісно взаємодіє з новинами, що публікуються на сайті: ми забезпечуємо швидке та якісне інформування університетської спільноти. 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», «United for the planet», «Літній вечір у Ботанічному саду», «Welcome week».

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 та можливостей 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 2,4 тисячі осіб, тому сьогодні вона охоплює вже понад 11 тисяч підписників. У середньому охоплення одного допису становить 5 тисяч переглядів. Упродовж 2021 року ми опублікували близько 400 постів та 900 сторіз.

Instagram став платформою для розвитку таких проєктів, як «Open it with Lviv University», до якого було залучено понад 20 IT-компаній та під час якого відбулося 10 прямих ефірів та 12 подкастів, а також «#ПоПрактикуємо» – 9 прямих ефірів та 9 інтерв'ю. Середня кількість глядачів прямого ефіру становить близько 40 людей.

Також основним каналом комунікації із цьогорічними учасниками «DES2021» був Instagram. Цей проєкт – уже традиційна Зимова школа з технологій штучного інтелекту, яка цьогоріч охопила 600 учасників та 40 спікерів із провідних IT-компаній України. У мережі Instagram сторінка охопила близько 30 тис. осіб.

Уперше цьогоріч, з 21 червня по 2 липня 2021 р., в Університеті тривала англomовна школа штучного інтелекту «ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY: SUMMER SCHOOL», метою якої було стимулювати створення інноваційних програм у напрямку штучного інтелекту та оновлення наявних. Майже 400 учасників зголосилися до участі в роботі школи, проте сертифікати отримали 165 осіб, які відвідали 80% занять. Також викладачами школи були близько 30 фахівців із 15 IT-компаній України.

Вперше у такому форматі вдалося залучити викладачів Байройтського університету (Німеччина). Школа відбулася за підтримки Міністерства цифрової трансформації України.

Особлива увага на Instagram-сторінці Університету була приділена бакалаврським та магістерським освітнім програмам, зокрема програмі подвійних дипломів «Intermaths» з факультетом прикладної математики та інформатики, подвійного диплома з Литовським університетом на юридичному факультеті, «Геоєкологічний менеджмент» – географічного факультету, «Політичний маркетинг та менеджмент» – філософського факультету, «Музикознавство» – факультету культури і мистецтв та «Балто-чорноморські регіональні студії» – факультету міжнародних відносин.

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 «EU Career Day», «United for the planet», «Літній вечір у Ботанічному саду», «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 понад три сповіщення 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 30 тисяч підписників, в середньому охоплення інформаційного допису становить 5 тисяч осіб.

Youtube-канал від часу створення, 10 жовтня 2019 року, наповнився 421 відеороботою з найрізноманітніших сфер життя Університету та близько 1750 підписниками. Канал став місцем для прямих ефірів офіційних та видатних подій з життя Університету. В середньому кожна рубрика у відеохостингу має до 10 тисяч 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) ми відзняли близько

175 відео та отримали понад 67 тисяч вподобань. За звітний період підписка зросла на 1 148 осіб і станом на сьогодні становить 3 063 користувачі.

Також популярності набуває офіційний Telegram-канал Університету, який налічує близько 3 тисячі осіб.

З нагоди ювілейного року Університету ми реалізовуємо проекти спільно з провідними медіа України: «Освітнє серце Львова» (з радіо «Незалежність») – про інновації в освіті (10 випусків) та «Vivat academia» (із радіо «Суспільне») – про науковий потенціал Університету (25 випусків).

4.3.2. Заходи та профорієнтація

Майданчиком для комунікації з абітурієнтами та їхніми батьками, окрім основних каналів Університету, стали соціальні мережі для вступників: Instagram – близько 2 тисяч підписників, Facebook – близько тисячі підписників, Telegram – близько 500 підписників. Нововведенням Вступної кампанії 2021 року є запуск чат-бота для вступників, де, окрім актуальної інформації, була можливість давати прямі запитання щодо Вступу 2021.

Цьогоріч впроваджено нову рубрику для старшокласників «#Це_не_ПРОСТО», де у шести випусках розказали все про терміни, правила, найактуальніше й найважливіше, що треба знати цьогорічним вступникам до ЗВО. Один із роликів проєкту отримав понад 5 тисяч переглядів на YouTube-каналі Університету.

На Instagram-сторінці Вступу 12 травня відбувся прямий ефір «Все про вступ 2021» із відповідальним секретарем приймальної комісії. У заході взяли участь близько 100 осіб, на каналі його переглянули майже 1,5 тисячі користувачів.

Упродовж червня–липня 2021 року транслювалася нова рубрика з кожним факультетом та коледжем для профорієнтації – «Запитай у студента». Основна її мета – в легкій та доступній формі проілюструвати особливості навчання на факультетах очима студентів.

Влітку 2021 року було відзнято всі «Розпаковки факультетів» та продовжено онлайн-знайомство з факультетами в рубриці «Екскурсія факультетом». Найбільшого охоплення отримала «Розпаковка факультету міжнародних відносин» – близько 6 тисяч переглядів.

У серпні відзнято також «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. Її ми започаткували та опублікували перше відео у вересні 2021 року на сторінках Вступу. Загалом вийшло 6 випусків, один з яких отримав близько 500 переглядів на YouTube-каналі та понад 2 тисячі переглядів на Instagram-сторінці для вступників.

Новою формою співпраці з ІТ-компаніями стало впровадження оновлених освітніх програм з дуальною формою навчання, зокрема, спільно із компанією «GlobalLogic», ми запустили оновлену освітню програму «Високопродуктивний комп'ютинг» на факультеті електроніки та комп'ютерних технологій. Також, компанія «SoftServe» розпочала роботу із двома освітніми програмами: «Комп'ютерні науки» на факультеті прикладної математики та інформатики й на факультеті електроніки та комп'ютерних технологій. Усі перелічені програми отримали повну промоційну допомогу.

Упродовж чотирьох днів, з 13 по 16 вересня 2021 року, для наших першокурсників відбувався «Welcome Week» в онлайн-форматі – щорічний захід, в рамках 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 зустрічі у неформальній атмосфері на факультетах. Нововведенням став окремий «IT Day» для студентів ІТ-спеціальностей.

Упродовж 2020/2021 навчального року тривав спільний проєкт з «Franko TV» та факультетами (географічним, біологічним, філологічним, факультетом іноземних мов, фізичним, історичним, хімічним, механіко-математичним) – «Університет для учнів». Це онлайн-проєкт, де наші викладачі та дослідники розповідають абітурієнтам у цікавій та простій формі про складні теми до ЗНО з ключових навчальних дисциплін. Станом на серпень 2021 року опубліковано 29 відеороликів, у вересні 2021 року запис та публікацію проєкту продовжили, але цьогоріч запланували залучити до ініціативи усі факультети та коледж. Станом на кінець листопада ми записали 17 нових роликів, 5 з яких вже опублікували.

Завдяки цьому проєкту Університет робить крок назустріч школярам. Тішить те, що подібні ініціативи діти сприймають позитивно та часто користуються нашими ресурсами для вивчення чи повторення матеріалу перед ЗНО, шкільними уроками й олімпіадами. Про це свідчить статистика дописів: відео набирають від одної до чотирьох тисяч переглядів та в середньому 30-50 поширень. Позитивно у коментарях про мінілекції

відгукуються й вчителі, ба більше – застосовують їх на своїх уроках для пояснення учням нових тем.

Популярними серед абітурієнтів й надалі залишаються Дні відкритих дверей Університету. Протягом 30 листопада – 5 грудня 2020 року тривав онлайн-марафон, у якому взяли участь усі факультети й коледжі Університету. Захід відбувся у новому форматі: протягом тижня представники факультетів та коледжу проводили онлайн-ефіри. Упродовж березня–квітня 2021 року проведено Дні відкритих дверей на кожному з факультетів та в коледжі онлайн, на які загалом зареєструвались близько 500 осіб. Записи всіх Днів відкритих дверей збережено на Youtube-каналі Університету, кожен ролик має від 100 до 500 переглядів. На початок грудня 2021 року заплановано провести День відкритих дверей для знайомства з Університетом, всіма факультетами й коледжем вступників 2022 року.

Окремо доречно виділити промоційну діяльність Наукової бібліотеки, котра є майданчиком для наукових та суспільно-просвітницьких заходів, популяризації наукових видань що стимулюють інтерес громадськості до Університету та науково-навчального процесу. НБ активно популяризує діяльність Університету в засобах масової інформації, на сайтах: університетському і власному бібліотечному, на бібліотечній сторінці у соціальній мережі Facebook, сторінках в Instagram, Telegram та на YouTube-каналі.

Наукова бібліотека 24 травня 2021 року організувала та провела засідання Міждисциплінарного наукового семінару «Modus Legendi», де із доповіддю «Розповсюдження видань товариства «Галицько-руська матиця» у середині XIX ст.: організація процесу, кількісний вимір, суспільні оцінки» виступив вчений секретар Наукової бібліотеки канд. іст. наук Олександр Седляр.

В рамках Меморандуму про співпрацю між Науковою бібліотекою, історичним, філологічним факультетами й факультетом культури і мистецтв Львівського національного університету імені Івана Франка та Духовним управлінням мусульман Криму (від 20 грудня 2017 р.) діє культурно-просвітницький проєкт Modus Legendi: «Полілог єдності».

Наукова бібліотека забезпечує наповнення окремої сторінки семінару у мережі Facebook: <https://www.facebook.com/groups/361041077706423>. Упродовж звітного періоду на сторінці Modus Legendi: «Полілог єдності» розміщено 69 публікацій.

22 жовтня 2021 р. з нагоди відзначення XXI Тижня італійської мови у світі у співпраці з Центром італійської мови та культури відбулася онлайн-

лекція «Данте у видавничій традиції XIX – першої третини XX ст.» (завідувач відділу рукописних, стародрукованих та рідкісних книг ім. Ф. П. Максименка доц. Микола Ільків-Свидницький).

У співпраці директора Наукової бібліотеки Василя Кметя з авторським Проектом «Історія обману» Марічки Крижанівської та Віталія Гливінського на 24 каналі проведено авторські лекторії.

Наукова бібліотека як партнер і співорганізатор 28 Львівського міжнародного BookForum, організувала та провела 27 заходів.

Культурно-просвітницькі заходи: презентації, видавничі проекти, мистецькі виставки, кінопокази.

27 травня 2021 р. – презентація книги Богдана Савчука «Адвокатська, економічна і громадсько-політична діяльність Степана Федака (1861–1937)»;

30 травня 2021 р. – презентація меценатських проектів Національного заповідника «Софія Київська»;

10 червня 2021 р. – презентація книги Ореста Семотюка «Російсько-українська війна у сучасній політичній карикатурі. Медіатизація воєнних конфліктів сучасності»;

24 червня 2021 р. – участь у мистецькому проекті Національного музею у Львові імені Андрея Шептицького до 150-ліття від народження Василя Стефаника «Василь Стефаник. Портрети, історії, ілюстрації».

17 серпня 2021 р. – в рамках Львівського фотографічного фестивалю «Фотофестини-2021» відбулися лекції, онлайн-зустрічі, доповіді, відкриття експозиції «Бібліотекарі крізь століття». У фотоекспозиції представлена унікальна колекція світлин із фондів Наукової бібліотеки, а також з особистого архіву Євстахія Габерле (бібліотекаря книгозбірні напередодні першої радянської та в роки німецької окупації).

17 вересня 2021 р. – презентація факсимільного видання «Мазепинського Євангелія» арабською мовою. Захід відбувся за ініціативи Посольства України в Ліванській Республіці. Видавничий проект було реалізовано у рамках відзначення 30-ліття Незалежності України.

27 вересня 2021 р. – презентація та обговорення документальних фільмів про вірменську культуру відомої вірменської режисерки Маріам Оганян.

29 вересня 2021 р. – презентація авторського проекту (експозиція картин) Сашка Балабая «Леся Українка. Лісова пісня. Перезавантаження снів». Захід відбувся до Всеукраїнського дня бібліотек та в межах ювілейного року Лесі Українки.

13 жовтня 2021 р. – презентація першого рукотворного видання мистецького альбому «Антологія стрілецької творчости» (1918 р.), у якому

відображено творчий доробок українських воїнів-митців Лева Геца, Осипа Куриласа, Юрія Шкрумеляка та ін. У головному читальному залі Наукової бібліотеки розгорнуто виставку рисунків, на якій представлені фрагменти колекції графіки художників-січовиків, що не увійшли до альбому.

14 жовтня 2021 р. – до Дня захисників і захисниць України презентовано книгу спогадів учасників АТО/ООС на сході України – працівників та студентів ЛНУ імені Івана Франка – «Університет і війна» (першої частини видавничого проекту «Воїни світла»).

У Науковій бібліотеці відбуваються заняття з учнями шкіл – слухачами секцій Малої академії наук: 11 та 18 жовтня 2021 р. відбулися заняття гуртків української мови та літературознавства. Загальна кількість учнів – 22.

Окрім того, Наукова бібліотека є простором для проведення науково-освітніх, культурно-просвітницьких заходів, організованих студентами і викладачами Університету. Ці заходи стимулювали інтерес громадськості до Львівського Університету, наукової роботи, навчального процесу та культурно-мистецького розвитку студентів. Зокрема:

21 червня 2021 р. – свято музики у Науковій бібліотеці. Захід відбувся завдяки співпраці Наукової бібліотеки зі Студентським урядом Університету.

18 липня 2021 р. – музичний вечір українських композиторів у Науковій бібліотеці. Захід відбувся у співпраці зі Студентським урядом ЛНУ ім. Івана Франка та ЛНМА ім. М. В. Лисенка.

9 вересня 2021 р. – мистецький нетворкінг для студентів «Вільний формат» у співпраці зі Студентським урядом Університету.

22 вересня 2021 р. – кубок Франкового Університету з «Що? Де? Коли?», присвячений 360-річчю Університету.

4.3.3. 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.

Протягом червня–липня 2021 року ми провели дослідження поточного стану внутрішніх комунікацій Університету, метою якого було виявити найбільш дієві канали спілкування та напрями інформаційних вакуумів для працівників Університету. Станом на зараз, на основі дослідження, ми

розробили опитувальник і наприкінці 2021 року плануємо поширити його поміж усіма працівниками Університету.

З метою забезпечення емоційного та психологічного комфорту, підтримки здорової робочої атмосфери, запобігання професійному та емоційному вигоранню, Відділ та Психологічна служба Університету розробили програму ментального сприяння. Упродовж жовтня–грудня 2021 року щотижнево на платформі Microsoft Teams проходив цикл тематичних вебінарів.

До Дня Університету Відділ маркетингу та комунікації спільно з Музеєм історії Університету провів «Франко-квест». Для участі у ньому ми запросили науково-педагогічних працівників з різних факультетів та коледжу Університету, представників структурних підрозділів та студентів, які, об'єднавшись у команди, змагалися за першість у знаннях історії рідної Alma mater. Участь у цьогорічному квесті взяли дві команди: «Блукаючі зорі» та «Львівські Леви». Перемогу здобула команда «Блукаючі зорі», учасники якої 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. З цією метою в межах стратегії розвитку внутрішньої комунікації ми створили групу «Працівники ЛНУ ім. Івана Франка» – канал зв'язку для оперативного обміну інформацією та комфортного спілкування через корпоративні поштові скриньки. Крім того, дієвим і потрібним способом комунікації Університету залишається телеграм-канал «Lviv University Employee», що, власне, й підтверджує експрес-опитування на предмет найзручнішого каналу спілкування серед працівників, яке Центр провів у середині вересня цього року.

З метою підвищення ефективності функціонування системи внутрішньої комунікації та забезпечення швидкого обміну інформацією між структурними підрозділами Університету і його працівниками вдалося розробити інформаційний путівник, у якому уніфіковано дані про всі корпоративні канали комунікації, цифрові платформи та інструменти, що використовуються в Університеті для організації роботи, навчання, живого чи дистанційного спілкування. Головною ідеєю цього путівника є оптимізація процесів внутрішньої комунікації: розвитку корпоративної культури, позиціонування Університету в соціальних мережах, промоції та просування

бренду ЛНУ ім. Івана Франка, а також формуванню приналежності до єдиного інформаційного простору та університетської спільноти.

У 2021 році Центр маркетингу та розвитку провів другу школу «Вдосконалення викладацької майстерності». Учасниками цього набору стало 130 викладачів та працівників Університету. Навчання тривало з 25 березня по 12 червня 2021 року. Протягом чотирьох місяців слухачі з допомогою експертів освіти та бізнесу опанували такі теми: «Методи активного навчання», «Розвиток навичок змішаного навчання» й «Використання інформаційних технологій».

Цьогоріч понад 30 амбітних управлінців і талановитих менеджерів з різних сфер діяльності стали учасниками «Школи лідерства». «Управління Університетом 2.0.» – спільний проєкт Університету, компанії «SoftServe» та Львівської бізнес-школи УКУ, який проводиться вже вдруге та покликаний підтримувати прагнення активних університетських працівників здобути актуальні вміння зі сфери управління освітніми процесами та стати драйверами змін. Загалом програма складається з шести модулів, кожен із яких присвячений окремим процесам роботи Університету. Також упродовж навчання учасники матимуть змогу працюватимуть над власними проєктами.

4.3.4. 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.

Подія, яка успішно відбувається у Львівському університеті впродовж п'яти років – «День кар'єри ЄС». Захід проходить за підтримки та в рамках проєкту Представництва Європейського Союзу «Інформаційна підтримка мереж ЄС в Україні». Метою проведення такої події є поширення знань і розвиток навичок, необхідних здобувачам вищої освіти для того, щоб стати успішними в контексті європейської інтеграції України. Цільовою аудиторією

події є студенти, аспіранти та випускники, які перебувають у активному пошуку місця праці, та представники компаній-роботодавців, громадських організацій, волонтерських проєктів, для яких це чудова нагода поділитися досвідом кар'єрного зростання фахівців, надати чимало корисних порад з власного досвіду та обрати майбутніх працівників для своєї компанії.

У 2021 році День кар'єри ЄС відбувався в онлайн-форматі 10–12 листопада. У межах події відбулася панельна дискусія «Професійний розвиток та європейська інтеграція», до участі у якій долучилося 14 спікерів, які обговорювали тенденції на сучасному ринку праці, попит та пропозиції знань і навичок, а також пріоритети політики Європейського Союзу та можливості, які вони створюють. Проведено три онлайн-тренінги, а також упродовж трьох днів відбувався ярмарок вакансій – онлайн-презентації компаній-роботодавців та кар'єрних можливостей, які вони пропонують для молоді. До цьогорічної події долучилося понад 60 учасників, а це – провідні вітчизняні та європейські компанії, громадські організації, студентські та молодіжні проєкти, представники волонтерських програм, міжнародних проєктів та напрямів.

Щодо статистики охоплення та інформування події, то до участі та переглядів події зголосилося понад 3 000 студентів, аспірантів, викладачів і випускників Університету, а також школярів та студентів інших ЗВО. Загальне охоплення та перегляди події становить понад 10 000.

Ще однією загальноуніверситетською подією, яку організовує відділ, є «Форум кар'єри» – це щорічна масштабна подія, під час якої ми знайомимо студентів із успішними компаніями-роботодавцями, які діляться корисною інформацією, рекомендаціями, інформацією про вакансії і можливостями працевлаштування. Цьогоріч подія відбувалася 16–17 квітня. Щодо статистичної інформації, то до події залучено понад 30 компаній, проведено 10 онлайн-презентацій компаній, 2 воркшопи (до яких долучилося понад 150 студентів). Ще проведено конкурс резюме «CV & Cover Letter AWARDS». На конкурс надійшло понад 30 резюме. Загальна долученість та охоплення інформацією про подію понад 15 000.

Також успішною та цікавою для студентів Університету є «Майстерня кар'єри» – це майданчик для зустрічі молоді і представників бізнесу, коучів та тренерів, які будуть працювати над однією метою – допомогти сучасній молодій людині реалізувати себе. Цього року Майстерня кар'єри відбувалася у двох семестрах з лютого по травень та з вересня по листопад 2021 року. Основна мета проєкту – це проведення тренінгів для студентів щодо успішної кар'єри, формування навичок міжособистісного спілкування. Цільовою

аудиторією є студенти, викладачі, аспіранти та випускники Університету. Загалом на Майстерню кар'єри у 2021 році зареєструвалося понад 600 учасників. Загальне охоплення події та перегляд тренінгів становить понад 10 000. До майстерні кар'єри запрошено 15 компаній, проведено 20 онлайн-тренінгів та вебінарів. По закінченні проєкту студенти, що успішно пройшли фінальне тестування, яке ґрунтувалося на основі викладеного матеріалу, отримали сертифікати.

#ПоПрактикуємо? рубрика, яка стартувала у 2021 році. Розроблено інформаційний буклет та сторінку рубрики. Ведеться постійна комунікація із потенційними учасниками рубрики – компаніями-роботодавцями, які пропонують програми практики та стажування. Проведено по 8 презентацій компаній-учасників на Facebook та Instagram-сторінках Університету. Записано відео, яке буде опубліковане у грудні та погоджено ще 2 компанії-учасниці. Із 2022 року планується провести оновлення рубрики, а саме: змінити формат проведення та трансляції відео. Загалом залучено до участі у рубриці 10 компаній.

Дайджест можливостей – інформація про актуальні вакансії для студентів, програми практики та стажування, публікується два рази на тиждень. Дайджест публікується на Facebook-сторінці відділу та Telegram-каналі. Підбірка вакансій формується відповідно до напрямів та спеціальностей, за якими навчаються студенти. Наразі опубліковано понад 50 інформаційних дайджестів.

Фокус_на_успіх – нова рубрика для студентів, яка сформована на основі рубрик та подій, що організовує відділ і з використання відеоматеріалів (онлайн-презентацій, інтерв'ю, записаних відео). Основна мета рубрики – це надавати корисні рекомендації та поради для студентів, з якими вони можуть успішно стартувати у своїй кар'єрі. А також популяризація YouTube-каналу Львівського університету, на якому опубліковані матеріали та Facebook-сторінки відділу.

У 2021 році відділ також проводить чергове опитування випускників та роботодавців. Опитування відбувається в онлайн-форматі за допомогою Google-форм. Головною метою опитування є визначення основних тенденцій розвитку ринку праці сьогодні, вивчення якості наданої освіти випускникам та прогнозовані потреби у фахівцях, якими компетенціями і навиками має володіти молодий фахівець, а також можливості ефективної співпраці і комунікації з Університетом. Загалом до опитування долучилося 145 компаній роботодавців та понад 1 000 випускників. Наразі готуються аналітичний звіт та рекомендації за результатами опитування. Звітні

результати опитувань формуються по кожному факультету, їх надсилають деканам на розгляд із пропозицією врахувати інформацію та внести її на розгляд Вченої ради кожного факультету.

Фахівці відділу проводять індивідуальні консультації студентів та випускників щодо працевлаштування та отримання одноразової адресної грошової допомоги. Також на базі відділу студенти Університету проходили практику. Відділ також долучений до роботи у міжнародному проєкті Німецької служби академічних обмінів DAAD «German-Ukrainian Transfer Technology University Partnership», який реалізовується Вюрцбурзьким університетом імені Юліуса Максиміліана разом із Київським академічним університетом та Львівським національним університетом імені Івана Франка.

За результатами проведених подій та комунікацій із компаніями-роботодавцями відділ планує започаткувати ще один проєкт – «Діалог з роботодавцями у напрямку оновлення ОП». Це практичні зустрічі студентів, аспірантів та викладачів із представниками компаній-роботодавців, які також є стейкхолдерами освітніх програм. Метою проведення таких зустрічей є:

- налагодження діалогу між Університетом, студентами та бізнес-середовищем для кращого усвідомлення цінності одне одного;
- інформування про відкриті вакансії, профілі професій і запити роботодавців до вмінь і навичок працівників, які стрімко змінюються;
- посередництво у встановленні прямих контактів бізнесу з факультетами та кафедрами;
- формування у студентів навиків, необхідних для успішного працевлаштування, кар'єрного розвитку та старту підприємницького успіху.

Напрацьовані результати таких зустрічей можна використати для:

- покращення якості освіти;
- формування бази роботодавців/стейкхолдерів;
- практичного наповнення освітнього процесу;
- підготовки фахівців, які будуть успішні на ринку праці.

Упродовж року фахівці відділу долучаються до зустрічі з експертами НАЗЯВО, які проводять акредитацію освітніх програм. Інформують про роботу відділу, співпрацю і взаємодію зі стейкхолдерами освітніх програм, процес опитування та врахування результатів і відгуків у напрямку оновлення освітніх програм. Також відділ налагоджує співпрацю та взаємодію із бізнесом через укладання договорів та меморандумів про взаємодію та співпрацю. Загалом укладено понад 100 договорів.

4.3.5. Фандрейзинг та проектна діяльність

Відділ розвитку та фандрейзингу працює у трьох напрямках: написання грантових заявок, участь у реалізації проектів та співпраця з доброчинцями і випускниками Університету.

У секторі проектної діяльності Відділ розвитку та фандрейзингу налагодив комунікацію з факультетами та коледжем.

Упродовж 2021 року було написано 15 грантових проектних заявок:

- УКФ (Навчання. Обміни. Резиденції. Дебюти. ЛОТ 1. Освітні програми) – проект «Цифрова ера в культурно-мистецькій освіті & Перспективи розвитку»;
- УКФ (Інноваційний культурний продукт. ЛОТ 5. Культурна спадщина) – проект Проект «AR-реконструкція та візуалізація археологічних комплексів в експозиції Археологічного музею ЛНУ імені Івана Франка»;
- УКФ (Знакові події. ЛОТ 1 Знакові події в Україні) – Проект «360°: між історією та інноваціями»;
- Посольство США – проект Women Power: Reforming Higher Education in Ukraine;
- Посольство Фінляндії (LOCAL COOPERATION FOR UKRAINE IN 2021–2022) – проект Course «Digital Age: a distant view on the teacher's personal enhancement»;
- Британська Рада (Активні Громадяни) – проект «Гармонія з собою – ключ до ментального здоров'я»;
- USAID («На зв'язку!», який є частиною програми «Мріємо та діємо») – проект «Школа ментального розвитку 2.0. Курс на культуру»;
- Міністерство культури та інформаційної політики (конкурс «Велика реставрація») – проект «Реставрація Наукової бібліотеки»;
- «Пам'ять, відповідальність і майбутнє» (EVZ Foundation) (Meet Up! Youth for Partnership) – проект Digital Ukrainian-German youth meetings «United for the planet»;
- ЛОДА («Молодь Львівщини») – проект «Курс «Цифрова ера: перспектива до особистісного розвитку викладача»;
- Посольство США (Програма малих грантів публічної дипломатії ОСВІТА) – проект «Курс «Цифрова ера: перспектива до особистісного розвитку викладача» / «Course «Digital Age: a distant view on the teacher's personal enhance»;

- Міністерство молоді та спорту (Українсько-Польські обміни молоддю) – проєкт «Шляхами наукових шкіл Львівського Університету» / «Through Scientific Schools of Lviv University»;
- Єднання (Гранти з організаційного розвитку ОГС (2019–2024, Проєкт USAID «Ініціатива секторальної підтримки громадянського суспільства») – проєкт для стратегічної сесії відділу;
- ЛОДА (ПРОГРАМА сприяння інноваційному та науково-технологічному розвитку) – проєкт «AIT Research & Learning HUB»;
- House of Europe (Інфраструктурні гранти #4) – проєкт Простір Наукової бібліотеки «Library creative space».

Налагоджено співпрацю Університету з Національним екологічним центром України з метою спільної роботи над грантовою заявкою для участі у конкурсі проєктів «Horizon».

3 грантові заявки, написані за участі Відділу розвитку та фандрейзингу успішно пройшли конкурси грантодавців та отримали фінансування.

1. Проєкт «United for the Planet» від Фонду «Пам'ять, відповідальність і майбутнє» (EVZ Foundation) у рамках грантової програми MEET UP! Партнером проєкту став Байройтський університет (Німеччина). У реалізації проєкту взяли участь викладачі географічного та хімічного факультетів. Мета проєкту – об'єднати українську та німецьку молодь довкола теми екології та стану довкілля. Впродовж зустрічей, що тривали 2 тижні, студенти України та Німеччини розширювали свої знання у сфері екології та працювали над створенням шести анімаційних відеороликів, які навчають дружньої до довкілля поведінки.
2. Дослідницько-освітній хаб технологій штучного інтелекту «AIT Research & Learning HUB», який переміг у конкурсі інноваційних проєктів, у межах реалізації Програми сприяння інноваційному та науково-технологічному розвитку у Львівській області на 2021–2025 роки. Проєкт орієнтований на розвиток галузі ТШІ (Технологій штучного інтелекту) у Львівській області. Передбачає створення на базі лабораторії технологій штучного інтелекту Львівського університету постійно діючого дослідницького та освітнього хабу ТШІ.

На базі хабу будуть проводитися заходи та дослідження, які сприятимуть розвитку нових освітніх програм у галузі ТШІ, залученню студентів до створення нових проєктів та їхньої практичної реалізації, формуванню

постійної співпраці між Університетом та ІТ-компаніями та розвитку дослідницьких проєктів у галузі ТШП.

Робота над проєктною заявкою відбувалася спільно з факультетом електроніки та комп'ютерних технологій. Партнером проєкту виступила компанія Eleks, яка долучилася до співфінансування.

3. «Шляхами наукових шкіл Львівського Університету», у межах здійснення Українсько-Польських обмінів молоддю відповідно до Договору між Кабінетом Міністрів України та Урядом Республіки Польща про Українсько-Польську Раду обміну молоддю.

Метою проєкту є сприяння культурному діалогу між Польщею та Україною шляхом підтримки і пізнання спільної культурної та наукової спадщини через створення та реалізацію дослідження-проєкту «Шляхами наукових шкіл Львівського університету» з нагоди 360-го Дня Народження Львівського національного університету імені Івана Франка. Проєкт покликаний об'єднати 26 учасників (13 з України та 13 з Польщі) для спільної роботи над темою збереження та популяризація спільної культурної та наукової спадщини України і Польщі, а саме науковців, які були засновниками наукових шкіл у Польщі та Україні (у м. Львові) у воєнний та післявоєнний період («Львівська математична школа» – Стефан Банах, Гого Штайнгауз; «Львівська філософська школа» – Казімеж Твардовський, Казімеж Айдукевич, Ян Лукасевич, Владислав Татаркевич, Степан Балей; «Львівська історико-правова школа» – Освальдом Бальцером; «Львівські школи історичного спрямування» – Ян Птасьнік, Францішек Буяк, Едмунда Булянди, Леон Козловський, Адам Фішер, Ян Чекановський, Адольф Хибінський, Владислав Подлях та інші).

У межах співпраці з випускниками Університету та доброчинцями, було започатковано новий проєкт – «Науковий потенціал».

«Науковий потенціал» – стипендійний фонд спрямований на підтримку і допомогу студентам-науковцям та аспірантам.

Напрями фінансування стипендійного фонду:

- кошти для індивідуальних стипендій;
- кошти для оплати відряджень на міжнародні конференції та конкурси;
- кошти на обладнання наукових лабораторій за запитом студентів/аспірантів.

25 червня 2021 року відбувся Літній вечір у Ботанічному саду – подія, що стала початком створення стипендійного фонду Львівського національного університету імені Івана Франка для підтримки талановитих студентів та аспірантів, призерів міжнародних і всеукраїнських наукових конкурсів та

олімпіад. Захід згуртував працівників та студентів Львівського університету, благодійників, відомих музикантів та митців, підприємців, освітян і політиків у єдиному прагненні – провести час у фантастичній атмосфері Ботанічного саду, поспілкуватися у колі друзів Університету, а головне допомогти студентській молоді на шляху до наукового і професійного становлення.

Також Асоціація випускників Університету проводила активну роботу зі студентством, зокрема через менторські програми.

Цьогоріч відбулися дві менторські програми: 1. «Business and management + finance» від Наталії Кирничної, що тривала 5 місяців; 2. BVI (Business-Values-Integrity), яка об'єднала п'ять спікерів з трьох різних країн світу.

Упродовж року тривала робота над проектом «360 подарунків до 360-ліття Університету», що покликаний об'єднати навколо себе всіх здобувачів вищої освіти, працівників, випускників та друзів Університету, з метою покращення його матеріальної бази.

Проект функціонує на основі цифрової платформи, що дає змогу усім охочим доєднатися та підтримати проект.

На сайті представлені побажання усіх факультетів Університету та більшості структурних підрозділів, які допоможуть зробити навчальний та робочий процес більш якісним, сучасним та комфортним.

Відділом розпочато підготовку до проведення тематичних вебінарів для науково-педагогічних працівників Університету, з метою поширення інформації про грантові програми та можливості участі у наукових та освітніх проєктах.

РОЗДІЛ 5. ВИХОВНА ТА КУЛЬТУРНО-МИСТЕЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Одним із пріоритетів Стратегії розвитку Львівського університету є збагачення культурно-мистецького середовища для гармонійного становлення духовного світу молоді крізь призму виховання почуття національно-патріотичного обов'язку, національної самоідентифікації та пошани до історичної пам'яті.

Важливою складовою освітнього, навчально-виховного та наукового процесів життєдіяльності Університету є національно-патріотичне виховання студентської молоді. Відповідні культурно-просвітницькі та національно-патріотичні заходи в Університеті проводять згідно з Планом роботи Львівського національного університету імені Івана Франка, Концепцією національно-патріотичного виховання дітей і молоді та Календарем пам'ятних дат.

Культурно-мистецька робота

Розвиток творчих здібностей наших студентів є одним із найважливіших факторів виховної роботи. Таку функцію в Університеті виконує Центр культури та дозвілля, який проводить плідну культурну й мистецьку діяльність. На сьогодні у Центрі культури та дозвілля працює 9 мистецьких 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» ім. Є. Вахняка, Народний ансамбль сучасного танцю «Fantazy», гурток художнього читання, а також цього року розпочав свою роботу вокально-інструментальний ансамбль. Колективи є активними учасниками різноманітних мистецьких акцій в Університеті, місті та області, позаяк їхня концертна діяльність надзвичайно яскрава.

Підсумовуючи концертну діяльність творчих колективів у 2021 році, варто відзначити участь Народної чоловічої хорової капели «Прометей» та Заслуженої хорової капели України «Боян» ім. Є. Вахняка у XXII Всеукраїнському Різдвяному онлайн-фестивалі «Велика коляда»; участь Народної капели бандуристок «Зоряниця», Народного камерного оркестру, хору Народного ансамблю пісні і танцю «Черемош», Народного дівочого хору «Ліра» у VI Міжнародному онлайн-фестивалі імені Любомира Гузара «Студентська коляда»; участь Народного дівочого хору «Ліра» у II онлайн-фестивалі «IvasiukFest2021»; участь Народного камерного оркестру в міжнародному фестивалі «Balkan Folk Fest» (м. Варна, Болгарія); участь

Заслуженої хорової капели України «Боян» ім. Є. Вахняка у I турі IX Всеукраїнського хорового конкурсу імені Миколи Леонтовича, в якому капела стала лауреатом II ступеня.

Яскравою подією став і святковий концерт з нагоди 360-річчя Львівського університету та підтвердження колективами звання «народний».

Національно-патріотичне виховання

Суспільно-політична ситуація в Україні упродовж останніх років пов'язана з російською агресією та свідчить про неабияку важливість і незмінну актуальність національно-патріотичного виховання студентів. 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.

Упродовж звітнього періоду, особливо в час карантину, для координації роботи в Університеті регулярно відбувалися наради із заступниками деканів з виховної роботи факультетів і директора коледжу, а також із керівниками структурних підрозділів. Результатом системної роботи стало проведення багатьох заходів, які сприяли формуванню національної свідомості та почуття патріотизму.

Цьогоріч 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 відбулися урочисті академії з нагоди вшанування постатей Івана Франка, Тараса Шевченка та Лесі Українки.

Делегація Львівського університету також вшанувала пам'ять розвідниці Української повстанської армії Ганни Липової та майора УПА Дмитра Карпенка в смт Нові Стрілища Жидачівського району; віддала честь біля пам'ятного знаку Державному секретареві уряду ЗУНР, полковнику УГА, першому міністру Збройних сил ЗУНР, випускнику Львівського університету Дмитру Вітовському у селі Підгороддя на Рогатинщині.

Історичною подією для Університету стало відкриття меморіальної дошки на честь багаторічного Ректора Львівського університету, Міністра освіти і науки України, Героя України, Заслуженого професора Університету Івана Вакарчука.

З нагоди Дня Збройних Сил України на фасаді факультету журналістики Львівського національного університету імені Івана Франка відкрили меморіальну таблицю на честь випускника факультету журналістики, командира взводу 24-ї окремої механізованої бригади, Героя України Тараса Матвіїва.

Упродовж 2021 року відбулися заходи із вшанування пам'яті Героїв Небесної Сотні. Зокрема, 20 лютого 2021 року, в День Героїв Небесної Сотні,

академічна спільнота Львівського національного університету імені Івана Франка вшанувала подвиг учасників Революції Гідності, віддавши шану Героям України, студентам Університету Дмитрові Чернявському та Ігорю Костенку. До вшанування пам'яті долучилися рідні та друзі обох Героїв. Натомість 23 лютого 2021 року на філософському факультеті відбулася зустріч-реквієм пам'яті Героя Небесної Сотні, випускника Львівського університету Сергія Кемського.

У березні 2021 року делегація Львівського національного університету імені Івана Франка здійснила традиційне зимове сходження на найвищу вершину Українських Карпат – Говерлу. Цьогоріч акцію присвятили 360-літтю ЛНУ ім. Івана Франка.

Цьогоріч наша держава відзначала 30-річчя відновлення Незалежності, до святкування якого долучився і Львівський національний університет імені Івана Франка. Зокрема, на усіх факультетах Університету упродовж вересня відбувалися зустрічі радників академічних груп зі студентами на тему: «До 30-річчя відновлення Української Держави: то коли ж сформувалася українська нація? І як досягти її консолідації?».

Актуальні студентські питання щодо навчальної, соціальної та виховної роботи традиційно обговорювали спільно зі студентськими лідерами на зустрічах Ректора, деканів факультетів зі студентами та представниками органів студентського самоврядування.

Плідними й результативними є комунікація та співпраця між ректоратом і студентськими громадськими організаціями. Зокрема, 17 травня 2021 року студентська спільнота обрала нового голову Студентського уряду Університету, яким став студент IV курсу філософського факультету Олексій Каленіченко, а дещо раніше відбулася Конференція студентів ЛНУ ім. Івана Франка. Її ключовим рішенням стала підтримка змін до Положення про студентське самоврядування, що сприяло наданню більшої незалежності Студентській виборчій комісії, а також можливості організації виборчого процесу серед студентів за допомогою онлайн-технологій.

У січні студентська молодь організувала онлайн-ланцюг єдності до Дня соборності України, в якому взяли участь студенти з усіх областей нашої країни та Криму. До Міжнародного дня рідної мови Профком студентів влаштував акцію з перевірки знань з української мови під назвою «Мовометр».

З ініціативи Профкому студентів був проведений квест «Українка INCOGNITA», присвячений 150-річчю від Дня народження Лесі Українки, а напередодні Дня добровольця у березні Студентський уряд організував збір листів для воїнів, які ще з початку війни захищають нас від московського

окупанта. До ініціативи долучилася більшість факультетів Університету, загалом було зібрано понад 100 листів.

Профком студентів та Студентський уряд спільно підготували і провели навчальну екскурсію для львівських школярів під назвою «Експозиція можливостей» у співпраці з Управлінням молодіжної політики Львівської міської ради. Окрім того, задля обміну досвідом Львівський національний університет імені Івана Франка відвідала делегація Луганського національного університету імені Тараса Шевченка.

Серед інновацій – проведення першого студентського табору лідерства LEAD Camp 2021, участь в якому взяли 50 студентів.

У вересні за підтримки Студентського уряду в Університеті відбувся прем'єрний показ фільму про гендерну рівність від руху HeForShe в межах HeForShe University Tour. На перегляд фільму прийшли понад 200 студентів. Також в рамках заходу відбулася дискусія з запрошеними гостями та представниками руху HeForShe.

У жовтні був проведений літературно-акустичний вечір у Науковій бібліотеці Університету, де декілька десятків студентів поділилися своїми талантами. Зважаючи на карантинні обмеження, глядачів у залі не було, натомість відбувалась онлайн-трансляція події у соціальних мережах.

23 листопада 2021 року 7 студентів Університету нагороджено Відзнаками Героїв Небесної Сотні та російсько-української війни на честь студентів, випускників та працівників Університету, а також переможців конкурсу есе до Дня Гідності та Свободи.

3 грудня 2021 року у Львівському національному університеті імені Івана Франка відбулося нагородження переможців конкурсу есе до Дня Гідності та Свободи. Темою конкурсу, який організувала Профспілкова організація студентів Університету, була «Гідність як особистісна і соціальна цінність у період війни (інформаційної та у формі військової агресії)». Усього до творчо-інтелектуального змагання долучилися 132 учасники.

Активна волонтерська робота та проведення численних благодійних акцій демонструють неабиякий потенціал студентів. Упродовж 2021 року вони продовжували допомагати військовим у зоні АТО, дітям-сиротам і особам, які позбавлені батьківської опіки. Зокрема, до Дня захисників і захисниць України Студентський уряд ініціював збір продуктів першої необхідності і грошей для бійців, які несуть службу в районі проведення ООС. Студенти з усіх факультетів традиційно долучаються до щорічної допомоги дітям-сиротам, дітям із малозабезпечених сімей, хворим та особам із особливими потребами, організовуючи благодійні ярмарки та акції до Дня святого Миколая.

РОЗДІЛ 6. СПОРТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Матеріально-технічна база спортивного комплексу Університету налічує 23 спортивні споруди:

- стадіон;
- басейн 25 м;
- відкриті майданчики;
- спортивні зали.

Для студентів I курсу навчальна дисципліна «Фізичне виховання» є нормативною (3 кредити) з формою контролю – заліком у кінці навчального року. У зв'язку з карантинними обмеженнями студенти займаються в онлайн-режимі. Для цього було розроблено спеціальну навчальну робочу програму для дистанційного навчання.

На кафедрі фізичного виховання та спорту функціонують 20 груп спортивного вдосконалення з 18 видів спорту. Усього у групах спортивного вдосконалення займаються 328 студентів, з них:

- Майстрів спорту України – 3 особи (дзюдо – 2; спортивне орієнтування – 1);
- Кандидатів у майстри спорту – 27 осіб;
- Спортсменів масових розрядів – 245 осіб.

Найвищі досягнення студентів-спортсменів на змаганнях різних рівнів:

Чемпіони:

- *Гупало Ольга*, студентка економічного факультету (чемпіонка Кубка Європи з радіоспорту, м. Тиргу-Жіу, Румунія та чемпіонка України зі спортивного орієнтування на спринтерських дистанціях, м. Трускавець);
- *Чабан Мар'яна*, студентка економічного факультету (чемпіонка Європи з кіокушинкай карате, м. Орадя, Румунія);
- *Чаплинська Марта*, студентка економічного факультету (чемпіонка України серед юніорів з самбо 2001–2004 р. н., м. Харків та чемпіонка України з самбо (юніори), с. Кароліно-Бугаз);
- *Перевізник Сандра*, студентка філософського факультету (чемпіонка Кубка України з веслування на байдарках і каное пам'яті Олімпійської чемпіонки Ю. Рябчинської, м. Дніпро);
- *Возняк Марія-Соломія*, студентка юридичного факультету (чемпіонка Універсиади України з кульової стрільби, м. Львів);

- *Шпуляр Ігор*, студент юридичного факультету (чемпіон України серед ДЮСШ з веслування на човнах дракон, м. Тернопіль);
- *Шевчук Каріна*, студентка факультету педагогічної освіти (Всеукраїнський турнір з кіокушинкай карате серед юніорок 2004–2003 р. н., м. Київ);
- *Долішня-Спринська Наталія*, студентка механіко-математичного факультету (ІІІ-літня Гімназіада України з легкої атлетики, м. Івано-Франківськ; Чемпіонат України з легкої атлетики серед юнаків 2004 р. н. та молодших, м. Львів; Всеукраїнські змагання з легкоатлетичних метань «Меморіал ЗТУ з легкої атлетики, ЗПФКСУ Івана Шарія», м. Івано-Франківськ);
- *Ягодинець Олександр*, студент факультету електроніки та комп'ютерних технологій (Кубок України з веслування на човнах дракон, м. Горішні Плавні);
- *Гаврилів Андрій*, студент економічного факультету (Чемпіонат України з класичного пауерліфтингу).

Срібні призери:

- *Петренко Олександр*, студент економічного факультету (Чемпіонат Європи з кіокушинкай карате, м. Орадя, Румунія);
- *Стець Віталій*, студент економічного факультету (Чемпіонат України з самбо серед юніорів 2001–2004 р. н., м. Харків).

Бронзові призери:

- *Мережко Катерина*, студентка географічного факультету (Чемпіонат України з кросс-дуатлону, м. Житомир);
- *Драч Вікторія*, студентка економічного факультету (Міжнародні змагання зі стрибків у висоту «Меморіал О. Дем'янюка» – 150 см, м. Львів);
- *Довгалюк Стефан*, студент юридичного факультету (Чемпіонат України з самбо, юніори, с. Кароліно-Бугаз).

Збірна чоловіча команда з баскетболу «ЛНУ ім. Івана Франка – Intellias» з березня 2021 року бере участь у Чемпіонаті міста Львова з баскетболу серед дорослих, де змогла пробитися до фіналу змагань, який відбудеться 10 грудня. Упродовж сезону студенти Університету здобули 5 перемог та посіли друге місце у регулярній першості змагань. Команда «Географ-ЛНУ-in.IT» стала призером Першої ліги Львівщини з футзалу сезону Літо-2021.

За ініціативи Шахового клубу Університету були проведені турніри для працівників, студентів та дітей, присвячені 360-річчю Університету. Шаховий

Клуб ЛНУ ім. Івана Франка тісно співпрацює з Львівською Обласною Шаховою Федерацією, Шаховим Клубом Ветеранів Спорту Львова, КЗ ДЮСШ «Дебют», Городоцьким Шаховим Клубом «Е2-Е4» та іншими шаховими організаціями.

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 7. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ

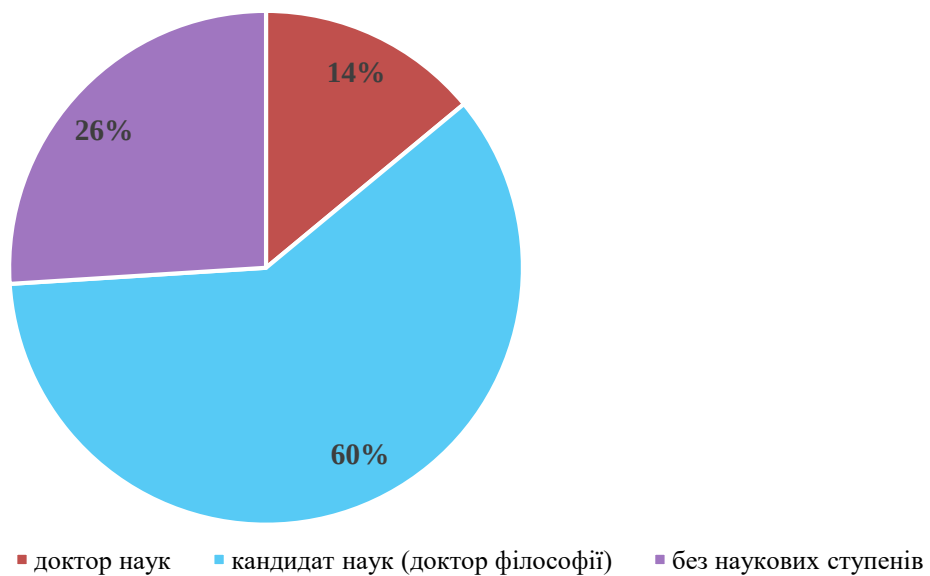
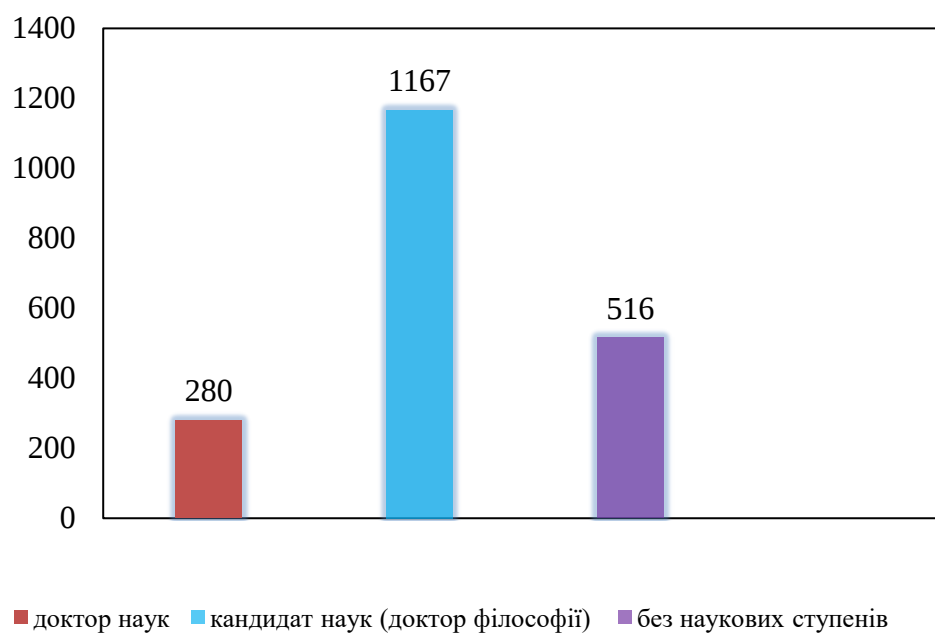
7.1. Людські ресурси: кадрове забезпечення науково-педагогічної та науково-дослідної роботи

Одним із пріоритетних завдань Університету є збереження кадрового потенціалу та залучення до освітньо-наукового процесу випускників магістратури та аспірантури, а також іноземних фахівців. На виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 2 вересня 2020 року № 1089 «Про реорганізацію Львівського інституту економіки і туризму» було приєднано Львівський інститут економіки і туризму до Університету. У зв'язку з цим було створено 4 нові кафедри і прийнято 112 осіб (56 науково-педагогічних працівників і 56 осіб адміністративно-господарського та навчально-допоміжного персоналу).

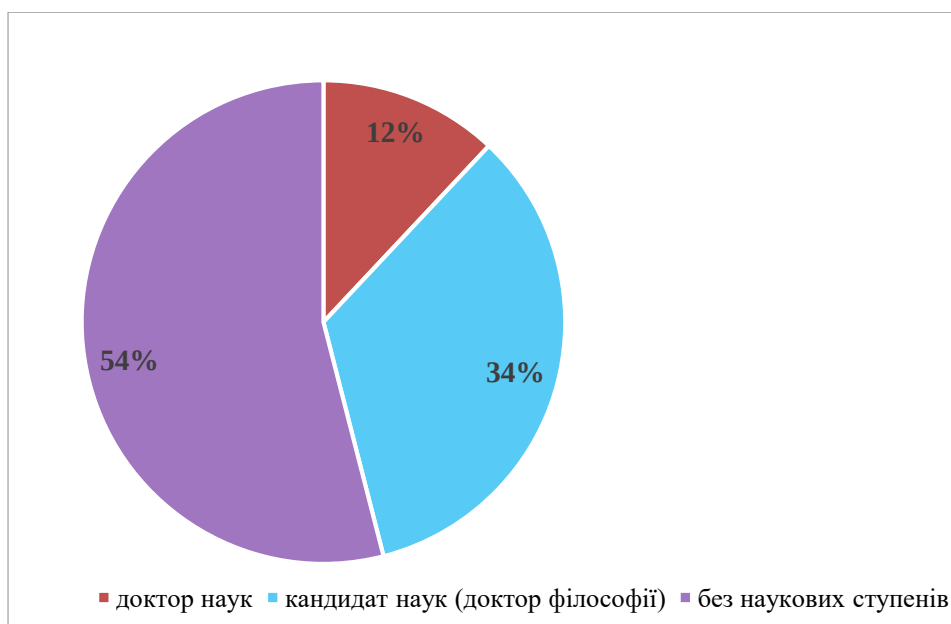
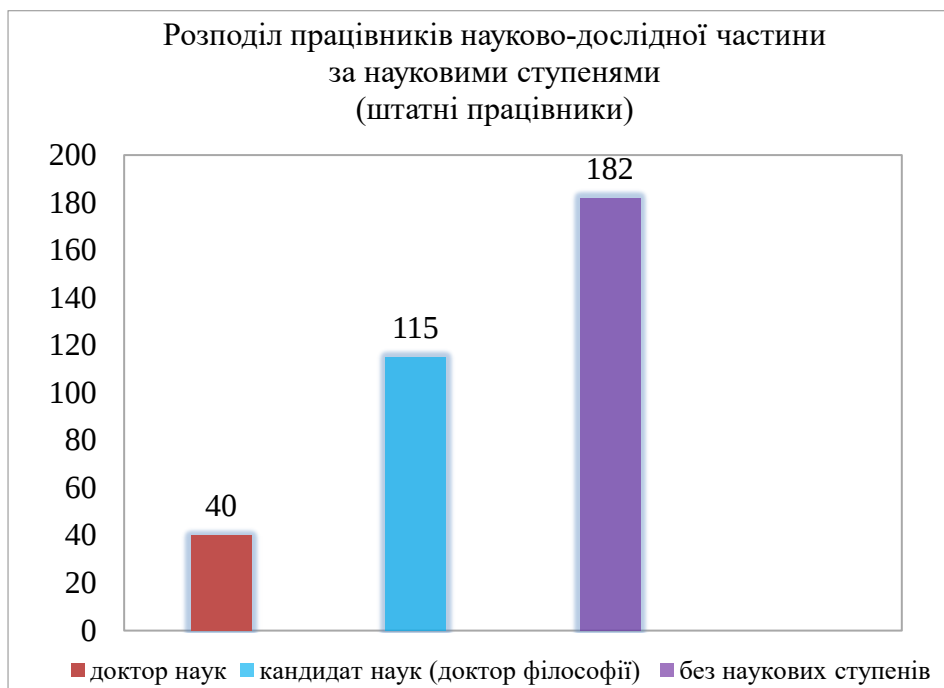
Станом на 30 листопада 2021 року в Університеті працює 4 485 осіб з них: 2 124 – науково-педагогічні працівники, 344 – працівники науково-дослідної частини та 2 017 – працівники адміністративно-господарського та навчально-допоміжного персоналу.

Кількість науково-педагогічних працівників, які працюють							
за основним місцем праці				за сумісництвом (зовнішнім)			
разом	доктор наук (%)	кандидат наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)	разом	доктор наук (%)	кандидат наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)
1 963	280 (14%)	1 167 (60%)	516 (26%)	161	19 (12%)	63 (39%)	79 (49%)

Розподіл науково-педагогічних працівників
за науковими ступенями
(штатні працівники)



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 (%)	кандидат наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)	разом	доктор наук (%)	кандидат наук (доктор філософії) (%)	без наукових ступенів (%)
337	40 (12%)	115 (34%)	182 (54%)	7	1 (14%)	4 (57%)	2 (29%)



Для забезпечення освітнього процесу залучено 6 викладачів іноземців і 68 викладачів на умовах погодинної оплати праці.

З 2 124 науково-педагогічних працівників вчене звання професора мають 217 осіб, а вчене звання доцента – 861 особа.

7.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників

За звітний період скеровано на стажування 240 викладачів, з них: 1 – декан; 15 – завідувачів кафедр; 17 – професорів; 159 – доцентів; 9 – старших викладачів; 39 – асистентів та викладачів.

Науково-педагогічні працівники Університету проходили стажування в: Національному лісотехнічному університеті України – 13 осіб; Національному університеті «Львівська політехніка» – 13 осіб; Львівському державному університеті внутрішніх справ – 9 осіб; Львівському торговельно-економічному університеті – 8 осіб; Львівському державному університеті фізичної культури імені Івана Боберського – 6 осіб; Львівській національній музичній академії імені М. Лисенка – 5 осіб; Університеті банківської справи – 4 особи; Київському національному університеті імені Тараса Шевченка – 3 особи; Українському католицькому університеті – 3 особи; Глухівському національному університеті імені О. Довженка – 2 особи; Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького – 2 особи; Західноукраїнському національному університеті – 1 особа; Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького – 1 особа; Львівському університеті бізнесу та права – 1 особа; Ужгородському національному університеті – 1 особа; Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича – 1 особа; Інституті народознавства НАН України – 12 осіб; Львівському відділенні Центру наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України – 12 осіб; Інституті Івана Франка НАН України – 7 осіб; Державній установі «Інститут регіональних досліджень імені М. Долишнього НАН України» – 4 особи; Центрі математичного моделювання ІППММ НАН України – 3 особи; Інституті прикладних проблем механіки і математики НАН України – 3 особи; Інституті екології Карпат НАН України – 2 особи; Державному природознавчому музеї НАН України – 1 особа; Інституті біології тварин НАН України – 1 особа; Інституті геології та геохімії горючих копалин НАН України – 1 особа; Інституті сільського господарства Карпатського регіону НАН України – 1 особа; Фізико-механічному інституті імені Г. В. Карпенка

НАН України – 1 особа; Львівському державному науково-дослідному інституті ветеринарних препаратів – 2 особи; Львівській національній науковій бібліотеці України ім. В. Стефаника – 6 осіб; Давидівській об'єднаній територіальній громаді – 3 особи; Підберіздівській об'єднаній територіальній громаді – 2 особи; Львівській міській раді – 1 особа; Львівській обласній фітосанітарній лабораторії – 1 особа; Львівському науково-дослідному експертно-криміналістичному центрі МВС України – 1 особа; Центрі мережевих технологій та ІТ-підтримки ЛНУ ім. Івана Франка – 9 осіб; Організаційно-методичному центрі електронного навчання ЛНУ ім. Івана Франка – 2 особи; на кафедрі аналітичної економіки та міжнародної економіки економічного факультету ЛНУ ім. Івана Франка – 1 особа; на кафедрі економіки та публічного управління факультету управління фінансами та бізнесу ЛНУ ім. Івана Франка – 1 особа; на кафедрі електроніки та комп'ютерних технологій ЛНУ ім. Івана Франка – 1 особа; на кафедрі психології філософського факультету ЛНУ ім. Івана Франка – 1 особа; за програмою професійного розвитку «Вдосконалення викладацької майстерності» – 46 осіб; за кордоном – 32 особи.

7.3. Дотримання прав і законних інтересів осіб із особливими потребами

На виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 року № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 року № 347), в межах встановленого терміну, Університет надав Звіт про стан підготовки з виконання зазначених Ліцензійних умов щодо доступності до навчальних приміщень для осіб з інвалідністю, інших маломобільних груп населення, а також провів усі заплановані заходи із цього питання.

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. За період з грудня 2020 по грудень 2021 року реалізовано роботу для осіб з особливими потребами у вигляді надання психологічних консультацій за відповідними запитами, а також тренінгів психологічної адаптації першокурсників та інтеграції студентів з особливими потребами в академічне середовище.

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.

З метою здійснення інформаційно-роз'яснювальної роботи формується навчально-методична й науково-інформаційна бази Ресурсного центру інклюзивної освіти. Відбувається обмін досвідом і знаннями з факультетами і

коледжом Університету, загальноосвітніми та спеціальними навчальними закладами міста та області, органами управління освітою та іншими установами, які працюють над впровадженням інклюзивної моделі навчання. Спільно з громадською організацією «Справа Кольпінга в Україні» в рамках програми сервісного навчання (Service Learning) здійснюється залучення студентів кафедри спеціальної освіти та соціальної роботи факультету педагогічної освіти до роботи центрів денного перебування та підтриманого проживання осіб з особливими потребами, Амбулаторії аутизму, ГО «Справа Кольпінга в Україні».

На базі Львівського національного університету імені Івана Франка, Державного навчального закладу «Ставропігійське вище професійне училище м. Львова», Львівського вищого професійного училища комп'ютерних технологій та будівництва запроваджена інноваційно-освітня діяльність всеукраїнського рівня за темою «Науково-методичні засади формування професійної компетентності осіб з особливими освітніми потребами» на 2019–2024 роки (науковий керівник – проф. К. Островська).

Студенти з інвалідністю отримують соціальну стипендію. У листопаді 2021 року таку стипендію отримали 131 студент на суму 185 036,98 грн.

7.4. Діяльність психологічної служби

З грудня 2020 по листопад 2021 року працівниками та волонтерами психологічної служби ЛНУ ім. Івана Франка здійснено такі види діяльності: індивідуальне консультування, групова психокорекційна та тренінгова робота, психологічна просвіта, навчальна діяльність із студентами-психологами, психодіагностика.

Індивідуальне консультування

За звітний період щодо індивідуальної консультації звернулися 101 студент та 2 викладачі ЛНУ ім. Івана Франка, надано 1 236 год індивідуальних консультацій. Причини звернень: надмірна тривожність, депресивні стани, труднощі у комунікації, конфліктні взаємини, нав'язливі стани, панічні атаки, брак мотивації, апатія, низька самооцінка, харчові розлади та ін.

Соціально-психологічні тренінги

Проведено серію тренінгових занять для оптимізації адаптації студентів першого курсу до навчальної діяльності, розвитку навиків креативного мислення, здатності протистояння стресовим ситуаціям тощо. Всього було здійснено 16 тренінгових занять загальною кількістю 32 год. Серед них такі

тренінги, як: «Асертивність», спрямований розвиток впевненості, вміння говорити НІ та відстоювати свою думку, «Моя жіночність», «Самоцінність», «Комунікація та бар'єри», «Основи самоменеджменту», «Мистецтво діалогу», «Де шукати натхнення», «Про що я мрію?», «Де шукати внутрішні ресурси», «Я можу допомогти собі у стресі» та інші.

Психологічна просвіта

З метою підвищення психологічної культури спільноти ЛНУ ім. Івана Франка та ознайомлення з методами роботи практичних психологів було організовано такі заходи:

5 грудня 2020 р. – Вебінар на тему «Емоційне вигорання викладачів» на курсі вдосконалення викладацької майстерності для науково-педагогічних працівників ЗВО;

6 жовтня 2021 р. – Вебінар на тему «Що таке ментальне здоров'я» в рамках проєкту «Ментальне здоров'я в університеті»;

20 жовтня 2021 р. – Вебінар на тему «Про ресурс» в рамках проєкту «Ментальне здоров'я в університеті»;

27 жовтня 2021 р. – Вебінар на тему «Я і мої психологічні кордони» в рамках проєкту «Ментальне здоров'я в університеті»;

3 листопада 2021 р. – Вебінар на тему «Основи психологічної підтримки для непсихологів» в рамках проєкту «Ментальне здоров'я в університеті»;

17 листопада 2021 р. – Вебінар на тему «Арт-терапія онлайн» в рамках проєкту «Ментальне здоров'я в університеті».

Навчальна діяльність із студентами-психологами

У період листопад–грудень 2021 року на базі психологічної служби ЛНУ ім. Івана Франка проходили педагогічну практику 18 студентів четвертого курсу кафедри психології. Студенти ознайомилися з використанням різноманітного психодіагностичного та психокорекційного інструментарію, брали участь у тренінговій та просвітницькій діяльності, навчилися та залучалися до поширення інформації про роботу психолога та діяльність психологічної служби ЗВО.

У рамках практики працівниками служби та студентами-практикантами реалізовано 15 тренінгових та просвітницьких заходів для студентів I–IV курсів та абітурієнтів.

Психодіагностична робота

За 2021 рік була проведена скринінгова діагностика наявності підвищеної тривожності та депресії для 86 студентів, надані рекомендації, скерування для отримання медичної допомоги у разі необхідності.

7.5. Оздоровлення

Влітку 2021 року, незважаючи на карантинні обмеження, відбулося вже традиційне оздоровлення працівників Університету на базі Шацького біолого-географічного стаціонару. Основною умовою організації літнього відпочинку для працівників Університету та членів їхніх сімей цього року стало чітке дотримання встановлених заходів безпеки в час пандемії. Зокрема, коштом Профспілкової організації працівників було придбано дві рамки для дезінфекції антисептичним засобом та усі необхідні ліки на період оздоровлення. Окрім цього, усіх відпочивальників заздалегідь попередили про прохання пред'явити під час приїзду один із документів: довідку про вакцинацію, тест на антитіла IgG проти COVID-19 або довідку про відсутність контакту з інфекційними хворими.

З огляду на дію основних карантинних обмежень було прийнято рішення про скорочення тривалості змін та зменшення кількості відпочивальників на базі Шацького біолого-географічного стаціонару Університету. Замість традиційних чотирьох оздоровчих змін вдалося успішно провести сім змін тривалістю по сім днів, тож усі охочі мали змогу цього сезону провести частину відпустки в урочищі озера Пісочне.

Цього року було реалізовано понад 300 скерувань на оздоровлення. Традиційно профспілковий комітет прийняв рішення щодо здешевлення вартості оздоровлення для членів профспілкової організації (цього року розмір здешевлення становив близько 25% від загальної вартості).

За звітний період 45 осіб пройшли оздоровлення у Спортивно-оздоровчому таборі «Карпати». Профком студентів здешевив вартість проживання для студентів та аспірантів, які є членами профспілки, у розмірі 20% вартості путівки. Для працівників, які є членами профспілкової організації, робила знижку Профспілка працівників.

7.6. Діяльність в умовах карантину

У другому семестрі 2020/2021 навчального року **освітній процес в Університеті відбувався як у змішаному, так і в дистанційному форматах.** Відповідно до Наказу Ректора № О-5 від 1 лютого 2021 року «Про навчання у другому семестрі 2020/2021 навчального року» лекційні заняття відбувалися у дистанційному форматі, а практичні, семінарські, лабораторні заняття – в очному. Однак, через різке погіршення епідеміологічної ситуації в регіоні та Україні з 15 березня 2021 року освітній процес в Університеті здійснювався дистанційно.

Новий навчальний рік у Львівському університеті, відповідно до наказу Ректора № О-83 від 30 серпня 2021 року «Про організацію освітнього процесу в 2021/2022 навчальному році», розпочався в очному форматі. Заняття проводили з дотриманням усіх санітарних заходів та обмежень, спрямованих на запобігання поширенню повторних спалахів інфекції та забезпечення здоров'я і безпеки усіх учасників освітнього процесу.

Відповідно до Наказу Ректора № О-102 від 22 вересня 2021 року «Про тимчасову організацію освітнього процесу зі застосуванням дистанційних технологій у першому семестрі 2021/2022 навчального року» з 23 вересня 2021 року у Львівському національному університеті імені Івана Франка запроваджено дистанційне навчання. Освітній процес для студентів заочної форми здобуття освіти відбувався повністю у дистанційному форматі.

Відповідно до Наказу Ректора № О-27 від 25 березня 2021 року «Щодо встановлення додаткових обмежувальних протиепідемічних заходів» у Львівському національному університеті імені Івана Франка запроваджено додаткові карантинні обмеження. Зокрема, заборонено проведення будь-яких масових культурних, розважальних, спортивних, соціальних та інших заходів. Більше того, упродовж зазначеного періоду на територію та в корпуси Львівського університету було запроваджено пропускний режим з урахуванням жорстких карантинних обмежень, а для працівників Університету розробили гнучкий графік роботи.

Ключовою у питанні боротьби з коронавірусною інфекцією є вакцинація. Так, упродовж квітня–грудня 2021 року відбувається вакцинальна кампанія у Львівському університеті – вакцинування здійснюють для працівників, студентів та аспірантів Університету, а також за потреби для членів їхніх сімей. Проте є й чимало представників університетської спільноти, які вакцинуються у сімейних амбулаторіях та міських центрах вакцинації. Відтак, станом на листопад 2021 року провакциновано 3 606 працівників, 7 634 студенти та аспіранти (включаючи тих, які отримали лише одну дозу дводозної вакцини). Вакцинування здійснюється вакцинами: AstraZeneca, Coronavak, PFIZER, Moderna.

Розроблено інформаційні матеріали щодо профілактики коронавірусної хвороби COVID-19 для працівників та студентів, які розповсюджено у корпусах та гуртожитках Львівського університету. Відповідні публікації періодично розміщують також у соціальних мережах.

З метою забезпечення належного санітарно-епідеміологічного стану у приміщеннях Університету в достатній кількості придбано безконтактні термометри для проведення температурного скринінгу осіб, респіратори,

одноразові маски, рукавички, щитки для індивідуального захисту, а також антисептичні засоби для дезінфекції.

Упродовж звітнього періоду за поданням фінансово-бюджетної комісії Університету **проведено виплату матеріальної допомоги працівникам Університету на лікування**. Відповідну матеріальну допомогу також виплачує Профспілкова організація. Окрім того, коштом профспілки організовано проведення тестування методом імуноферментного аналізу крові для працівників Університету. Крім фінансової допомоги, Профспілкова організація проводить також інформаційну та правову підтримку працівників в умовах карантину. Натомість Профком студентів з лютого по квітень 2021 року організував пільгове ПЛР-тестування на COVID-19 для студентів Університету.

РОЗДІЛ 8. НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ

У звітний період розроблено та затверджено 28 нормативних документів, унесено зміни до п'яти документів.

8 грудня 2020 року (протокол № 91/12)

1. Правила внутрішнього розпорядку Львівського національного університету імені Івана Франка.

17 грудня 2020 року (протокол № 1/12)

1. Положення про Відокремлений структурний підрозділ «Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка» (нова редакція).

29 грудня 2020 року (протокол № 2/12)

1. Положення про Приймальну комісію Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про Всеукраїнську олімпіаду вступників на основі повної загальної середньої освіти.
3. Положення про Відділ публічних закупівель та постачання Львівського національного університету імені Івана Франка.

27 січня 2021 року (протокол № 3/1)

1. Положення про апеляцію результатів контрольних заходів здобувачів вищої освіти у Львівському національному університеті імені Івана Франка.
2. Положення про Лабораторію технологій штучного інтелекту Львівського національного університету імені Івана Франка.
3. Положення про Міжфакультетську лабораторію дозиметрії та радіоекологічного моніторингу Львівського національного університету імені Івана Франка.

12 березня 2021 року (протокол № 6/3)

1. Положення про Лабораторію цифрових медіа Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про КіТ-лабораторію факультету журналістики Львівського національного університету імені Івана Франка.

3. Положення про корпоративну електронну пошту Львівського національного університету імені Івана Франка.
4. Положення про Лабораторію харчових технологій та ресторанного обслуговування географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.
5. Положення про Лабораторію товарознавчих досліджень географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.
6. Положення про Лабораторію цифрової дипломатії факультету міжнародних відносин Львівського національного університету імені Івана Франка.

31 березня 2021 року (протокол № 7/3)

1. Положення про Лабораторію екологічних досліджень біологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про навчально-наукову лабораторію Нової української школи Львівського національного університету імені Івана Франка.
3. Положення про порядок призначення матеріальної допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності.
4. Зміни до Порядку проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Львівського національного університету імені Івана Франка.

28 квітня 2021 року (протокол № 8/4)

1. Положення про проведення практик здобувачів вищої освіти Львівського національного університету імені Івана Франка.

30 червня 2021 року (протокол № 16/6)

1. Положення про Видавничу раду Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про Центр підтримки студентських сервісів Львівського національного університету імені Івана Франка.

1 вересня 2021 року (протокол № 18/9)

1. Положення про Відділ забезпечення діяльності спеціалізованих вчених рад Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про Шаховий клуб Львівського національного університету імені Івана Франка.

3. Положення про порядок підготовки, формування та видання наказів у студентських справах.

29 вересня 2021 року (протокол № 19/9)

1. Положення про підручники, навчальні посібники і монографії Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Критерії оцінювання наукової, навчально-методичної та виховної роботи факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.

3 листопада 2021 року (протокол № 21/11)

1. Положення про порядок планування, розподілу і реалізації книжково-журнальних видань Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Положення про Відділ організаційно-інформаційного забезпечення Львівського національного університету імені Івана Франка.
3. Положення про Мотиваційний фонд Львівського національного університету імені Івана Франка (нова редакція).
4. Зміни до Положення про стипендіальні комісії Львівського національного університету імені Івана Франка.

24 листопада 2021 року (протокол № 22/11)

1. Зміни до Положення про підручники, навчальні посібники і монографії Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Зміни до Положення про преміювання працівників, аспірантів і студентів Університету за наукові здобутки.
3. Зміни до Положення про Відокремлений структурний підрозділ «Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка».

РОЗДІЛ 9. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Правовідносини з науковими й освітніми закладами та установами зарубіжних країн. Незважаючи на складні умови пандемії COVID-19, Львівський національний університет імені Івана Франка у звітному періоді активно здійснював міжнародну діяльність, поглиблював міжнародну співпрацю з урахуванням нових обставин та обмежень.

Станом на грудень 2021 року Університет має 256 чинних угод із міжнародними партнерами із 49 країн світу (в тому числі 68 угод за програмами Еразмус+). Укладено нові міжнародні угоди: з Університетом м. Орлеан (Франція), Брестським державним технічним університетом (Білорусь), Євразійським національним університетом імені Л. М. Гумільова (Казахстан), Ібарацьким християнським університетом (Японія).

Продовжено співпрацю з зарубіжними університетами за раніше укладеними угодами, зокрема в межах програм «Подвійний диплом»: Університет Л'Аква (Італія), Вільнюський університет, Університет Міколаса Ромеріса (Литва), Університет Марії Кюрі-Склодовської (Польща).

Відповідно до умов укладених міжнародних угод українські та іноземні фахівці проходять стажування, працюють у бібліотеках та архівах, беруть участь у наукових конференціях, семінарах, проводять спільні наукові дослідження, студенти навчаються, беруть участь у конференціях, проходять стажування та ознайомчі практики.

Університет співпрацює з Національним Еразмус+ офісом в Україні (м. Київ). Працівники Університету беруть активну участь в інформаційних днях програми Еразмус+. Проекти Еразмус+ KA1, 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 рамках програми Еразмус+ KA1 з університетами 25 зарубіжних країн і щосеместру пропонує нові можливості для студентів, викладачів та адміністративних працівників.

Академічна мобільність. За звітний період у закордонні відрядження виїжджали 125 працівників Університету, з них: 16 – для участі у конференціях, семінарах, симпозіумах, 56 – для стажування, 3 – мовне стажування, 3 – підвищення кваліфікації, 6 – за прямими угодами, 20 – участь у проєктах і програмах, 11 – науково-дослідна робота, 8 – в рамках програми

Еразмус+, 6 – інше. Зокрема, 25 працівників Університету, з огляду на умови пандемії COVID-19, взяли участь у зарубіжних стажуваннях дистанційно.

Правом на академічну міжнародну мобільність скористалися 96 студентів та аспірантів Університету, з них: 15 – для проходження практики, 19 – для стажування, в тому числі 7 – мовного стажування, 11 – навчання, 4 – для участі в конференціях тощо, 47 – в рамках програми Еразмус+ KA1.

На другий семестр 2021/2022 навчального року заплановано 62 мобільності, в тому числі: 30 викладачів та адміністративних працівників (за результатами нових конкурсів, а також з мобільностей, які відкладені через пандемію COVID-19), 32 мобільності здобувачів вищої освіти: 12 студентів бакалаврату, 18 студентів магістратури та 2 аспіранти.

Львівський національний університет імені Івана Франка 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+ KA1 тощо.

Проектна діяльність. Участь у проєктах Еразмус+ KA2 – Розвиток потенціалу вищої освіти. Зокрема, 14 жовтня 2021 року успішно завершено проєкт *«Переосмислення регіональних досліджень: Балто-Чорноморський зв'язок/Rethinking Regional Studies: The Baltic-Black Sea Connection»* (координатор – проф. Мальський М. З., факультет міжнародних відносин). Зарубіжні партнери проєкту: Університет Турту (Естонія, координатор), Університет імені Адама Міцкевича у Познані (Польща), Лундський університет (Швеція), Університет імені Вітаутаса Великого (Литва).

До жовтня 2022 року продовжено проєкт *«Журналістська освіта задля демократії в Україні: розробка стандартів, доброчесність та професіоналізм»* (координатор – доц. Габор Н., 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 свою активну діяльність в рамках 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), Білоруський державний університет, Гродненський державний університет ім. Я. Купали (Білорусь), Громадське об'єднання «Білоруський республіканський союз юристів».

В січні 2021 року розпочато роботу в рамках 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.

Також у січні 2021 року Університет 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 (Нідерланди, 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 Монне, що 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 наукового проєкту «*Центр Досконалості імені Жана Монне «Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій»*» (координатор – доц. Головка-Гавришева О. І., факультет міжнародних відносин). 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.

Триває проєкт «*Ревіталізація міст – досвід ЄС для України*», метою якого є: розробка та викладання інноваційних курсів з міської політики ЄС, вдосконалення та поширення знань серед студентів, молодих дослідників, політиків, суспільства в цілому з питань європейської інтеграції, проведення досліджень європейського розвитку міст, сприяння активному громадянству та популяризації цінностей ЄС (координатор – доц. Сич О. А., факультет управління фінансами та бізнесу).

В листопаді 2021 року виграно проєкт «*Спільна політика ЄС: стратегії узгодження для України*» (координатор – доц. Краєвська О. А., факультет міжнародних відносин). 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., факультет міжнародних відносин). Проєкт має на меті розвиток загальнонаціональної мережі випускників, фахово зацікавлених в питаннях європейської інтеграції. Окрім інших загальнонаціональних заходів, проєктом передбачено проведення низки навчальних модулів на євроінтеграційну тематику.

Науковці біологічного факультету у складі міжнародного консорціуму працюють в проєкті у рамках програми Горизонт 2020 «*Практика відповідальних наукових досліджень та інновацій у біологічних науках*» (координатор – проф. Сибірна Н. О., біологічний факультет).

Крім того, тривають проєкти:

- Британської Ради «САР – 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., економічний факультет);

- 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., факультет іноземних мов);
- «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 напрямком «Будуємо цифрове майбутнє разом» (координатор – Мольдерф О. Є., факультет іноземних мов);
- «Підтримка партнерів Болонського центру, ТНЕА Україна. Тренер д-р Соня Мікеська» (координатор – доц. Краєвська О. А., факультет міжнародних відносин).

Іноземні студенти. В Університеті навчаються 302 іноземні студенти. У 2021 році розпочато заходи з активізації та диверсифікації роботи з іноземними країнами щодо залучення на навчання іноземних студентів. Розпочато розробку проєкту щодо підвищення кількості та якості англomовних освітніх програм у Львівському університеті. Вжито додаткових заходів для вивчення іноземцями, які навчаються на україномовних освітніх програмах, української мови.

Окрему увагу приділено налагодженню і поглибленню зв'язків із талановитою молоддю з української діаспори для її активнішого залучення до освітніх, культурних та державотворчих процесів в Україні, для популяризації українського науково-освітнього потенціалу серед закордонних українців та підтримки розвитку української мови та культури серед діаспори.

Організація і проведення міжнародних наукових, освітніх, культурних, дипломатично-організаційних заходів. За звітний період у Львівському університеті організовано та проведено 49 міжнародних конференцій.

З візитами Університет відвідали делегації, які очолювали: Надзвичайний і Повноважний Посол Італії в Україні, Надзвичайний і Повноважний Посол Іспанії в Україні, Міністр закордонних справ Туреччини, представники Посольств Франції, Туркменістану, Казахстану, Президент Національної академії наук Польщі, ректор Євразійського національного університету імені Л. М. Гумільова.

Крім того, за звітний період Університет відвідали 18 зарубіжних фахівців: 10 – за окремими угодами; 6 – для стажування, в тому числі в рамках програми Еразмус+; 2 – в рамках виконання проєктів. На умовах контракту в Університеті працює 8 іноземних лекторів-філологів із Словенії, Німеччини, Швеції, Китаю, Кореї, Японії, Туреччини, Естонії, які проводять заняття зі студентами факультетів міжнародних відносин, іноземних мов та філологічного факультету.

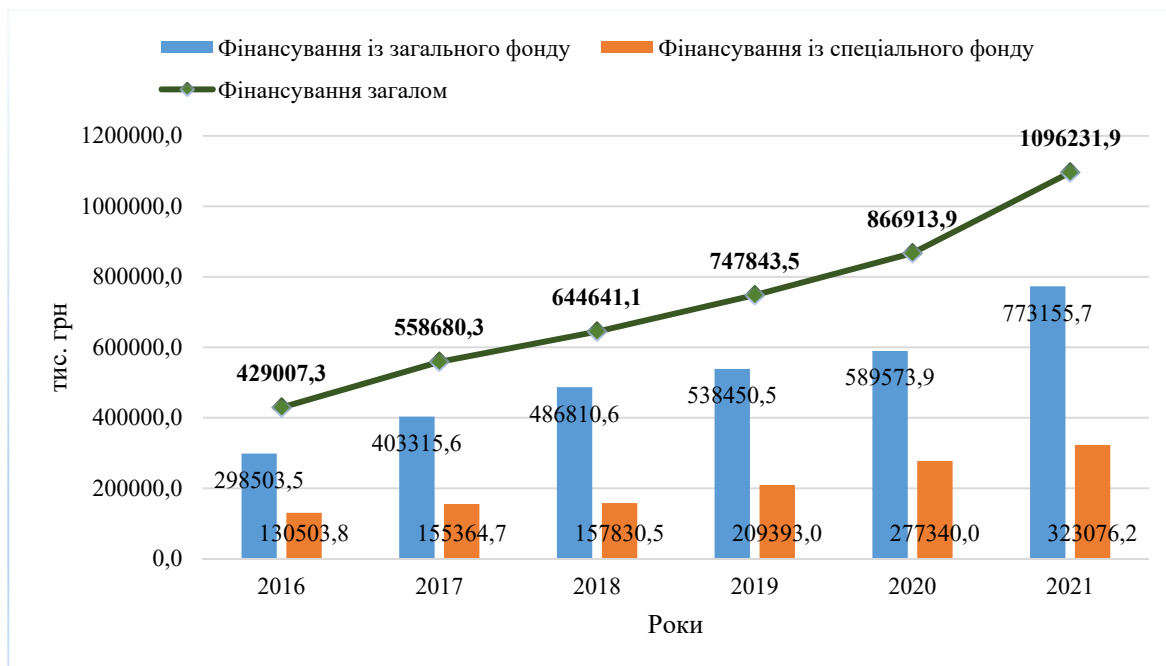
Пріоритетні завдання в сфері міжнародної співпраці на наступний звітний період

- Збільшення кількості договорів про співпрацю із закордонними партнерами, активізація та поглиблення співпраці;
- збільшення кількості спільних програм подвійних дипломів разом із партнерськими закладами вищої освіти, зокрема на магістерському і PhD рівнях;
- збільшення кількості освітніх програм англійською мовою, зокрема таких, що передбачають отримання сертифікатів міжнародного зразка;
- збільшення кількості учасників освітнього процесу, що братимуть участь у програмах міжнародної академічної мобільності;
- збільшення кількості студентів-іноземців та диверсифікації країн їх походження;
- забезпечення стажування наукових і науково-педагогічних працівників за кордоном;
- розширення практики залучення викладачів і представників закордонних установ до освітнього процесу й проведення публічних лекцій;
- збільшення кількості міжнародних проєктів і грантів та обсягу їхнього фінансування.

РОЗДІЛ 10. ФІНАНСОВИЙ СТАН УНІВЕРСИТЕТУ

10.1. Фінансові надходження та витрати Університету за 2021 рік

Обсяг фінансування Львівського університету за 11 місяців 2021 року становив **988 046,9** тис. грн. Фінансування загального фонду – **664 970,7** тис. грн, або 67,3%, спеціального фонду – **323 076,2** тис. грн, або 32,7% від загального обсягу фінансування.



Фінансування Університету у 2016–2021 роках (тис. грн)

Фінансування загального фонду (за рахунок державного та місцевих бюджетів) за січень–листопад 2021 року за усіма бюджетними програмами становило **664 970,7 тис. грн** та було спрямовано на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 444 822,2 тис. грн (66,89%);
- оплату комунальних послуг – 24 191,6 тис. грн (3,64%);
- виплату стипендій – 93 159,2 тис. грн (14,0%);
- придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам – 4 766,6 тис. грн (0,72%);
- відрядження – 126,5 тис. грн (0,02%);
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю – 7 708,7 тис. грн (1,16%);
- оплата послуг та поточних ремонтів – 6 533,8 тис. грн. (0,98%);

- капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт) – 83 612,1 тис. грн (12,57%);
- інші видатки – 50,0 тис. грн (0,01%).

У 2021 році за рахунок розподілу державного бюджету між закладами вищої освіти на основі показників їхньої освітньої, наукової та міжнародної діяльності Університет отримав 75 235,6 тис. грн, що були спрямовані на матеріальне стимулювання працівників й підтримку та розвиток матеріально-технічної бази.

Фінансування загального фонду за січень–листопад 2021 року
за бюджетними програмами

Бюджетна програма Статті витрат	КПКВК 2201160 Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики		КПКВК 2201040 Наукова і науково- технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ		КПКВК 2201140 Фонд розвитку закладів фахової передвищої та вищої освіти	
	тис. грн	%	тис. грн	%	тис. грн	%
Виплата заробітної плати із нарахуваннями	424 789,2	91,01	17 924,8	84,61		
Оплата комунальних послуг	23 755,1	5,10	371,9	1,76		
Виплати стипендій	1 337,9	0,29				
Придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам	4 766,6	1,03				
Відрядження			126,5	0,60		
Оплата послуг, поточних ремонтів	6 000,0	1,29	525,0	2,48		
Придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю	5 987,8	1,28	1 628,7	7,68		
Капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт)			560,0	2,64	35 650,8	100,0
Інші видатки			50,0	0,23		
Разом	466 636,6	100,0	21 186,9	100,0	35 650,8	100,0

Бюджетна програма Статті витрат	КПКВК 2201190 Виплата академічних стипендій студентам (курсантам), аспірантам, докторантам закладів фахової передвищої та вищої освіти		КПКВК 2201390 Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у ЗВО		КПКВК 2201840 Реалізація державного інвестиційного проєкту «Реставрація головного корпусу ЛНУ ім. Івана Франка»	
	тис. грн	%	тис. грн	%	тис. грн	%
Виплата заробітної плати з нарахуваннями			1 815,4	45,05		
Оплата комунальних послуг			64,6	1,60		
Виплати стипендій	91 821,3	100,0				
Придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам						
Відрядження						
Оплата послуг, поточних ремонтів			8,8	0,22		
Придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю			22,2	0,55		
Капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт)			2 119,3	52,58	35 991,6	100,0
Інші видатки						
Разом	91 821,3	100,0	4 030,3	100,0	35 991,6	100,0

Бюджетна програма Статті витрат	КПКВК 2201160 Підготовка кадрів ЗВО та забезпечення діяльності їх баз практики (субвенція)		КПКВК 2751270 Підтримка регіональної політики України		КПКВК 2761070 Державний фонд регіонального розвитку	
	тис. грн	%	тис. грн	%	тис. грн	%
Виплата заробітної плати з нарахуваннями			292,8	80,70		
Оплата комунальних послуг						
Виплати стипендій						
Придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам						

Відрадженьня						
Оплата послуг, поточних ремонтів						
Придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю			70,0	19,30		
Капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт)	1 427,3	100,0			7 863,1	100,0
Інші видатки						
Разом	1 427,3	100,0	362,8	100,0	7 863,1	100,0

Структура видатків загального фонду Університету
за 2016 – 1–11 місяців 2021 роки (тис. грн)

Видатки	2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
Виплата заробітної плати з нарахуваннями	177 010,1	262 749,3	291 730,5	338 664,7	405 844,6	444 529,4
Виплата комунальних послуг	20 157,4	22 518,2	25 265,4	31 337,2	27 730,1	24 191,6
Виплата стипендій та інших виплат	94 129,5	85 190,0	88 481,1	90 469,7	95 116,6	93 159,2
Придбання продуктів харчування для сиріт	3 467,2	3 974,0	4 150,0	5 017,3	5 157,0	4 766,6
Використання товарів і послуг	3 739,3	6 842,9	8 107,1	13 633,3	20 933,8	14 349,0
Капітальні видатки (капітальні ремонти, придбання обладнання)		22 041,2	48 579,9	58 512	34 781,0	82 409,8

Фактичні надходження спеціального фонду (власні надходження) за 11 місяців 2021 року за усіма бюджетними програмами становили **323 076,2 тис. грн**, а саме:

I. Надходження від основної діяльності – 276 878,4 тис. грн;

- навчання за контрактом студентів – 244 406,2 тис. грн;
- навчання за контрактом аспірантів, докторантів – 2 069,0 тис. грн;
- оплата курсів, сертифікати іноземних мов – 241,8 тис. грн;
- ІПОДП – 8 694,7 тис. грн;
- НДЧ – 21 466,7 тис. грн.

II. Надходження від господарської діяльності – 26 727,3 тис. грн;

- проживання в гуртожитках та відомчих квартирах – 23 211,1 тис. грн;
- виторг їдальні – 878,7 тис. грн;

- виторг книгарні – 71,3 тис. грн;
- інше (оздоровлення в стаціонарах, дипломи, екскурсії тощо) – 2 566,2 тис. грн.

III. Надходження від оренди – 1 035,0 тис. грн.

IV. Інші джерела власних надходжень – 18 435,5 тис. грн.

Структура надходжень спеціального фонду Університету
за 2016 – 1–11 місяців 2021 роки (тис. грн)

		2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
Структура фактичних надходжень спеціального фонду, отриманих як плата за послуги	від основної діяльності	107 084,3	122 805,5	147 818,2	160 758,2	222 379,7	276 878,4
	від додаткової (господарської діяльності)	22 425,0	31 391,5	31 922,1	33 989,6	25 199,7	26 727,3
	від оренди майна	994,4	1 167,7	1 412,8	1 655,2	1 117,2	1 035,0
Структура фактичних надходжень спеціального фонду, отриманих за іншими джерелами власних надходжень	від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків	8 603,5	10 520,3	20 446,0	15 405,8	27 580,0	15 117,2
	від підприємств, організацій, фізичних осіб для виконання цільових заходів	1 107,1	867,0	2 513,0	1 619,2	1 063,4	3 318,3

Надходження спеціального фонду Університету від платного навчання
за 2016 – 1–11 місяців 2021 роки (тис. грн)

№ з/п	Факультет/підрозділ	2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
1	Біологічний	2 331,8	2 854,7	3 454,2	3 613,3	6 775,2	5 232,9
2	Географічний	6 292,2	6 497,8	7 591,3	8 546,1	10 135,2	12 984,0
3	Геологічний	479,0	505,7	648,3	583,1	11 034,0	3 807,1
4	Економічний	10 378,6	11 324,4	13 845,9	17 773,0	25 857,0	36 871,0
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	626,7	1 350,0	2 174,5	3 136,5	4 878,6	8 077,4
6	Журналістики	5 560,5	6 001,7	6 812,1	8 084,5	8 643,9	10 064,5

7	Іноземних мов	13 124,4	17 208,6	20 441,3	23 268,1	26 979,40	27 631,5
8	Історичний	2 247,2	2 677,4	3 544,1	3 643,2	4 555,7	5 062,1
9	Культури і мистецтв	1 324,6	1 793,5	2 961,8	3 708,2	4 646,2	5 195,5
10	Механіко-математичний	239,9	418,1	608,7	641,9	974,7	1 038,2
11	Міжнародних відносин	9 792,3	13 896,7	17 933,6	24 421,0	29 312,6	33 890,1
12	Педагогічної освіти	2 413,5	3 611,1	6 356,2	6972,3	8 192,0	8 631,0
13	Прикладної математики та інформатики	704,7	924,3	1 077,9	1 674,6	3 691,6	7 084,3
14	Управління фінансами та бізнесу	1 152,4	2 314,0	3 613,8	4 743,3	8 196,9	12 398,0
15	Фізичний	60,4	59,3	24,9	62,1	124,9	105,8
16	Філологічний	3 491,0	5 292,9	7 157,3	9 155,1	10 395,4	11 066,2
17	Філософський	2 448,1	2 723,1	3 529,1	4 012,0	5 212,6	7 794,7
18	Хімічний	90,0	165,4	276,0	291,1	418,6	849,7
19	Юридичний	22 511,3	24 258,2	27 796,7	31 530,7	38 667,2	45 526,3
20	Надходження від підготовки докторів філософії й докторів наук	1 448,9	1 611,1	1 939,0	2 050,7	1 931,9	2 069,0
21	Центр італійської мови та культури, сертифікат польської мови	170,5	214,0	199,4	164,2	122,0	241,8
22	Повторне вивчення дисциплін				183,4	461,9	1 095,9
	Разом по Університету	86 888,0	105 702,0	131 986,1	158 258,4	194 499,1	246 717,0
	Правничий коледж	644,0	686,9	718,4	906,8	829,6	
	Природничий коледж	44,6	77,2	55,8	33,4	44,3	
	Педагогічний коледж	855,8	645,4	458,8	550,0	860,2	

Видатки спеціального фонду за 11 місяців 2021 року за усіма бюджетними програмами становили **226 312,9 тис. грн** та були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 170 273,0 тис. грн (75,22%);
- оплату комунальних послуг – 22 555,9 тис. грн (9,95%);
- придбання матеріалів та дрібного інвентарю – 8 631,0 тис. грн (3,82%);

- продукти харчування – 857,9 тис. грн (0,38 %);
- оплату послуг – 9 077,9 тис. грн (4,02%);
- видатки на відрядження, практики студентів – 193,4 тис. грн (0,09%);
- інші поточні видатки (податки) – 685,0 тис. грн (0,30%);
- капітальний ремонт інших об'єктів – 1 520,3 тис. грн (0,68%);
- реконструкція та реставрація інших об'єктів, пам'яток культури, історії та архітектури – 7 962,4 тис. грн (3,52%);
- придбання обладнання – 4 556,1 тис. грн (2,02%).

Видатки спеціального фонду
за січень–листопад 2021 року за бюджетними програмами

Бюджетна програма Статті витрат	КПКВК 2201160 Підготовка кадрів зкладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практик		КПКВК 2201040 Наукова і науково- технічна діяльність зкладів вищої освіти та наукових установ	
	тис. грн	%	тис. грн	%
Виплата заробітної плати з нарахуваннями	161 417,7	75,55	8 855,3	69,81
Оплата комунальних послуг	22 236,0	10,40	319,9	2,53
Придбання матеріалів, обладнання та інвентарю	7 973,7	3,73	657,3	5,19
Продукти харчування	857,9	0,41		
Видатки на відрядження, практики студентів	65,2	0,03	128,2	1,02
Оплата послуг (крім комунальних)	8 571,6	4,01	506,3	4,00
Придбання обладнання і предметів довгострокового користування	2 343,8	1,10	2 212,3	17,45
Реконструкція та реставрація інших об'єктів, пам'яток культури, історії та архітектури	7 962,4	3,73		
Капітальний ремонт інших об'єктів	1520,3	0,72		
Інші поточні видатки (податки)	685,0	0,32		
Разом	213 633,6	100,0	12 679,3	100,00

Структура видатків спеціального фонду Університету
за 2016 – 1–11 місяців 2021 роки (тис. грн)

	2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
Виплата заробітної плати з нарахуваннями	84 794,8	99 669,9	119 593,9	144 686,5	159 738,1	170 273,0
Оплата комунальних послуг	13 835,8	15 408,0	14 336,3	13873,4	9 450,5	22 555,9
Інші виплати населенню	1,0		169,9			
Відрядження	800,4	554,0	447,0	863,1	91,6	193,4

Практики студентів	365,0	180,0	115,9			
Відрахування Профспілкової організації, згідно з Колективним договором	212,3	248,1	396,0	597,7	603,8	739,1
Придбання обладнання	2 301,8	1 996,4	7 701,0	6 858,4	8 672,3	2 556,1
Капітальний ремонт, реконструкція, будівництво	3 512,4	1 361,3	4 668,2	2 845,6	8 250,3	9 531,2
Придбання продуктів харчування	3 718,2	3 860,6	4 119,9	4790,3	525,0	857,9
Придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю	6 701,3	6139,6	9 539,7	11 571,1	6 321,3	5 222,4
Витрати на документи про освіту та студентські квитки	256,0	201,5	307,8	617,6	746,3	343,6
Телекомунікаційні послуги	578,4	565,7	641,4	451,0	425,2	995,7
Послуги з вивозу сміття, дератизації, дезінсекції, охорони	374,2	611,0	1 475,9	991,2	1290,4	923,0
Придбання медикаментів, послуги з медогляду працівників, транспортних послуг, паливно мастильних матеріалів, касового обслуговування, розробки документації, рекламні послуги тощо	369,8	854,0	932,1	930,8	1 715,0	1 887,5
Матеріали для запобігання COVID-19					1 025,0	750,0

У 2021 році за рахунок коштів загального та спеціального фондів виконано капітальні та поточні роботи, а також реконструкцію будівель на суму 118 386,7 тис. грн (у тому числі за рахунок Державного та місцевого бюджетів – 105 615,1 тис. грн).

На будівництво гуртожитку по вул. Пасічній, 62 виділено на 2021 рік 44 000,0 тис. грн.

По державному інвестиційному проєкту «Реставрація головного корпусу Львівського національного університету імені Івана Франка на вул. Університетській, 1 у м. Львові» виконано робіт на суму 35 991,6 тис. грн. Проведено реконструкцію спортивних майданчиків зі штучним покриттям на вул. Черемшини, 29(31) за кошти відповідно до програми «Підтримка регіональної політики України» у сумі 7 863,1 тис. грн й субвенції з Департаменту освіти і науки Львівської обласної державної

адміністрації у сумі 1 427,3 тис. грн. Скеровано на програму «Підвищення енергоефективності навчальних корпусів Львівського національного університету імені Івана Франка» 7 823,6 тис. грн.

Проплачено за рахунок коштів спеціального фонду за послуги з акредитації освітніх програм 866,6 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 вищеперелічених заходів Університетом перераховано 0,6% Первинній профспілковій організації ЛНУ ім. Івана Франка в сумі 739,1 тис. грн.

10.2. Заробітна плата працівників

Найбільша питома вага у видатках Університету – це оплата праці працівникам. У 2016–2021 роках заробітну плату працівникам Університету підвищували:

- з 01.05.2016 року – на 6,5%;
- з 01.12.2016 року – на 12,7%;
- з 01.01.2017 року – на 20%;
- 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 01.01.2017 р. становив 3 200 грн, з 01.01.2018 р. – 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, а з 01.12.2021 р. – 6 500 грн.

Відповідно, станом на грудень 2021 року заробітна плата науково-педагогічних працівників Університету (з відповідними доплатами та надбавками за вчене звання, науковий ступінь, вислугу років), яка виплачується за рахунок загального та спеціального фондів, становить:

- Професор (вчене звання 33%, науковий ступінь 25%, вислуга років 30%) – 21 976,1 грн;

- Доцент (вчене звання 25%, науковий ступінь 15%, вислуга років 20%) – 17 572,7 грн;
- Асистент (науковий ступінь 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 в 2016 – 1–11 місяців 2021 роки (тис. грн)

Вид надбавки	2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
Шкідливі умови праці	125,2	191,3	218,5	219,8	268,0	445,6
За роботу в нічний час	353,7	438,9	447,2	479,3	528,4	625,5
За вислугу років (10–30%)	11 174,2	15 807,0	17 535,2	21 494,5	24 214,2	27 400,8
За виконання особливо важливої роботи	1 460,0	680,6	855,7	1 834,7	1 516,4	1 439,4
За почесні звання, складність, напруженість, високі досягнення, за виконання обов’язків заступника декана	549,1	894,6	1 135,6	1 448,5	3 315,8	1 621,2
Вчене звання (25%, 33%)	9 006,6	12 187,0	13 322,3	16 207,9	18 100,4	20 437,2
Науковий ступінь (15%, 25%)	6 598,0	9 351,3	10 424,1	12 679,8	14 216,8	16 022,6
Матеріальна допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу	4 710,3	6 869,6	7 476,9	8 815,8	9 631,1	12 379,8
Премії	6 410,9	11 593,1	12 945,3	10 108,0	27 692,1	15 394,5

Надбавки, доплати до посадових окладів працівникам Університету, премії та матеріальні допомоги, виплачені за рахунок спеціального фонду Університету у 2016 – 1–11 місяців 2021 роки (тис. грн)

Вид надбавки	2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
Шкідливі умови праці	20,0	21,2	19,5	20,8	32,8	58,2
За роботу в нічний час	225,9	289,9	308,9	335,3	371,7	536,4
За вислугу років (10–30 %)	3 176,3	3 934,5	4 506,7	5 986,4	7 051,3	8 294,0
За виконання особливо важливої роботи	555,4	167,7	195,3	633,0	442,0	287,7
За почесні звання, складність, напруженість, високі досягнення, за виконання обов’язків заступника декана	4 889,4	1 519,0	1 956,4	2 588,2	2 787,0	4 714,1
Вчене звання (25%, 33%)	2 085,6	2 746,6	2 869,8	3 484,7	4 063,9	4 832,4

Науковий ступінь (15%, 25%)	1 950,1	2 480,1	2 703,0	3 461,5	4 130,5	4 825,9
Матеріальна допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу	1 986,2	2 074,0	2 326,1	3 004,5	3 409,9	4 421,5
Матеріальна допомога за зверненнями	489,6	701,9	936,6	1 060,8	1 519,0	3 947,4
Матеріальна допомога на поховання	45,5	37,5	48,5	105,5	156,0	268,5
Премії	3 531,7	4 037,9	13 165,1	22 537,4	10 894,6	9 925,4

У 2021 році виплачували заробітну плату вчасно та в повному обсязі, забезпечували нарахування усіх доплат та надбавок. Здійснено преміювання наукових, науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти за наукові здобутки, кращий підручник, навчальний посібник, видані монографії, за впровадження інноваційних методів навчання тощо. Було виділено 15 000,0 тис. грн на мотиваційний фонд для факультетів, який був спрямований на матеріальне стимулювання працівників.

10.3. Стипендіальне забезпечення

У 2021 році академічну стипендію отримували 4 402 студенти, 340 аспірантів та 15 докторантів. Крім цього, соціальну стипендію отримували 703 студенти.

Стипендіальний фонд у 2021 році становить **102 251,0 тис. грн.**

Соціальне забезпечення студентів у 2016–2021 роках (тис. грн)

Вид надбавки	2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
Соціальні стипендії	4 176,5	7 067,4	8 884,7	9 612,8	9 229,0	12 439,4
Додаткові соціальні стипендії	962,5					
Іменні стипендії (Президента, Кабінету Міністрів, Верховної Ради, Чорновола)	193,4	459,2	507,3	437,8	725,5	637,3

10.4. 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 0,5 відсотка власних надходжень, отриманих від основної діяльності. На 2021 рік ця сума становила 1 000 тис. грн. За період січень–листопад 2021 року було використано 639,6 тис. грн.

Використання коштів, виділених Студентському уряду
у 2016–2021 роках (тис. грн)

Статті витрат	2016	2017	2018	2019	2020	1–11 міс. 2021
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	6,6	54,7	134,9	113,7	5,3	33,8
Оплата послуг (окрім комунальних)	26,5	116,3	10,2	24,8		
Видатки на відрядження	126,6	123,5	14,6	18,8		5,8
Матеріальне стимулювання здобувачів вищої освіти				180,6	285,94	600,0
Придбання обладнання	38,2		35,9			
Усього	197,9	294,5	195,6	337,9	291,24	639,6

Ще однією частиною громадського самоврядування є Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених. Фінансовою основою діяльності його є кошти, визначені Вченою радою Університету. На 2021 рік ця сума становила 350 тис. грн, з яких використано 152,2 тис. грн.

Використання коштів, виділених Науковому товариству студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених у 2019–2021 роках (тис. грн)

Статті витрат	2019	2020	1–11 міс 2021
Видатки на відрядження	205,8	3,3	2,2
Матеріальне стимулювання здобувачів вищої освіти	85,5	87,1	150,0
Усього	291,3	90,4	152,2

10.5. Фінансові перспективи на 2022 рік

У 2022 році у зв'язку зі значним підняттям тарифів на комунальні послуги суттєво зростають видатки Університету. Щоб забезпечити безперебійне функціонування Університету, підтримку будівель у належному стані, розвиток матеріально-технічної бази Університет і надалі буде провадити політику пошуку та залучення додаткових джерел фінансування (освітні й наукові гранти, інвестиційні проєкти, кошти місцевих бюджетів та

інші), що дає змогу підвищувати рівень оплати праці співробітників, покращувати матеріально-технічну базу.

Щодо оплати праці працівників, проектом Державного бюджету передбачено мінімальну заробітну плату із січня 2022 року у розмірі 6 500 грн та підвищення на 3% з жовтня (мінімальна зарплата 6 700 грн). Як за рахунок загального, так і за рахунок власних надходжень, заплановано забезпечувати усі доплати та надбавки в повному обсязі працівникам (вчені звання, наукові ступені, вислугу років, за роботу у шкідливих умовах праці, у нічний та ненормований робочий час тощо), також передбачили відповідну суму власних надходжень на виплату матеріальних допомог відповідно до Колективного договору. Будемо продовжувати практику мотивації працівників за наукові здобутки, за впровадження інновацій в освітній процес та інші професійні досягнення. Крім цього, на 2022 рік заплановано мотиваційний фонд для факультетів у сумі 10 000,0 тис. грн, що буде спрямована на їхній розвиток, зокрема, матеріальне стимулювання працівників.

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 – 19 540,5 тис. грн, а зі спеціального фонду – 11 744,8 тис. грн. За рахунок спеціального фонду заплановано у 2022 році виплату матеріальної допомоги за зверненнями працівників (на лікування, працівникам, діти яких навчаються на платній формі навчання, тощо) – 4 000,0 тис. грн.

Кошторисом Університету передбачено видатки на закупівлю наукоємного обладнання на суму 4 000 тис. грн та мультимедійного обладнання, комп'ютерної техніки, розвитку мережевої інфраструктури та інформаційних систем – 10 000,0 тис. грн, модернізацію старих та створення нових навчально-наукових лабораторій – 10 000,0 тис. грн та 4 300 тис. грн на виконання плану розвитку шести музеїв.

У 2022 році заплановано послідовно здійснювати капітальні та поточні ремонти приміщень навчальних корпусів Університету, студентських гуртожитків, зокрема, встановлення пожежної сигналізації та оповіщення, на що в бюджеті Університету плануємо 40 000,0 тис. грн.

За рахунок залучених коштів планується завершити будівництво нового студентського гуртожитку та спільний проект Міністерства освіти і науки України, Європейського інвестиційного банку (ЄІБ), Північної екологічної корпорації (НЕФКО) – «Підвищення енергоефективності навчальних корпусів Львівського національного університету імені Івана Франка».

РОЗДІЛ 11. ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ ТА РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ

У 2021 році основними завданнями відділу з питань пожежної безпеки та цивільного захисту і надалі є удосконалення пожежно-профілактичної роботи, розробка комплексних заходів щодо поліпшення пожежної безпеки на об'єктах Університету, виконання заходів, спрямованих на захист учасників освітнього процесу, майна, територій від надзвичайних ситуацій та забезпечення постійного функціонування закладу в умовах пандемії. З цією метою виконані такі протипожежні заходи:

- виготовлена проєктно-кошторисна документація на влаштування системи пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу на об'єктах: навчальний корпус географічного факультету та Архів Університету на вул. Дорошенка, 41, гуртожиток № 10 на вул. Золотій, 4, спорткомплекс на вул. Черемшини, 29, гуртожиток № 7 на вул. Плужника, 2, гуртожиток № 1 на вул. Герцена, 7, проєктні роботи по влаштуванню другого евакуаційного виходу в гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4;
- проведено експертизу проєктно-кошторисної документації на влаштування системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4 та експертизу за робочим проєктом: «Влаштування другого евакуаційного виходу в будівлі гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4 у м. Львові»;
- влаштовано систему пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4 та у приміщеннях механіко-математичного факультету на вул. Листопадового Чину, 5;
- заключено угоду на влаштування системи пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та пожежогасіння в навчальному корпусі географічного факультету та Архіву Університету на вул. Дорошенка, 41;
- проведено перевірку та випробування внутрішніх пожежних кранів в гуртожитку № 7 на вул. Плужника, 2;
- визначено категорію за вибухо-пожежною небезпекою складського приміщення гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4;
- проведено просочування дерев'яних конструкцій даху будівлі гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4;

- заключено угоду про надання послуг з просочування дерев'яних конструкцій даху будівлі навчального корпусу на вул. Саксаганського, 1;
- влаштовано другий евакуаційний вихід з будівлі гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4;
- встановлено евакуаційне освітлення в гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4;
- закуплено та встановлено протипожежні двері в гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 4 та в Науковій бібліотеці на вул. Драгоманова, 17;
- закуплено вогнегасників;
- проведено перезавантажку всіх типів вогнегасників;
- заключено угоди на технічне обслуговування систем протипожежного захисту в приміщеннях: факультету культури і мистецтв на вул. Валовій, 18, Археологічного музею на вул. Костюшка, 9, режимно-секретного відділу на вул. Чупринки, 49, біологічного факультету на вул. Грушевського, 4, в гуртожитках № 2, 3, 4, 5, 6, 8 на вул. М. Печери, 39а, М. Печери, 39б, Пасічній, 22, Пасічній, 62, Пасічній, 62б, Пасічній, 62в та Науковій бібліотеці на вул. Драгоманова, 5, 17;

У зв'язку з реорганізацією і приєднанням до Університету Львівського інституту економіки і туризму з працівниками, які переведені у штат Університету, проведені вступні інструктажі з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях. Заняття відбулися у складі груп 23 та 25 березня 2021 року (98 осіб).

27 травня 2021 року, відповідно до Постанови КМУ № 443 від 26.06.2013 р., проведено об'єктові тренування з командирами санітарних постів факультетів та інших структурних підрозділів Університету на тему: «Порядок приведення у готовність санітарних постів у разі виникнення надзвичайної ситуації та відпрацювання навчальних вправ щодо прийомів і способів надання невідкладної медичної допомоги».

На виконання вимог листа МОН України № 1/9-367 від 21.07.2021 р. «Про стан пожежної та техногенної безпеки закладів освіти у першому півріччі 2021 року» та з метою посилення пожежної та техногенної безпеки, попередження надзвичайних ситуацій на об'єктах Університету в Центрі культури і дозвілля проведено методом навчально-презентаційного показу в період з 10 по 12 серпня 2021 року позаплановий інструктаж з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях з працівниками охорони та чергових служб об'єктів Університету (198 осіб).

Відповідно до Постанови КМУ № 819 від 23.10.2013 р. та на виконання вимог наказу МВС № 83 від 19.02.2016 р. протягом року забезпечено проходження функціонального навчання посадовими особами Університету, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту (7 осіб) та за Програмою спеціальної підготовки до проведення інструктажів, перевірки знань з питань ПБ та ЦЗ (33 особи) на Львівських територіальних курсах ЦЗ та БЖД.

Систематично проводяться перевірки протипожежного стану будівель навчальних корпусів та гуртожитків Університету зі складанням актів та приписів. З усіма працівниками, яких взято на роботу, проводяться вступні інструктажі.

В Університеті постійно проводять підготовчі заходи для створення безпечних умов для учасників освітнього процесу. У 2021 році згідно з графіком проведено чергові перевірки всіх корпусів Університету щодо дотримання вимог охорони праці. Розроблені та затверджені інструкції з охорони праці у визначеному законодавством порядку. Здійснюється систематичний контроль за розробкою та своєчасним переглядом інструкцій з охорони праці. Інструктажі з охорони праці проводять згідно зі встановленим законодавством терміном з відміткою у відповідних журналах інструктажів.

На факультетах та інших підрозділах призначено відповідальних осіб з охорони праці. У вересні–жовтні 2021 року проведено перевірку знань з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності працівників Університету, які працюють у шкідливих умовах праці та з підвищеною небезпекою. Працівників, які працюють в шкідливих умовах праці та з підвищеною небезпекою, забезпечено спецодягом та засобами індивідуального захисту. Згідно з атестацією робочих місць за умовами праці таким працівникам надають доплати до посадового окладу, щорічну додаткову відпустку, скорочений робочий тиждень.

Проводять додаткові інструктажі для всіх учасників освітнього процесу щодо дотримання обмежень задля запобігання поширення коронавірусної хвороби. Керівники структурних підрозділів та працівники відділу охорони праці ведуть роз'яснювальну роботу з працівниками та здобувачами вищої освіти щодо заходів профілактики COVID-19. В Університеті запроваджено дотримання маскового режиму та проведення температурного скринінгу. На всіх входах у корпуси організовано місця для обробки рук антисептиками. За 2021 рік Університетом закуплено медичних масок, респіраторів, щитів захисних, рукавичок, антисептиків, аптечок та спецодягу на суму близько 750 тис. грн.

Господарський відділ Університету включає в себе дві служби: служба обслуговування та служба меблево-столярного забезпечення. У 2021 році господарський відділ Університету був повністю забезпечений всім необхідним інвентарем, інструментом та необхідними поточними матеріалами і засобами, що дало змогу виконати роботи, закріплені за відділом.

Служба обслуговування Університету здійснювала роботу по прибиранню службових приміщень, аудиторій, прилеглих територій, вчасно реагувала на обслуговування та проводила дрібний ремонт щодо системи водостоків, каналізації, фасадів корпусів, заміну та ремонт освітлювальних приладів тощо.

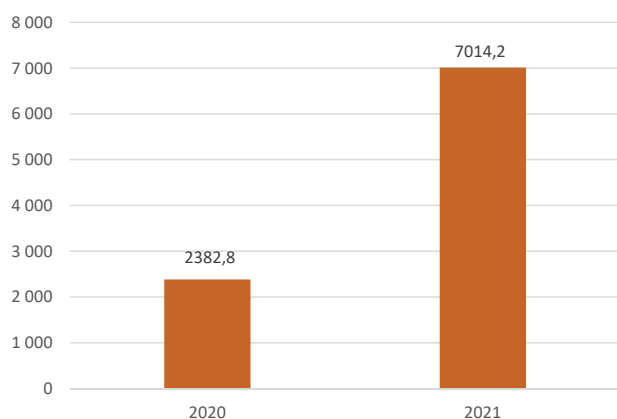
Силами служби меблево-столярного забезпечення господарського відділу Університету вчасно та якісно виготовляли та встановлювали по місцях (аудиторії, зали, гуртожитки, стаціонари тощо) необхідні меблі для забезпечення навчального процесу (на суму більше 1 500 тис. грн). Здійснювали дрібний ремонт та заміну столярних виробів: віконних та дверних конструкцій, ремонт підлог, сходів, лавок, дашків, горищ, дахів тощо. Також доукомплектування столярного цеху Університету необхідним обладнанням дало змогу виготовлення та реставрації віконно-дверних блоків, плінтусів, лиштви для всіх корпусів Університету.

На потреби господарського відділу Університетом було закуплено товарів та послуг на суму близько 7 000 тис. грн.

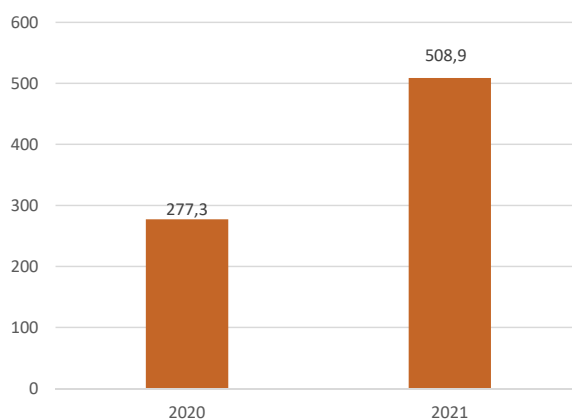
Комунальні послуги



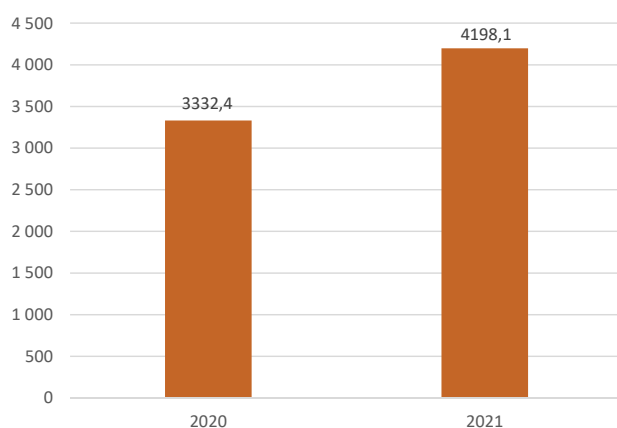
Споживання природного газу (тис. грн)



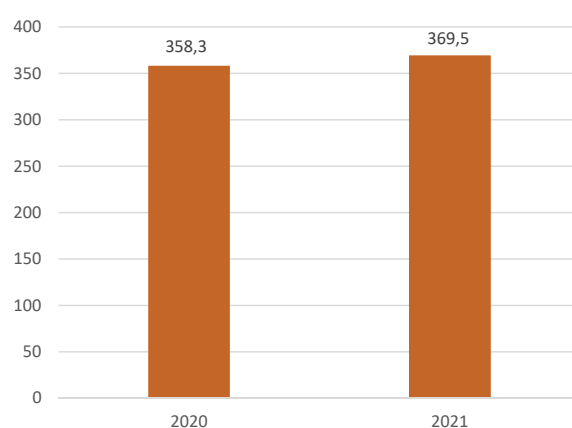
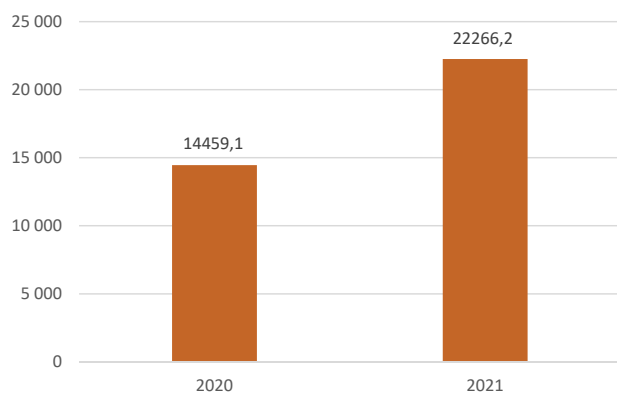
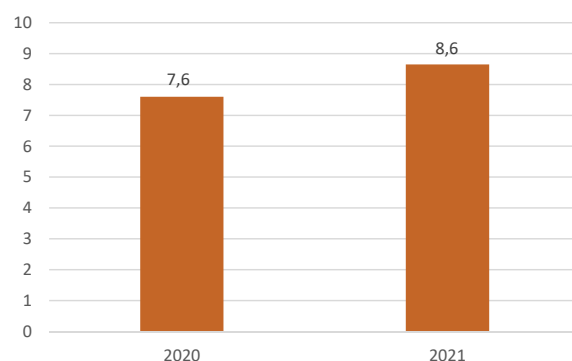
Споживання природного газу (тис. м³)



Споживання холодної води (тис. грн)



Споживання холодної води (тис. м³)

Споживання теплової енергії від мереж
ЛМКП «Львівтеплоенерго» (тис. грн)Споживання теплової енергії від
мереж ЛМКП «Львівтеплоенерго»
(тис. Гкал)



Для утримання в належному стані будівель Університету виконано послуг на суму 2 491,6 тис. грн:

послуги з технічного обслуговування теплосилового обладнання, КВПіА котлів в котельнях Університету;

комін'ярські послуги;

послуги по обслуговуванню вузла обліку теплової енергії в гуртожитку Університету за адресою вул. Пасічна, 62;

послуги з проведення профілактичного обслуговування та Держпівірки промислових і побутових комерційних вузлів обліку газу в котельнях Університету;

послуги по повірці та монтажу засобів вимірювальної техніки (манометри);

послуги з технічного контролю котлів за адресами: вул. Університетська, 1, вул. Січових Стрільців, 14, вул. Січових Стрільців, 19, пр. Свободи, 18;

послуги на виконання хімічного аналізу проб стічної води;

послуги зі зняття, встановлення, ремонту та метрологічної повірки вузлів обліку теплової енергії;

послуги з проведення контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

переатестація ІТП по програмі «Правила безпеки системи газопостачання»;

послуги з гідрохімічного (механічного) очищення від мулистих та накипових відкладень системи центрального опалення та приладів ЛНУ ім. Івана Франка за адресами: вул. Грушевського, 4, вул. Драгоманова, 12, вул. Кирила і Мефодія, 6, 6а, 8, 8а, вул. Коперника, 3, вул. Медової Печери, 39а, 53, вул. Пасічна, 22, 62б, 62в, вул. Плужника, 2, вул. Саксаганського, 1, вул. Тарнавського, 107;

послуга з перевірки розпломбування, опломбування, демонтажу та монтажу приладів обліку води;

послуги з реконструкції системи газопостачання за адресами: вул. Валова, 18, вул. Драгоманова, 12, вул. Саксаганського, 1;

послуги з технічного обслуговування котлів, газових колонок в навчальних корпусах університету за адресами: вул. Університетська, 1, вул. Крушельницької, 5, вул. Менцинського, 8, вул. Лесі Українки, 39, Львів–Брюховичі, вул. Нова, 7;

послуги по виготовленню топографічного плану земельної ділянки М 1:500 по вул. Менцинського, 8, вул. Князя Романа, 36, вул. Лесі Українки, 39;

послуги по виготовленню проектно-кошторисної документації по об'єкту: «Ремонт (реставраційний) системи опалення з влаштуванням паливної в пам'ятці архітектури місцевого значення охор. № 4944-Лв в навчальному корпусі ЛНУ ім. Івана Франка по вул. Менцинського, 8»;

послуги по виготовленню проектно-кошторисної документації по об'єкту: «Капітальний ремонт системи опалення з влаштуванням ІТП в навчальному корпусі ЛНУ ім. Івана Франка по вул. Князя Романа, 36»;

послуги з технічного обслуговування газових приладів – за кодом СРV (крім ВОГ);

послуга із заміни ввідного щита навчального корпусу ЛНУ ім. Івана Франка м. Львів вул. Грушевського, 4;

послуги з виміру опору ізоляції та опору заземлюючих пристроїв Шацького біолого-географічного стаціонару;

послуги із заміни ввідного щита живлення ліфта та факультету іноземних мов, електрообладнання розподільчих щитів столової та буфету в навчальному корпусі ЛНУ ім. Івана Франка м. Львів, вул. Університетська, 1;

послуги із заміни трансформаторів струму в гуртожитку № 3 м. Львів, вул. Медової Печери, 39.

Для проведення поточних ремонтних робіт на об'єктах Університету на 2021 рік Міністерство освіти і науки України виділило кошти. Роботи виконувались на таких об'єктах:

поточний ремонт приміщень (ауд. 106) навчального корпусу факультету електроніки вул. Драгоманова, 50;

поточний ремонт ауд. № 43 факультету педагогічної освіти вул. Туган-Барановського, 7;

поточний ремонт філологічного факультету на вул. Костюшка, 9;

поточний ремонт покрівлі даху навчального корпусу вул. Дж. Вашингтона, 5а;

поточний ремонт системи опалення та холодного водопостачання навчального корпусу вул. Грушевського, 4;

поточний ремонт ауд. 105 юридичного факультету вул. Січових Стрільців, 14;

поточний ремонт приміщень фізичного факультету вул. Драгоманова, 12;

поточний ремонт приміщень бібліотеки вул. Драгоманова, 5;

поточний ремонт даху астрономічної аудиторії смт Брюховичі вул. Нова, 7;

поточний ремонт системи водопроводу та каналізації спального корпусу Шацького біолого-географічного стаціонару смт Шацьк вул. Львівська, 3;

поточний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Чупринки, 49;

поточний ремонт приміщень навчального корпусу вул. Менцинського, 8;

поточний ремонт приміщень гуртожитку № 9 на вул. Архипенка, 2;

виготовлення детального плану будівель за допомогою будівельного інформаційного моделювання корпусів Університету;

поточний ремонт коридору першого поверху та санвузла навчального корпусу на вул. Тарнавського, 107;

поточний ремонт санвузла та приміщень навчального корпусу на вул. Коперника, 3;

поточний ремонт лабораторії навчального корпусу географічного факультету на вул. Дорошенка, 41;

поточний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Саксаганського, 1;

поточний ремонт приміщень головного корпусу вул. Університетська, 1;

поточний ремонт системи опалення та системи холодного водопостачання ботсаду на вул. Черемшини, 44;

поточний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Кн. Романа, 36;

поточний ремонт будівлі ботанічного саду на вул. Кирила і Мефодія, 4;

поточний ремонт приміщень навчального корпусу на пр. Свободи, 18;

поточний ремонт холодного водопостачання бібліотеки на вул. Драгоманова, 17;

поточний ремонт санвузлів навчального корпусу на вул. Фредра, 1;

поточний ремонт їдальні лабораторії польових досліджень в смт Верхнє Синьовиднє;

поточний ремонт приміщень Високогірного біостаціонару у с. Кваси Рахівського району, Закарпатської області;

поточний ремонт даху виробничих приміщень на вул. Конюшинна, 16;

поточний ремонт аварійних ділянок покрівлі дахів корпусів Університету;

поточний ремонт сходів та благоустрій території на вул. Драгоманова, 19;

поточний ремонт огорожі навчального корпусу на вул. Медової Печери, 53;

поточний ремонт приміщень та санвузлів на вул. Пасічній, 62в;

поточний ремонт благоустрою території спортмайданчиків спорткомплексу на вул. Черемшини, 29(31);

поточний ремонт даху головного корпусу (ПВХ мембраною) на вул. Університетській, 1;

поточний ремонт санвузлів приміщень навчального корпусу на вул. Кирила і Мефодія, 6;

поточний ремонт приміщень факультету прикладної математики та інформатики на вул. Листопадового Чину, 5;

поточний ремонт ауд. № 107 навчального корпусу на вул. Кирила і Мефодія, 8;

поточний ремонт вікон головного корпусу на вул. Університетській, 1.

За рахунок спеціального фонду здійснювалися поточні ремонти на таких об'єктах:

послуги з ліквідації аварійних пошкоджень на фасадах корпусів Університету;

послуги з ліквідації аварійних пошкоджень водостічних труб, жолобів, зливостоків корпусів Університету;

послуги з очищення дахів від снігу та намерзання льоду корпусів Університету;

технічне обслуговування та ремонт охоронної сигналізації;

виготовлення технічної документації на об'єкт нерухомого майна вул. Костюшка, 9;

послуги по підключенню до інтернет-мережі в навчальному корпусі вул. Січових Стрільців, 19;

послуги по підключенню до інтернет-мережі в навчальному корпусі вул. Костюшки, 9;
 підключення проекторів в навчальному корпусі вул. Січових Стрільців, 19;
 поточний ремонт аварійної ділянки покрівлі даху навчального корпусу вул. Листопадового Чину, 5а;
 послуги з обслуговування рулонного газону навчального корпусу вул. Листопадового Чину, 5;
 поточний ремонт кабельної лінії Ботанічного саду на вул. Черемшини, 44;
 облаштування території Шацького біолого-географічного стаціонару;
 поточний ремонт фасаду їдальні СОТ Карпати;
 поточний ремонт електрощитової навчального корпусу вул. Тарнавського, 107;
 послуги зі встановлення відеоапаратури у спорткомплексі вул. Черемшини, 29(31);
 поточний ремонт липневої каналізації вул. Костюшка, 9;
 поточний ремонт систем водопостачання бойлерної на вул. Медової Печери, 39а;
 поточний ремонт систем водопостачання гуртожитків № 5, № 6 на вул. Пасічна, 62б, 62в;
 поточний ремонт систем водопостачання гуртожитку № 4 на вул. Пасічна, 22;
 поточний ремонт дощової каналізації гуртожитку № 1 на вул. Герцена, 7.

За рахунок коштів, виділених МОН України на підтримку об'єктів, що становлять національне надбання здійснено:

поточний ремонт приміщень книгосховища бібліотеки вул. Драгоманова, 17;
 поточний ремонт з утеплення перекриття зоологічного музею на вул. Грушевського, 4.

Капітальні ремонтні роботи

Проведено капітальні ремонтні роботи на об'єктах Університету у 2021 році, а саме:

ремонт (реставраційний) приміщень механіко-математичного факультету на вул. Листопадового Чину, 5а;
 протиаварійні роботи східної офіщини пам'ятки архітектури національного значення ох. № 1265-палацу Безядецьких на пл. Галицькій, 10;

капітальний ремонт приміщень стадіону на вул. Черемшини, 31 (коригування);

капітальний ремонт будівлі літери Д-3 (за техпаспортом) «Беркут» шацького біолого-географічного стаціонару на вул. Львівській, 3 в смт Шацьк Шацького району Волинської області;

капітальний ремонт вузла обліку та встановлення системи погодозалежного регулювання теплової енергії на опалення в гуртожитках № 5 та № 6 по вул. Пасічна, 62б та 62в;

капітальний ремонт трансформаторної підстанції КТП-1593 на вул. Конюшинна, 16;

влаштування системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу на об'єкті: «Гуртожиток № 10 на вул. Золотій, 10»;

влаштування другого евакуаційного виходу з будівлі гуртожитку № 10 на вул. Золотій, 10.

Проводяться роботи з будівництва гуртожитку на вул. Пасічна, 62. На 2021 рік передбачено кошти в сумі 44 000,0 тис. грн.

Проводяться роботи в рамках 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, 39 у м. Львові». Станом на 1 грудня 2021 р. профінансовано з державного бюджету 6 519,7 тис. грн та 1 303,9 тис. грн із спеціального фонду Університету (сплата ПДВ).

Згідно з програмою 2201840 на 2021 рік по проєкту «Реставрація головного корпусу Львівського національного університету імені Івана Франка на вул. Університетській, 1 у м. Львові» виділено 35 991,6 тис. грн.

Згідно з програмою 2751270 «Підтримка регіональної політики України» у сумі 7 863,1 тис. грн та субвенцій з Львівської обласної державної адміністрації (1 427,3 тис. грн) здійснено реконструкцію спортивних майданчиків зі штучним покриттям на вул. Черемшини, 29(31).

Для проведення капітальних ремонтних робіт на об'єктах Університету за 2021 рік проєктно-кошторисною службою виготовлені такі робочі проєкти:

реконструкція будівлі спорткомплексу на вул. Черемшини, 29(31);

ремонт (реставраційний) приміщень навчального корпусу на вул. Листопадового Чину, 5а;

ремонт (реставраційний) приміщень підвалу та системи опалення навчального корпусу на вул. Університетській, 1;

ремонт (реставраційний) приміщень навчального телерадіоцентру на вул. Листопадового Чину, 5а (коригування);

аварійно-відновлювальний ремонт (реставраційний) в приміщеннях навчального корпусу механіко-математичного факультету на вул. Листопадового Чину, 5а;

ремонтно-реставраційні роботи приміщень актової зали та сходової клітки навчального корпусу на вул. Фредра;

капітальний ремонт будівлі літери Д-3 (за техпаспортом) «Беркут» Шацького біолого-географічного стаціонару на вул. Львівській, 3 в смт Шацьк Шацького району Волинської області;

капітальний ремонт нежитлової будівлі (літера Б-1 за техпаспортом) та благоустрій території з влаштуванням громадського простору на вул. Грушевського, 4.

Види робіт	Кошти (тис. грн)
Поточні ремонтні роботи	11 868,7
Капітальні ремонтні роботи	9 412,4
Програма реставрації головного корпусу ЛНУ ім. Івана Франка	35 991,6
Програма «Підтримка регіональної політики України» – реконструкція спортивних майданчиків	9 290,4
Будівництво студентського гуртожитку	44 000,0
Проект «Підвищення енергоефективності навчальних корпусів Львівського національного університету імені Івана Франка (частина проекту «Вища освіта України»)	7 823,6

Експлуатація споруд та інфраструктури Університету

Виконання ремонтних робіт ремонтно-будівельним відділом за звітний період:

вул. Університетська, 1 (головний корпус) – ремонт кімн. 081, 149, 209, 223, 330, 345, 346, 347, 357, 410, 439, санітарна побілка коридорів, ремонт даху (700 м²);

вул. Дорошенка, 41 – ауд. № 25, коридор, заміна старої брами на нову;

вул. Туган-Барановського, 7 – ауд. № 7, 22, коридор;

вул. Герцена, 1 – ремонт сходової клітки, ремонт п'яти кімнат;

вул. Січових Стрільців, 14 – ремонт кімн. 407, 408, 515;

вул. Драгоманова, 50 – ремонт лабораторії № 103, 201, 202, 203, 204, 301, 302, 304;

вул. Драгоманова, 12 – ремонт комп'ютерного класу № 11, 12;

вул. Грушевського, 4 – ремонт Археологічного музею (п'ять залів);

вул. Чупринки, 49 – ремонт кімн. 103, 303;

вул. Тарнавського, 107 – ремонт ауд. 4а, 103;

вул. Свободи, 18 – ремонт кімн. 300;

вул. Січових Стрільців, 19 – ремонт лінгвістичного класу;

вул. Коперника, 3 – ремонт кімн. 510, 511, 512;

вул. Фредра, 1 – ремонт даху (1000 м²), ремонт шахової кімнати;

вул. Золота, 4 – ремонт даху гуртожитку (600 м²);

вул. Саксаганського, 1 – ремонт туалетів (три санвузли), коридор 3-й пов.

У 2021 році силами ремонтно-будівельного відділу було проведено ремонт 35 кімнат та лабораторій, коридорів та сходової клітки, трьох санвузлів, чотирьох комп'ютерних класів, загальною площею 2,2 тис. м². Зроблено ремонт даху площею 2150 м². Частково відновлені фасади будівель по вул. Драгоманова, 12, вул. Князя Романа, 36.

У 2021 році на виконання робіт, згідно із затвердженим планом виділено 2,3 млн грн для придбання будівельних матеріалів.

Зазначимо, що виконання робіт ремонтно-будівельним відділом є значно дешевшим від виконання підрядною організацією, оскільки Університет не витрачає кошти на загальновиробничі, транспортні витрати та прибуток підрядним організаціям, а це становить близько 40 відсотків вартості робіт.

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	1
РОЗДІЛ 1. ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ.....	5
1.1. Результати вступної кампанії.....	8
1.1.1. Освітній ступінь бакалавра	10
1.1.2. Освітній ступінь магістра.....	11
1.1.3. Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра	13
1.1.4. Освітній ступінь бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста.....	14
1.1.5. Освітній ступінь бакалавра на основі здобутого ступеня вищої освіти (за скороченою програмою)	15
РОЗДІЛ 2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ	17
2.1. Організація освітнього процесу	17
2.1.1. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності	23
2.1.2. Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності	26
2.2. Формування контингенту	29
2.2.1. Відрахування, переведення та поновлення студентів	32
2.2.2. Підвищення якості методичного забезпечення навчального процесу.....	36
2.2.3. Оцінювання якості підготовки фахівців	37
2.2.4. Робота екзаменаційних комісій	40
2.2.5. Дисципліни вільного вибору.....	41
2.3. Організація і проведення практик	44
2.4. Післядипломна освіта	45
2.5. Пріоритетні завдання та перспективи розвитку.....	46
РОЗДІЛ 3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	47
3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники)	47
3.2. Наукова тематика	48
3.3. Фінансування науково-дослідної роботи.....	81
3.4. Показники наукової діяльності.....	84
3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях	84
3.4.2. Монографії, підручники, посібники.....	90
3.4.3. Патенти.....	90

3.4.4. Конференції.....	91
3.4.5. Підготовка кандидатів і докторів наук.....	99
3.4.6. Студентська наукова діяльність.....	103
3.5. Наукові видання.....	109
3.6. Спеціалізовані вчені ради	115
3.6.1. Спеціалізовані вчені ради для разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії	118
3.7. Премії та відзнаки науковців.....	119
3.8. Інноваційна діяльність	122
3.9. Наукова співпраця	125
3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями.....	125
3.9.2. Співробітництво з науковими установами України	126
3.10. Наукова бібліотека.....	128
3.11. Астрономічна обсерваторія	130
3.12. Ботанічний сад	132
3.13. Наукові об'єкти, що становлять національне надбання України	135
3.14. Центри колективного користування обладнанням, міжфакультетські науково-дослідні лабораторії.....	143
3.15. Діяльність апарату науково-дослідної частини.....	148
3.16. НКП «Львівський національний університет мені Івана Франка» щодо програми «Горизонт Європа»	150
3.17. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених.....	150
3.18. Наукове обладнання та унікальні прилади	153
3.19. Державна атестація Університету в частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності	155
3.20. Університет у рейтингах	157
3.21. Завдання у науковій та інноваційній діяльності на 2022 рік.....	158

РОЗДІЛ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОМОЦІЯ

ТА ПРОЄКТИ РОЗВИТКУ	159
4.1. Інформаційно-комунікаційна інфраструктура.....	159
4.1.1. Комп'ютерне та мультимедійне обладнання.....	159
4.1.2. Телекомунікації.....	160
4.1.2.1. IP-телефонія.....	162
4.1.3. Безпроводні мережі	164
4.1.4. Серверна інфраструктура.....	165
4.1.5. Програмне забезпечення.....	167

4.2. Інформаційна система управління Університету.....	168
4.2.1. Інформаційна система управління навчальним процесом. Нові сервіси та завдання.....	169
4.2.2. Електронне навчання	172
4.2.3. Хмарні сервіси MS Office 365.....	179
4.2.4. Інформаційна система автоматизації бібліотечної діяльності ...	180
4.2.5. Інформаційна система комплексної автоматизації кадрово-фінансового обліку.....	181
4.2.6. Інформаційна система управління інфраструктурою	182
4.2.7. Інтеграція інформаційних систем.....	182
4.2.8. Вебресурси.....	185
4.3. Комунікація, промоція, фандрейзинг	186
4.3.1. Розвиток каналів комунікації.....	186
4.3.2. Заходи та профорієнтація	189
4.3.3. Розвиток внутрішньої комунікації	193
4.3.4. Налагодження співпраці з бізнесом та кар'єрний розвиток здобувачів вищої освіти.....	195
4.3.5. Фандрейзинг та проєктна діяльність.....	199
 РОЗДІЛ 5. ВИХОВНА ТА КУЛЬТУРНО-МИСТЕЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	203
 РОЗДІЛ 6. СПОРТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ	207
 РОЗДІЛ 7. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ.....	210
7.1. Людські ресурси: кадрове забезпечення науково-педагогічної та науково-дослідної роботи	210
7.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників.....	213
7.3. Дотримання прав і законних інтересів осіб із особливими потребами	214
7.4. Діяльність психологічної служби	216
7.5. Оздоровлення.....	218
7.6. Діяльність в умовах карантину	218
 РОЗДІЛ 8. НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ	221
 РОЗДІЛ 9. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	224

РОЗДІЛ 10. ФІНАНСОВИЙ СТАН УНІВЕРСИТЕТУ	230
10.1. Фінансові надходження та витрати Університету за 2021 рік	230
10.2. Заробітна плата працівників	238
10.3. Стипендіальне забезпечення.....	240
10.4. Фінансування Студентського уряду та Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених	240
10.5. Фінансові перспективи на 2022 рік.....	241
 РОЗДІЛ 11. ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ ТА РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ	 243

ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВЕ ВИДАННЯ

**ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДО ЗВІТУ РЕКТОРА
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ,
ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА МЕЛЬНИКА
НА КОНФЕРЕНЦІЇ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
9 ГРУДНЯ 2021 РОКУ**

Формат 60×84/8. Умов. друк. арк. 30,22. Зам.

ВИДАВЕЦЬ І ВИГОТОВЛЮВАЧ:

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.