

ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДО ЗВІТУ РЕКТОРА,
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ,
ПРОФЕСОРА МЕЛЬНИКА В. П.
НА КОНФЕРЕНЦІЇ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
10 ГРУДНЯ 2020 РОКУ

Інформаційно-довідкове видання, що містить дані
про напрями діяльності Львівського університету за період
з грудня 2019 року до грудня 2020 року

РОЗДІЛ 1. ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ

Вступна кампанія 2020 року характеризувалася такими особливостями:

- проведенням вступної кампанії в умовах карантинних обмежень;
- проведенням вступної кампанії із часовим зміщенням на місяць пізніше;
- встановленням мінімального значення конкурсного балу під час вступу на окремі спеціальності;

– встановленням мінімального конкурсного балу під час вступу на місця держзамовлення освітнього ступеня бакалавра не менше 125 балів;

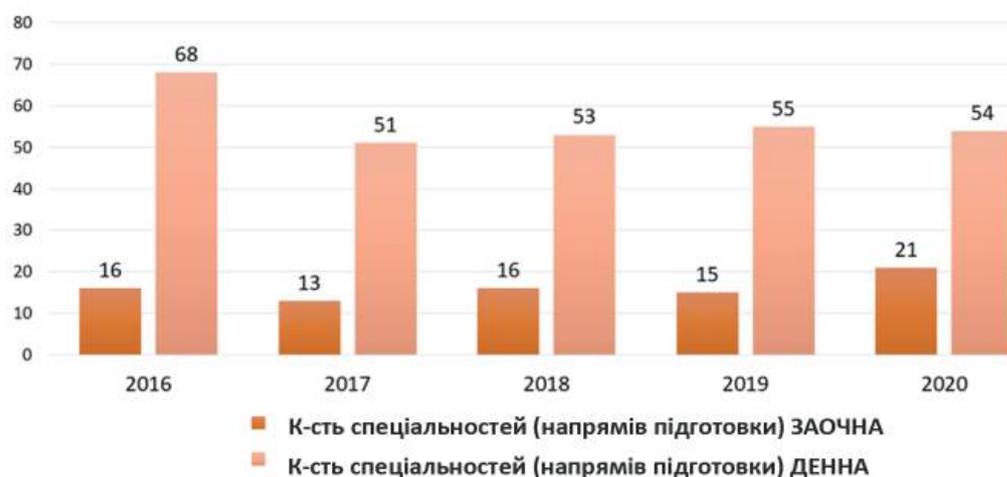
– запровадженням небюджетних конкурсних пропозицій під час вступу на бакалаврат;

– суттєвим розширенням технології ЗНО під час вступу в магістратуру.

У 2020 році набір на навчання до Університету оголошено:

- на здобуття освітнього ступеня бакалавра – із **54** спеціальностей (за **97** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та із **21** спеціальності (за **24** освітніми програмами) заочної форми здобуття освіти:

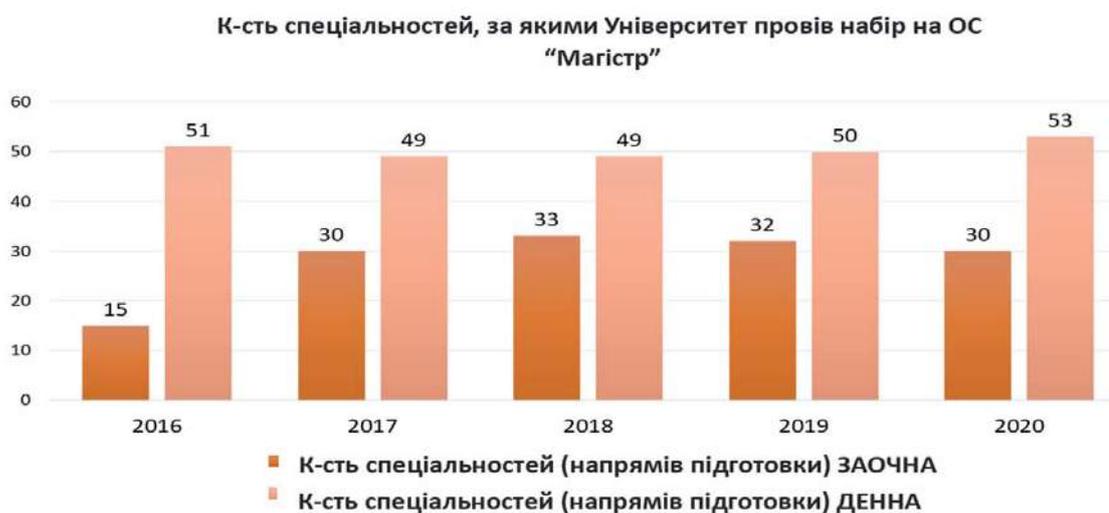
К-сть спеціальностей, за якими Університет провів набір на ОС
“Бакалавр”



К-сть освітніх програм, за якими Університет провів набір на ОС
“Бакалавр”



– на здобуття освітнього ступеня магістра – із **53** спеціальностей (за **108** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та із **30** спеціальностей (за **40** освітніми програмами) заочної форми здобуття освіти:

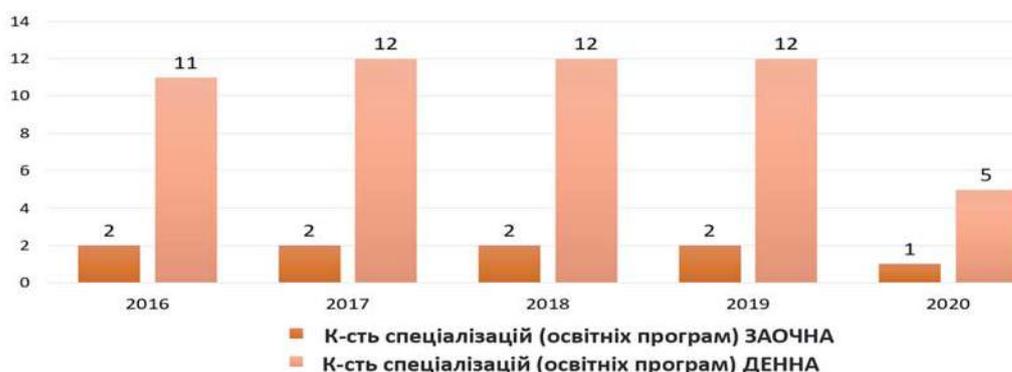


– на здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра – із **5** спеціальностей (за **5** освітніми програмами) денної форми здобуття освіти та із **1** спеціальності (за **1** освітньою програмою) заочної форми здобуття освіти:

К-сть спеціальностей, за якими Університет провів набір на ОПС
"Фаховий молодший спеціаліст"



К-сть освітніх програм, за якими Університет провів набір на ОПС
"Фаховий молодший спеціаліст"



1.1. Результати вступної кампанії

У 2020 році від абітурієнтів подано **47 161** заяву (у 2019 році – 46 739 заяв), з них **43 429** – на денну форму здобуття освіти (у 2019 році – 42 983 заяви), на заочну форму – **3 732** заяви (у 2019 році – 3 756 заяв).



Зараховано до Університету у 2020 році **7 393** особи (у 2019 році – **7 135**), з них на денну форму здобуття освіти – **6 302** особи (у 2019 році – **6 026**), на заочну форму здобуття освіти – **1 091** особу (у 2019 році – **1 109**).



1.1.1. Освітній ступінь бакалавра

У 2020 році від абітурієнтів подано **39 293** заяви (у 2019 році – **38 247** заяв), з них **37 816** – на денну форму здобуття освіти (у 2019 році – **36 895** заяв), **1 477** заяв – на заочну форму (у 2019 році – **1 352** заяви).



Зараховано у 2020 році **4 764** особи, з них **4 537** – на денну форму здобуття освіти, **227** – на заочну форму здобуття освіти.



Найбільшу кількість абітурієнтів зараховано на спеціальності “Право” – 478 осіб; “Філологія” (освітня програма “Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська) – 330 осіб; “Економіка” – 265 осіб; “Комп’ютерні науки” – 242 особи; “Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії” – 179 осіб; “Менеджмент” – 206 осіб; “Журналістика” – 162 особи.

На бюджетну форму навчання зараховано **2 302** особи, за кошти фізичних (юридичних осіб) – **2 462** особи. Всього на бакалаврат зараховано **4 764** особи.

Найвищі прохідні бали зарахованих на бюджетну форму навчання простежувалися на спеціальностях “Міжнародне право” – 197,778; “Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії” – 197,37; “Інженерія програмного забезпечення” – 195,713; “Міжнародні економічні відносини” – 194,616; “Кібербезпека” – 194,139; Філологія” (освітня програма “Германські мови та літератури” (переклад включно), перша – англійська)) – 193,410; “Право” – 189,720.

Упроваджено та проведено набір на нові освітні програми “Високопродуктивний комп’ютинг”, “Логопедія”, “Олігофренопедагогіка. Корекційна психопедагогіка”, “Квантові комп’ютери та квантове програмування”.

1.1.2. Освітній ступінь магістра

У 2020 році від абітурієнтів подано **6 532** заяви (у 2019 році – **6 583** заяви), з них на денну форму здобуття освіти – **4 838** (у 2019 році – 4 866 заяв), на заочну форму – **1 694** заяви (у 2019 році – 1 717 заяв).



Зараховано у 2020 році **2 098** осіб, з них **1 517** – на денну форму здобуття освіти, **581** – на заочну форму здобуття освіти.



На бюджетну форму навчання усього зараховано 1 071 особу (1006 – денна форма здобуття освіти, 65 – заочна форма здобуття освіти), за кошти фізичних (юридичних осіб) усього зараховано 1 027 осіб (511 – денна форма здобуття освіти, 516 – заочна форма здобуття освіти).

1.1.3. Освітньо-професійний рівень фахового молодшого бакалавра

У 2020 році від абітурієнтів подано **578** заяв, з них **488** – на денну форму навчання, **90** – на заочну форму.



Зараховано у 2020 році всього **205** осіб, з них **140** – на денну форму навчання, **65** – на заочну форму навчання.



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

У 2020 році від абітурієнтів подано заяв **595** (у 2019 році – **738** заяв), з них **287** – на денну форму здобуття освіти (у 2019 році – **439** заяви), на заочну форму – **308** заяв (у 2019 році – **299** заяв).

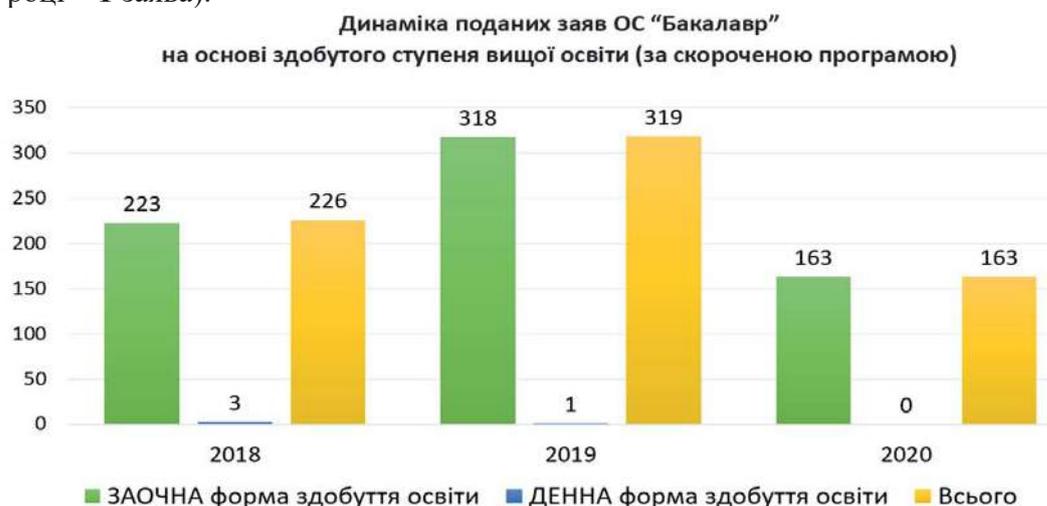


Зараховано у 2020 році **198** осіб, з них **107** – на денну форму здобуття освіти, **91** – на заочну форму здобуття освіти.

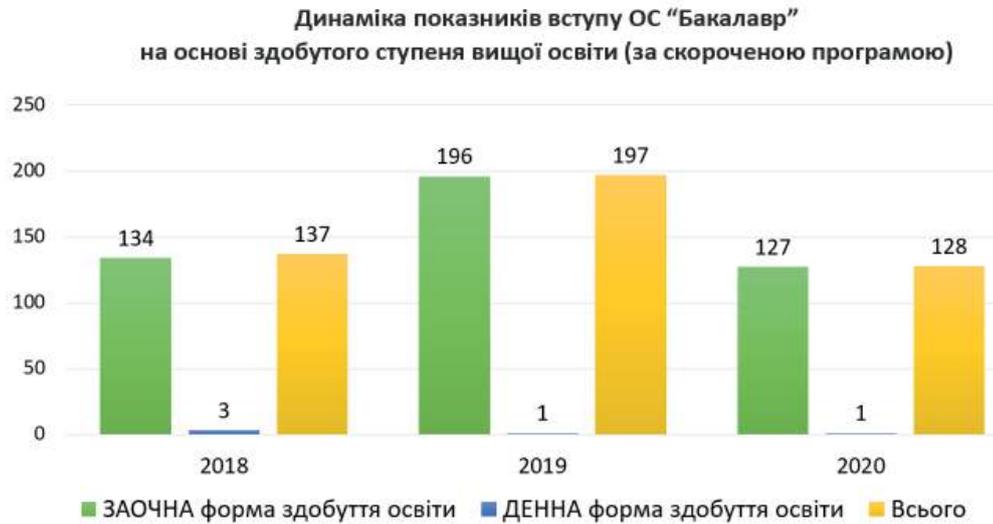


1.1.5. Освітній ступінь бакалавр на основі здобутого ступеня вищої освіти (за скороченою програмою)

У 2020 році від абітурієнтів подано **163** заяви (у 2019 році – 319 заяв), з них **163** – на денну форму здобуття освіти (у 2019 році – **318** заяв), на заочну форму не подано заяв (у 2019 році – **1** заява).



– Зараховано у 2020 році **128** осіб, з них **127** – на денну форму здобуття освіти, **1** – на заочну форму здобуття освіти.



РОЗДІЛ 2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

2.1. Організація навчального процесу

Освітній процес у Львівському національному університеті імені Івана Франка забезпечували викладачі 134 кафедр 19-ти факультетів та 14-ти циклових комісій трьох відокремлених структурних підрозділів “Педагогічного, Правничого, Природничого фахових коледжів Львівського національного університету імені Івана Франка”.

Підготовку фахівців у Львівському національному університеті імені Івана Франка проводять:

- за освітнім рівнем бакалавр за 55-ма спеціальностями:

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Найменування спеціальності
01	Освіта/Педагогіка	012	Дошкільна освіта
		013	Початкова освіта
		014.01	Середня освіта (Українська мова та 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
		035.01	Українська мова та література (Літературна творчість)
		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		

03	Гуманітарні науки	035.039	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – словенська
		035.041	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська “Англійська та друга іноземні мови і літератури”
		035.041	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська “Переклад (англійська та друга іноземні мови)”
		035.043	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька “Німецька та англійська мови і літератури (переклад включно)”
		035.043	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька “Переклад двох іноземних мов та міжкультурна комунікація”
		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
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 51-ю спеціальністю (у тім числі 5 – за освітньо-науковою програмою з терміном навчання 1 рік і 9 місяців: “Фізика та астрономія”, “Хімія”, “Прикладна математика”, “Право”, “Фінанси, банківська справа та страхування”):

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Найменування спеціальності
01	Освіта/Педагогіка	011	Освітні, педагогічні науки
		012	Дошкільна освіта
		013	Початкова освіта
		014.01	Середня освіта (Українська мова та література)
		014.03	Середня освіта (Історія)
		014.04	Середня освіта (Математика)
		014.05	Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
		014.07	Середня освіта (Географія)
		014.09	Середня освіта (Інформатика)
		014.13	Середня освіта (Музичне мистецтво)
		016	Спеціальна освіта
		016.01	Логопедія
02	Культура і мистецтво	024	Хореографія
		025	Музичне мистецтво
		026	Сценічне мистецтво
		028	Менеджмент соціокультурної діяльності
		029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
03	Гуманітарні науки	032	Історія та археологія
		033	Філософія
		034	Культурологія
		035	Філологія
		035.01	Українська мова та література
		035.032	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – болгарська
		035.033	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – польська

03	Гуманітарні науки	035.034	Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – російська
		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 “Англійська та друга іноземні мови і літератури”
		035.041	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська “Переклад (англійська та друга іноземні мови)”
		035.043	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька “Німецька та англійська мови і літератури (переклад включно)”
		035.043	Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька “Переклад двох іноземних мов та міжкультурні німецькі студії”
		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
		104	Фізика та астрономія
		105	Прикладна фізика та наноматеріали
		106	Географія
11	Математика та статистика	111	Математика
		112	Статистика
		113	Прикладна математика
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки
		124	Системний аналіз
15	Автоматизація та приладобудування	153	Мікро- та наносистемна техніка
18	Виробництво та технології	183	Технології захисту навколишнього середовища
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
24	Сфера обслуговування	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 коледжах за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст (з 2020–2021 навчального року за ОР фаховий молодший бакалавр) за 9-ма спеціальностями та 1 спеціальністю за освітнім ступенем бакалавр:

Шифр галузі	Галузь знань	Код спеціальності	Найменування спеціальності
Відокремлений структурний підрозділ “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”			
01	Освіта/Педагогіка	012	Дошкільна освіта
		013	Початкова освіта
02	Культура і мистецтво	029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
		027	Музеєзнавство, пам'яткознавство (бакалавр)
23	Соціальна робота	231	Соціальна робота
Відокремлений структурний підрозділ “Правничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”			
08	Право	081	Право
Відокремлений структурний підрозділ “Природничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”			
10	Природничі науки	101	Екологія
		102	Хімія
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки
17	Електроніка та телекомунікації	171	Електроніка

У 2020 році запроваджено спеціальності:

- 231 Соціальна робота – магістр;
- 102 Хімія – магістр (заочна форма навчання).

На 2020–2021 навчальний рік оновлено навчальні плани за освітніми програмами для здобувачів вищої освіти:

- 194 на денній формі навчання (з них за ОС бакалавр – 87 і ОС магістр – 107);
- 63 на заочній формі навчання (з них за ОС бакалавр – 21 і ОС магістр – 42).

2.1.1. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності

Провадження освітньої діяльності у Львівському університеті виконується відповідно до ліцензії Міністерства освіти і науки України, відображеної у відомостях щодо права провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти зі змінами та доповненнями, внесеними на підставі наказу МОН України від 12.10.2020 № 240-л.

Сьогодні, відповідно до відомостей щодо права провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти, у Львівському національному університеті імені Івана Франка наявно:

55 спеціальностей на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, 51 спеціальність на другому (магістерському) рівні вищої освіти, 32 спеціальності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти. Також на основі коледжів, які функціонують як відокремлені структурні підрозділи, станом на 2020 рік наявно 9 спеціальностей у сфері вищої освіти на освітньо-кваліфікаційному рівні “молодший спеціаліст” та 1 спеціальність на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, а також 9 спеціальностей у сфері фахової передвищої освіти.

За період з грудня 2019 року до грудня 2020 року проведено звуження ліцензійного обсягу за переліком спеціальностей, визначених постановами Кабінету Міністрів України № 1719 від 13.12.2006 р. та № 787 від 27.08.2010 р. на освітньо-кваліфікаційних рівнях: “бакалавр” щодо 48 спеціальностей, “спеціаліст” щодо 81 спеціальності; “магістр” щодо 91 спеціальності, у зв’язку із завершенням циклу навчання на зазначених освітньо-кваліфікаційних рівнях.

Для забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері фахової передвищої освіти на основі коледжів Львівського національного університету імені Івана Франка, як відокремлених структурних підрозділів, отримано ліцензії на право проведення освітньої діяльності у сфері фахової передвищої освіти для Педагогічного фахового коледжу Львівського національного університету імені Івана Франка (4 спеціальності), Правничого фахового коледжу Львівського національного університету імені Івана Франка (1 спеціальність) та Природничого фахового коледжу Львівського національного університету імені Івана Франка (4 спеціальності).

Львівський університет у 2020 році провів акредитацію у галузі знань 0203 “Гуманітарні науки” з напрямку підготовки 6.020303 “Філологія” на освітньо-кваліфікаційному рівні “бакалавр”.

За період з грудня 2019 року до грудня **2020 року** Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти провело акредитацію освітніх програм (освітньо-професійних, освітньо-наукових) на першому (бакалаврському), другому (магістерському) та третьому (освітньо-науковому) рівнях вищої освіти, з них:

№ з/п	Назва ОП	Спеціальність	Галузь знань	Рішення уповноваженого органу
Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти				
1	Латинська-старогрецька, грецька мова і література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
2	Українська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
3	Арабська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
4	Англійська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
5	Китайська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
6	Французька мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
7	Іспанська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
8	Японська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
9	Німецька мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
10	Переклад (німецька мова)	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
11	Переклад (англійська мова)	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
12	Польська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
13	Чеська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020

14	Хорватська мова та література	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
15	Театрознавство	026 Сценічне мистецтво	02 Культура і мистецтво	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
16	Туризм	242 Туризм	24 Сфера обслуговування	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
17	Акторське мистецтво драматичного театру та кіно	026 Сценічне мистецтво	02 Культура і мистецтво	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 12 від 26.06.2020
18	Середня освіта (Музичне мистецтво)	014 Середня освіта	01 Освіта/Педагогіка	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
19	Середня освіта (Українська мова та література)	014 Середня освіта	01 Освіта/Педагогіка	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 11 від 16.06.2020
Другий (магістерський) рівень вищої освіти				
1	Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)	014 Середня освіта	01 Освіта/Педагогіка	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 17 від 23.12.2019
2	Туристична діяльність	242 Туризм	24 Сфера обслуговування	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 17 від 23.12.2019
3	Середня освіта (Музичне мистецтво)	014 Середня освіта	01 Освіта/Педагогіка	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 2 від 28.01.2020
4	Акторське мистецтво драматичного театру та кіно	026 Сценічне мистецтво	02 Культура і мистецтво	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 2 від 28.01.2020
5	Театрознавство	026 Сценічне мистецтво	02 Культура і мистецтво	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 2 від 28.01.2020
6	Менеджмент соціокультурної діяльності	028 Менеджмент соціокультурної діяльності	02 Культура і мистецтво	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 17 від 23.12.2019
Третій (освітньо-науковий рівень) вищої освіти				
1	Філологія	035 Філологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020

2	Журналістика	061 Журналістика	06 Журналістика	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
3	Психологія	053 Психологія	05 Соціальні та поведінкові науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
4	Фінанси, банківська справа та страхування	072 Фінанси, банківська справа та страхування	07 Управління та адміністрування	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
5	Менеджмент	073 Менеджмент	07 Управління та адміністрування	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 16 від 08.09.2020
6	Фізика та астрономія	104 Фізика та астрономія	10 Природничі науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
7	Право	081 Право	08 Право	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
8	Прикладна фізика а наноматеріали	105 Прикладна фізика та наноматеріали	10 Природничі науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 16 від 08.09.2020
9	Облік і оподаткування	071 Облік і оподаткування	07 Управління та адміністрування	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
10	Соціологія	054 Соціологія	05 Соціальні та поведінкові науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
11	Філософія	033 Філософія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
12	Історія та археологія	032 Історія та археологія	03 Гуманітарні науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
13	Екологія	101 Екологія	10 Природничі науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 16 від 08.09.2020
14	Політологія	052 Політологія	05 Соціальні та поведінкові науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
15	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	07 Управління та адміністрування	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020

16	Хімія	102 Хімія	10 Природничі науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 16 від 08.09.2020
17	Науки про Землю	103 Науки про Землю	10 Природничі науки	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 18 від 13.10.2020
18	Міжнародні економічні відносини	292 Міжнародні економічні відносини	29 Міжнародні відносини	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 22 від 17.11.2020
19	Міжнародне право	293 Міжнародне право	29 Міжнародні відносини	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти протокол № 22 від 17.11.2020

За результатами проведеної акредитації на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти освітньо-наукова програма “Хімія” отримала статус “зразкова”.

У 2020 році на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти та другому (магістерському) рівні вищої освіти започатковано такі нові освітні програми:

№ з/п	Назва ОП	Спеціальність	Галузь знань
Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти			
1	Високопродуктивний комп'ютинг	121 Інженерія програмного забезпечення	12 Інформаційні технології
2	Логопедія	016 Спеціальна освіта	01 Освіта/Педагогіка
3	Олігофренопедагогіка. Корекційна психологія	016 Спеціальна освіта	01 Освіта/Педагогіка
4	Квантові комп'ютери та квантове програмування	104 Фізика та астрономія	10 Природничі науки
Другий (магістерський) рівень вищої освіти			
1	Економічна аналітика та бізнес-статистика	051 Економіка	05 Соціальні та поведінкові науки
2	Економічне програмування та бізнес планування	051 Економіка	05 Соціальні та поведінкові науки
3	Банківський бізнес і фінансові технології	072 Фінанси, банківська справа та страхування	07 Управління та адміністрування
4	Логопедія	016 Спеціальна освіта	01 Освіта/Педагогіка
5	Соціально-психологічна реабілітація	231 Соціальна робота	23 Соціальна робота
6	Квантові комп'ютери та квантове програмування	104 Фізика та астрономія	10 Природничі науки

На 2020–2021 навчальний рік оновлено навчальні плани за освітніми програмами для здобувачів вищої освіти:

- 194 – на денній формі навчання (з них за ОС бакалавр – 87 і ОС магістр – 107);
- 63 – на заочній формі навчання (з них за ОС бакалавр – 21 і ОС магістр – 42).

У 2020 році на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти та другому (магістерському) рівні вищої освіти започатковано такі нові освітні програми:

№ з/п	Назва ОП	Спеціальність	Галузь знань
Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти			
1	Високопродуктивний комп'ютинг	121 Інженерія програмного забезпечення	12 Інформаційні технології
2	Логопедія	016 Спеціальна освіта	01 Освіта/Педагогіка
3	Олігофренопедагогіка. Корекційна психопедагогіка	016 Спеціальна освіта	01 Освіта/Педагогіка
4	Квантові комп'ютери та квантове програмування	104 Фізика та астрономія	10 Природничі науки
Другий (магістерський) рівень вищої освіти			
1	Банківський бізнес і фінансові технології	072 Фінанси, банківська справа та страхування	07 Управління та адміністрування
2	Логопедія	016 Спеціальна освіта	01 Освіта/Педагогіка
3	Соціально-психологічна реабілітація	231 Соціальна робота	23 Соціальна робота
4	Квантові комп'ютери та квантове програмування	104 Фізика та астрономія	10 Природничі науки

Перспективним для розвитку конкурентоспроможності Університету є:

- приведення освітніх програм у відповідність до стандартів вищої освіти, затверджених Міністерством освіти і науки України, а також їх подальша акредитація;
- запровадження освітніх програм для здобуття вищої освіти за дуальною формою навчання;
- започаткування освітніх програм із можливістю отримання подвійних дипломів про вищу освіту;
- проведення акредитації освітніх програм міжнародними інституціями.

2.1.2. Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності

Одна із основних місій Львівського університету – це створення усіх необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів. Забезпечення якості освіти із дотриманням принципів академічної доброчесності є 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 забезпечення удосконалення їх змісту. Під час створення нових освітніх програм, наприклад, “Логопедія”, “Корекційна психодіагностика. Олігофренопедагогіка”, “Квантові комп'ютери та квантове програмування”, “Інтелектуальний аналіз даних”, “Високопродуктивний комп'ютинг”,

“Банківський бізнес і фінансові технології”, “Економічна аналітика та бізнес-статистика” 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 2020 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. У першому семестрі 2019–2020 навчального року проведено оцінювання близько 3 000 студентів Університету та понад 250 студентів коледжів. Щороку у грудні та травні проводимо опитування студентів на кожному факультеті в рамках освітніх програм щодо якості освітньої програми та організації освітнього процесу. Оцінювання науково-педагогічних і педагогічних працівників Університету проводять факультети та коледжі відповідно до порядку визначеного Положенням 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 ін. У жовтні 2020 року 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, відкриті вільні простори для студентів діють на факультетах. 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. З 2018 року успішно функціонує 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 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. Для забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та студентами, аспірантами та іншими учасниками освітнього процесу затверджено Положення про забезпечення академічної доброчесності у Львівському університеті, 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 наукові праці.

Проведено опитування студентів і працевластців 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.

Рейтинг факультетів (п’ятірка з найвищими показниками)

Критерій 1. Повнота відображення інформації про науково-педагогічних працівників факультету в ЄДЕБО

№ з/п	Назва факультету	Відсоток за наповнюваністю в ЄДЕБО
1	Факультет електроніки та комп’ютерних технологій	100 %
2	Географічний факультет	90 %
3	Фізичний факультет	85 %
4	Хімічний факультет	85 %
5	Історичний факультет	80 %

Критерій 2. Оновлюваність освітніх програм, за якими відбувається освітній процес на факультеті

№ з/п	Назва факультету	Відсоток оновлених освітніх програм
1	Хімічний факультет	100 %
2	Факультет іноземних мов	100 %
3	Історичний факультет	100 %
4	Факультет педагогічної освіти	73 %
5	Факультет прикладної математики та інформатики	50 %

2.2. Формування контингенту студентів

Сьогодні у Львівському університеті навчаються 504 студенти за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст (382 – за денною формою навчання і 122 – за заочною). Ступінь бакалавра здобувають за денною формою навчання 15 068 студентів і 1 666 – за заочною, ступінь магістра здобувають 3 124 студенти денної форми навчання і 1 103 – студенти заочної форми навчання. Усього в Університеті навчається 21 465 студентів: 18 574 за денною формою навчання і 2 891 – за заочною.

Кількість студентів
Львівського національного університету імені Івана Франка станом
на 1 листопада 2020 року

№ з/п	Факультет Коледж	Разом						По Універ- ситету
		денне			заочне			
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	708	558	150	141	56	85	849
2	Геологічний	184	135	49	0	0	0	184
3	Географічний	1039	875	164	207	143	64	1246
4	Економічний	2625	2170	455	366	218	148	2991
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	802	661	141	9	0	9	811
6	Журналістики	600	517	83	181	122	59	781
7	Іноземних мов	1875	1584	291	148	148	0	2023
8	Історичний	779	650	129	137	97	40	916
9	Культури і мистецтв	429	342	87	149	97	52	578
10	Механіко- математичний	401	293	108	26	8	18	427
11	Міжнародних відносин	1505	1266	239	0	0	0	1505
12	Педагогічної освіти	730	634	96	456	234	222	1186
13	Прикладної математики та інформатик	1234	997	237	10	0	10	1244
14	Управління фінансами та бізнесу	725	668	57	35	11	24	760
15	Фізичний	233	167	66	0	0	0	233

16	Філологічний	1235	1053	182	167	103	64	1402
17	Філософський	725	598	127	17	0	17	742
18	Хімічний	291	214	77	4	0	4	295
19	Юридичний	2072	1686	386	446	159	287	2518
20	Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки	0	0	0	270	270	0	270
РАЗОМ по факультетах		18192	15068	3124	2769	1666	1103	20961
1	Педагогічний коледж	179			90			269
2	Правничий коледж	82			32			114
3	Природничий коледж	121			0	0		121
Разом по коледжах		382	0	0	122	0	0	504
По Університету		18574	15068	3124	2891	1666	1103	21465

Бюджет

Кількість студентів

Львівського національного університету імені Івана Франка станом на 1 листопада 2020 року

№ з/п	Факультет Коледж	Разом						По Універ- ситету
		денне			заочне			
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	605	465	140	23	1	22	628
2	Геологічний	115	85	30	0	0	0	115
3	Географічний	570	452	118	35	17	18	605
4	Економічний	1197	894	303	31	31	0	1228
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	518	400	118	0	0	0	518
6	Журналістики	244	190	54	14	2	12	258
7	Іноземних мов	927	752	175	10	10	0	937
8	Історичний	547	439	108	32	15	17	579
9	Культури і мистецтв	193	129	64	14	0	14	207
10	Механіко- математичний	372	269	103	8	2	6	380
11	Міжнародних відносин	433	328	105	0	0	0	433
12	Педагогічної освіти	421	337	84	95	61	34	516
13	Прикладної математики та інформатик	1036	840	196	1	0	1	1037
14	Управління фінансами та бізнесу	211	196	15	0	0	0	211
15	Фізичний	225	160	65	0	0	0	225
16	Філологічний	673	534	139	38	32	6	711
17	Філософський	407	305	102	0	0	0	407
18	Хімічний	270	195	75	0	0	0	270
19	Юридичний	1024	823	201	7	7	0	1031

20	Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки	0	0	0	0	0	0	0
РАЗОМ по факультетах		9988	7793	2195	308	178	130	10296
1	Педагогічний коледж	149		0	20			169
2	Правничий коледж	49		0	5			54
3	Природничий коледж	116		0	0			116
Разом по коледжах		314		0	25	0	0	339
По Університету		10302	8107	2195	333	178	130	10635

Платне навчання

Кількість студентів

Львівського національного університету імені Івана Франка станом на 1 листопада 2020 року

№ з/п	Факультет	Разом						По Університету
		денне			заочне			
		всього	бакалавр	магістр	всього	бакалавр	магістр	
1	Біологічний	103	93	10	118	55	63	221
2	Геологічний	69	50	19	0	0	0	69
3	Географічний	469	423	46	172	126	46	641
4	Економічний	1428	1276	152	335	187	148	1763
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	284	261	23	9	0	9	293
6	Журналістики	356	327	29	167	120	47	523
7	Іноземних мов	948	832	116	138	138	0	1086
8	Історичний	232	211	21	105	82	23	337
9	Культури і мистецтв	236	213	23	135	97	38	371
10	Механіко-математичний	29	24	5	18	6	12	47
11	Міжнародних відносин	1072	938	134	0	0	0	1072
12	Педагогічної освіти	309	297	12	361	173	188	670
13	Прикладної математики та інформатик	198	157	41	9	0	9	207
14	Управління фінансами та бізнесу	514	472	42	35	11	24	549
15	Фізичний	8	7	1	0	0	0	8
16	Філологічний	562	519	43	129	71	58	691
17	Філософський	318	293	25	17	0	17	335
18	Хімічний	21	19	2	4	0	4	25
19	Юридичний	1048	863	185	439	152	287	1487

20	Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки	0	0	0	270	270	0	270
РАЗОМ по факультетах		8204	7275	929	2461	1488	973	10665
1	Педагогічний коледж	30			70	0	0	100
2	Правничий коледж	33			27	0	0	60
3	Природничий коледж	5			0	0	0	5
Разом по коледжах		68	0	0	97	0	0	165
По Університету		8272	7275	929	2558	1488	973	10830

2.2.1. Переведення, відрахування та поновлення студентів

Інформація про відрахування студентів за 2019–2020 навчальний рік

Денна форма навчання

№ з/п	Факультет	Відраховано студентів			
		за академічну неуспішність	за власним бажанням	Разом	
				осіб	%
1	Філософський	52	9	66	9,7
2	Фізичний	19	2	21	9,1
3	Електроніки та комп'ютерних технологій	32	13	49	7,0
4	Культури і мистецтв	9	11	25	6,1
5	Історичний	32	4	39	5,2
6	Філологічний	25	28	59	4,9
7	Економічний	81	17	110	4,6
8	Прикладної математики та інформатики	28	11	45	4,0
9	Іноземних мов	49	19	70	3,8
10	Механіко-математичний	12	2	14	3,7
11	Біологічний	18	4	25	3,6
12	Геологічний	5	1	6	3,4
13	Міжнародних відносин	29	12	48	3,3
14	Географічний	25	5	33	3,3
15	Хімічний	5	3	8	2,6
16	Журналістики	11	3	14	2,3
17	Педагогічної освіти	7	6	14	2,0
18	Юридичний	29	6	36	1,8
19	Управління фінансами та бізнесу	5	3	9	1,4
Усього		473	159	691	4,0

Заочна форма навчання

№ з/п	Факультет	Відраховано студентів			
		за академічну неуспішність	за власним бажанням	Разом	
				осіб	%
1	Філософський	2	1	4	12,5
2	Юридичний	46	4	54	12,4
3	Історичний	18	2	22	12,0
4	Іноземних мов	14	4	21	11,5
5	Філологічний	16	2	18	8,0
6	Механіко-математичний	3		3	7,0
7	Біологічний	9	3	12	5,1
8	Економічний	14	2	18	4,3
9	Педагогічної освіти	12	6	21	4,2
10	Географічний	6	3	11	4,0
11	Культури і мистецтв	3	2	6	3,7
12	Журналістики	4		7	3,3
13	Управління фінансами та бізнесу	2		2	2,9
14	Усього	149	29	199	6,7

За період з грудня 2019 року до грудня 2020 року в Університеті відраховано 691 студент денного навчання (це 4%) та 199 студентів заочного навчання (це 6,7%).

Задля збереження контингенту студентів 1 лютого 2019 року Вчена рада Університету затвердила наказ Ректора № О-13 від 5.02.2019 року, де введено в дію “Порядок повторного вивчення окремих дисциплін у Львівському національному університеті імені Івана Франка”, відповідно до якого студенти, які не ліквідували а/з не більше ніж із трьох навчальних дисциплін, мають право на повторне вивчення цих дисциплін та можливість скласти екзамен чи залік до початку літньої сесії. Якщо після зимової сесії минулого року таким правом скористалися 85 студентів із 12-ти факультетів, то після зимової сесії 2019–2020 навчального року таким правом скористалися 142 студенти денного і 21 студент заочного навчання (серед них 5 магістрів) із 15-ти факультетів. Найбільше охочих повторно вивчати дисципліни серед студентів стаціонару виявилось на факультетах:

- Економічному – 38 студентів.
- Юридичному – 29 студентів.
- Прикладної математики та інформатики – 18 студентів.
- Іноземних мов – 16 студентів.

Серед заочників найбільше таких студентів на юридичному факультеті – 17.

За результатами літньої сесії, зі 163-х студентів, які повторно вивчали дисципліни, 141 успішно склали екзамени і переведені на старші курси.

З них 126 студентів стаціонару (це 88,7 %) і 15 студентів-заочників (це 71,4 %) успішно склали екзамени і заліки завдяки повторному вивченню дисциплін.

У першому семестрі 2020–2021 навчального році за результатами літньої сесії, 46 студентів звернулися з проханням дозволити їм повторно вивчати дисципліни. Більшість серед них знову становлять студенти факультетів: іноземних мов (14 студентів), економічного (12 студентів), юридичного (9 студентів).

№ з/п	Факультет	Скористалися правом повторного вивчення дисциплін, осіб		Успішно склали дисципліни повторного вивчення, осіб		Відраховано після повторного вивчення, осіб	
		денне	заочне	денне	заочне	денне	заочне
1	Економічний	38	0	34	0	4	0
2	Юридичний	29	17	28	11	1	6
3	Прикладної математики та інформатики	21	0	20	0	1	0
4	Іноземних мов	16	0	14	0	2	0
5	Міжнародних відносин	8	0	6	0	2	0
6	Журналістики	6	0	6	0	0	0
7	Електроніки та комп'ютерних технологій	5	0	3	0	2	0
8	Фізичний	5	0	5	0	0	0
9	Історичний	4	3	3	3	1	0
10	Філософський	4	0	3	0	1	0
11	Культури і мистецтв	2	0	2	0	0	0
12	Хімічний	2	0	1	0	1	0
13	Механіко-математичний	1	0	0	0	1	0
14	Управління фінансами та бізнесу	1	0	1	0	0	0
15	Біологічний	0	0	0	0	0	0
16	Географічний	0	0	0	0	0	0
17	Геологічний	0	0	0	0	0	0
18	Педагогічної освіти	0	1	0	1	0	0
19	Філологічний	0	0	0	0	0	0
	Усього	142	21	26	15	16	6

За звітний період поновлено 99 студентів денного і 78 заочного навчання (з них 24 з інших ЗВО) та переведено з інших закладів вищої освіти 14 студентів денної і 4 студентів заочної форми навчання.

Серед закладів вищої освіти, з яких до нас перевелися студенти:

1. Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника – 1.
2. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу – 2.
3. Львівський державний університет внутрішніх справ МВС України – 1.
4. Київський університет права НАН України – 1.
5. Національний університет “Києво-Могилянська академія” – 1.
6. Миколаївський інститут права Національного університету “Одеська юридична академія” – 1.
7. Київський національний університет імені Тараса Шевченка – 1.
8. Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки – 2.
9. Львівська національна музична академія ім. Миколи Лисенка – 1.
10. Український Католицький Університет – 2.
11. Вінницький національний технічний університет – 1.
12. Національний авіаційний університет – 1.
13. Навчально-науковий інститут історії та соціогуманітарних дисциплін імені О. М. Лазаревського – 1.
14. Національний університет “Чернігівський колегіум” імені Т. Г. Шевченка – 1.
15. Національний університет “Львівська політехніка” – 1.
16. Київський національний лінгвістичний університет – 1.

17. Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” – 1.
18. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна – 1.
19. Дніпровський національний університет ім. Олеса Гончара – 1.
20. The Humber Institute of Technology and Advanced Learning (Інститут технологій і розширеного навчання Хамбер, Торонто, Канада) – 1.
21. Київський національний університет культури і мистецтв – 1.
22. Arizona State University (Університет штату Аризона) – 1.

2.2.2. Підвищення якості методичного забезпечення навчального процесу

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

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

Протягом звітної періоду стан навчально-методичного забезпечення освітнього процесу характеризується інноваційними змінами. Забезпечено функціонування інформаційної системи управління Університетом “Деканат” для вільного вибору студентами курсів, підготовки документів про вищу освіту, формування навчального плану, навантаження викладачів, розкладів. Ця система функціональна та зручна у роботі факультетів та навчально-методичного відділу центру забезпечення якості освіти для забезпечення ведення та редагування навчальних планів, формування навантаження та розкладів занять, отримання відповідних звітних документів. У Науковій бібліотеці Університету запроваджено автоматизовану інформаційно-бібліотечну систему “УФД/Бібліотека”, що призначена для комплексної автоматизації діяльності бібліотеки. Вона забезпечує автоматизацію основних виробничих циклів: відбір документів за різними ознаками, перегляд бібліографічних описів; каталогізацію видань, обслуговування читачів: замовлення, видача та повернення літератури. З вересня 2019 року викладачі створюють силабус, який є видом методичного забезпечення навчального курсу та дорожньою картою навчального курсу для студента.

Вчена рада Університету затвердила нові освітні (освітньо-професійні, освітньо-наукові) програми, розроблені з урахуванням пропозицій стейкхолдерів (працедавців, студентів) та розміщені на сайтах факультетів і коледжів.

Із усіх навчальних дисциплін (освітніх компонентів освітньої програми) кафедри Університету зробили:

- опис навчальних дисциплін, у яких висвітлено наявне навчально-методичне забезпечення;
- робочі навчальні програми та/або силабуси;
- методичні матеріали щодо змісту та організації самостійної роботи студентів, поточного і підсумкового контролю їх знань, що розміщені на сайті Університету.

Усі нормативні дисципліни бакалаврського та магістерського рівнів мають належне забезпечення навчальною літературою та методичними матеріалами. Особливо акцентовано у навчально-методичному забезпеченні студентів Університету на створенні власної навчальної літератури високим інтелектуальним потенціалом професорсько-викладацького колективу, друк якої виконує знову-таки видавництво. Постійно оновлюються бібліотечні фонди Університету новими примірниками навчальних та наукових видань. Університет з 2017 року отримав доступ до міжнародних баз даних Scopus та Web of Science. Доступ до такої міжнародної електронної наукової бази даних – це можливість стежити за міжнародними науковими дослідженнями, отримувати актуальну та якісну інформацію зі своєї тематики, співпрацювати з іноземними партнерами, отримувати відомості щодо цитованості.

Зміст навчально-методичної літератури спрямований на створення умов для формування у студентів сучасного наукового мислення, необхідності у саморозвитку, самоосвіті упродовж життя, формування фундаментальних знань із певної галузі науки, висвітлення проблематики навчального курсу із різних поглядів та інноваційності його розвитку. Індивідуалізація навчання передбачає можливість студентам самостійно обирати для вивчення дисципліни. У межах освітньо-професійної програми, залежно від особистих вимог, цілей, можливостей. У цьому аспекті потрібно більше акцентувати на рівні розвитку здібностей до навчання студентів, на їхніх індивідуальних особливостях у підготовці навчально-методичного забезпечення. Із урахуванням зазначеного постає необхідність пошуку різних підходів до створення нового покоління навчально-методичної літератури, зокрема, електронних посібників із використанням аудіо- та відеоматеріалів, презентацій, завдань і документації для проведення занять тощо. Створення умов для вдосконалення якості освіти на основі впровадження в освітній процес інноваційної складової, сучасних навчальних та інформаційних технологій, найновіших результатів науково-дослідної роботи є запорукою підготовки висококваліфікованого фахівця.

2.2.3. Оцінювання якості підготовки фахівців

Результати літньої екзаменаційної сесії 2019–2020 навчального року

У системі забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в Університеті щосеместру на засіданні Вченої ради Університету аналізують результати екзаменаційних сесій та розглядають результати контрольних замірів знань студентів.

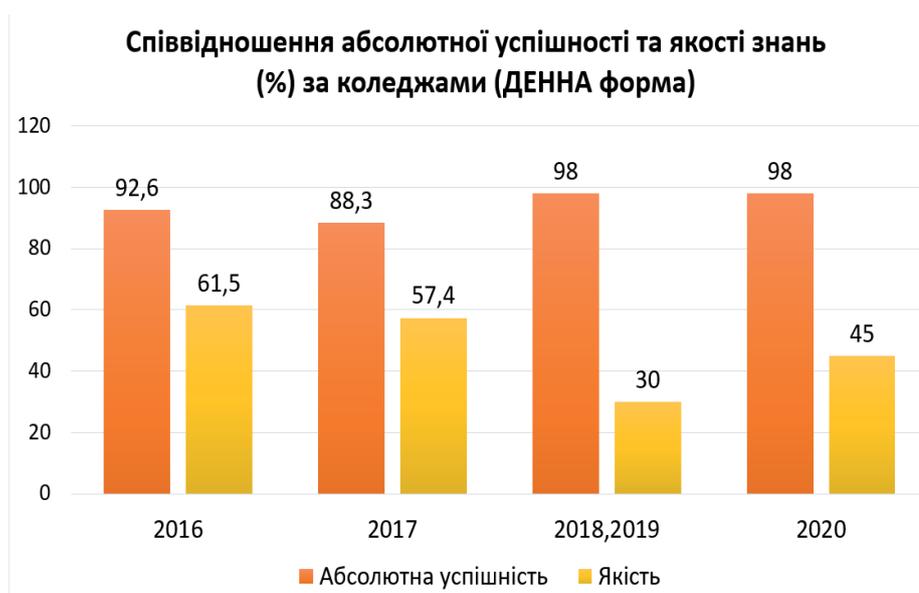
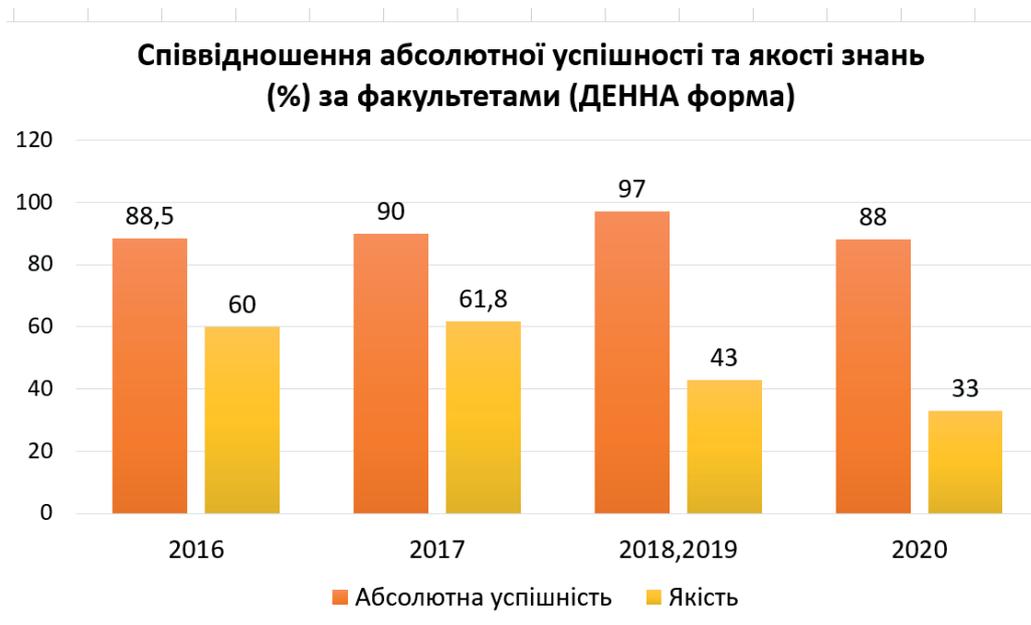
Цьогоріч навчання у другому семестрі вели в екстремальних умовах пандемії. Проте колектив Університету гідно протистояв викликам часу і зумів ефективно організувати освітній процес в умовах карантину.

Організація освітнього процесу у режимі онлайн внесла свої корективи у результати сесії. Наприклад, лише 33 % студентів стаціонару отримали оцінки “4” і “5” (це на 10 % менше, ніж минулого літа) і 80 % студентів склали всі іспити на позитивні оцінки (це на 11 % менше, ніж минулого літа). Абсолютна успішність студентів заочного навчання становила 78 % (на 12 % менше, ніж минулого року), а якість знань лише 26 % (проте це на 1 % більше, ніж минулого року).

Денна форма навчання

№ з/п	Факультети	2019–2020 навчальний рік	
		літня сесія	
		абсолютна успішність	якість
1	Управління фінансами та бізнесу	89	33
2	Хімічний	89	42
3	Педагогічної освіти	87	40
4	Біологічний	84	36
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	84	26
6	Історичний	84	33
7	Фізичний	84	17
8	Філософський	84	30
9	Географічний	82	32
10	Прикладної математики та інформатики	82	21
11	Іноземних мов	81	38
12	Геологічний	80	23
13	Економічний	80	30
14	Журналістики	80	38
15	Культури і мистецтв	80	45
16	Юридичний	80	40
17	Філологічний	78	35
18	Механіко-математичний	76	22
19	Міжнародних відносин	65	28
	По Університету	80	33

№ з/п	Коледжі	2019–2020 навчальний рік	
		літня сесія	
		абсолютна успішність	якість
1	Відокремлений структурний підрозділ “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	99	42
2	Відокремлений структурний підрозділ “Правничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	98	54
3	Відокремлений структурний підрозділ “Природничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	97	40



Заочне навчання

№ з/п	Факультети	2019–2020 навчальний рік	
		літня сесія	
		абсолютна успішність	якість
1	Електроніки та комп'ютерних технологій	100	40
2	Філософський	100	25
3	Культури і мистецтв	95	46
4	Журналістики	91	41
5	Управління фінансами та бізнесу	85	37
6	Філологічний	82	29
7	Економічний	81	25
8	Іноземних мов	81	7
9	Біологічний	79	18
10	Педагогічної освіти	79	34
11	Історичний	78	22
12	Географічний	73	22
13	Механіко-математичний	68	19
14	Юридичний	60	15
15	Прикладної математики та інформатики	33	17
	По Університету	78	26

№ з/п	Коледжі	2019–2020 навчальний рік	
		літня сесія	
		абсолютна успішність	якість
1	Відокремлений структурний підрозділ “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	100	60
2	Відокремлений структурний підрозділ “Правничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”	91	11

На денному навчанні абсолютна успішність нижча за 90 % на усіх факультетах. Найвищі показники абсолютної успішності традиційно у студентів факультетів: управління фінансами та бізнесу (89 %), хімічного (89 %), педагогічної освіти (87 %).

Найнижча абсолютна успішність на факультеті міжнародних відносин –лише 65 %.

Якість знань студентів Університету за літню сесію також знизилася на 10 % порівняно з минулим роком. Найвищими ці показники виявилися на факультетах: культури і мистецтв (45 %), хімічному (42 %), педагогічної освіти (40 %), юридичному (40 %). Найнижчим цей показник, як і минулого року, є на факультетах: прикладної математики та інформатики (21 %) та фізичному (17 %), що, відповідно, на 5 і на 12 % гірше, ніж минулого року.

Студенти відокремлених структурних підрозділів “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка”, “Правничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” та “Природничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” виявили

достатньо високі результати під час літньої сесії: абсолютна успішність 97–99 % і 40–54 % якість знань.

На заочному навчанні на більшості (на 8-ми з 15-ти) факультетів абсолютна успішність вища за 80%, але якість знань невисока – лише 26 %, проте, попри карантинні заходи, на 1 % більше, ніж у минулому році. Найвища абсолютна успішність на факультетах: електроніки та комп'ютерних технологій (100 %), філософському (100 %), культури і мистецтв (95 %), журналістики (91 %), а найнижча – на факультеті прикладної математики та інформатики – 33 %.

Якість знань студентів заочного навчання є найвищою на факультетах культури і мистецтв (46 %), журналістики (41 %), електроніки та комп'ютерних технологій (40 %).

Найнижчим цей показник є на факультеті іноземних мов (7 %). Проте, минулого року показники якості знань були й нижчими: на геологічному (0 %) та механіко-математичному (1 %).

Абсолютна успішність студентів заочного навчання відокремлених структурних підрозділів “Педагогічний фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” та “Правничий фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка” становила 100 % у педагогічному і 91 % у правничому коледжі, якість знань відповідно – 60 % і 11 %.

2.2.4. Робота екзаменаційних комісій

У грудні 2019 року та червні 2020 року випущено 6 226 фахівців. Серед них: 283 молодші спеціалісти, 22 з яких отримали диплом з відзнакою, що становить 7,8 % випускників, 3 671 бакалавр – 285 з них (7,8 % випускників) отримали диплом з відзнакою, з 2 272 магістрів – 409 (18%) отримали диплом з відзнакою. Загалом 716 випускників отримали диплом з відзнакою, що становить 11,5 %.

В Університеті 2019–2020 навчальному році працювало 165 екзаменаційних комісій (далі ЕК) зі встановлення відповідності рівня освітньої підготовки кадрів до вимог освітніх програм та присвоєння їм кваліфікації за освітньо-кваліфікаційним рівнем “молодший спеціаліст” і освітніми ступенями “бакалавр”, “магістр”.

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

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

У 2019–2020 навчальному році пройшли атестацію 4 657 випускників денної форми навчання і 1 568 випускників заочної форми навчання. З них:

- молодший спеціаліст – 283;
- бакалавр – 3 671;
- магістр – 2 271.

За звітний період 3 665 випускників денної форми навчання склали державний іспит чи захистили кваліфікаційну роботу на “відмінно” і “добре”, що становить 79 %, 1 094 випускники заочної форми навчання склали державний іспит чи захистили кваліфікаційну роботу на “відмінно” і “добре”, що становить 70 %.

Проте 29 випускників отримали незадовільні оцінки (з них 12 денної форми навчання і 17 заочної форми навчання), а 41 випускник не з'явився на атестацію (з них 24 денної форми навчання і 17 заочної).

У травні–червні цього року підсумкова атестація відбулася в нестандартних умовах – під час карантину через COVID-19. Варто зазначити, що у зв'язку з пандемічною ситуацією атестацію провели дистанційно згідно з чітко продуманим планом проведення державних іспитів і захисту кваліфікаційних робіт.

Ураховуючи епідеміологічну ситуацію в Україні та Львівській області та згідно з рекомендаціями МОН України, наказами ректора № 1377 від 05.05.2020 р., № 0-42 від 20.05.2020 р. і “Тимчасовим порядком 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) із забезпеченням надійної автентифікації здобувачів завдяки відеозв'язку і використанню Інтернет-сервісу Microsoft Office 365 (Teams).

Звіти голів екзаменаційних комісій заслухано на Вчених радах факультетів і Педагогічних радах коледжів.

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, в 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 2019–2020 навчальному році студенти в режимі онлайн реалізували право обрати вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки (мали можливість ознайомитися з переліком вибірових дисциплін, їх описом та зробити вибір). Вибір дисциплін відбувався у 2 етапи, що дало можливість залучити всіх студентів до цієї процедури.

Студенти II та III курсів денної форми навчання обрали 124 вибіркові навчальні дисципліни. Максимальна кількість осіб, що записалися на курс, становить 200 осіб.

Вибіркові дисципліни, які набрали максимальну кількість осіб.

Вибіркова дисципліна	Курс	Викладач	К-сть студентів
Візуальні образи історії (Живопис, скульптура, фотографія та кінематограф)	2	Доц. Тарнавський Р. Б.	202
Управління персональними фінансами	2	Проф. Лобозинська С. М.	202
Створення власного бізнесу	3	доц. Сич О. А.	201
Юридичний самозахист	3	Доц. Шандра Р. С.	200
Self брендинг	3	Доц. Комарницька Г. О.	200
Мова і культура Польщі	2	Доц. Ніколайчук Х. М.	200
Мистецтво успішної комунікації та гнучкі навички сучасного студента	2	Доц. Туркевич О. В.	200
Ази критичного мислення	2	Доц. Малоїд-Глебова М. О.	200
Мистецтво публічного виступу	2	Доц. Бобко Л. О.	200
Психологічна ресурсність особистості	2	Доц. Штепа О. С.	200
Формування лідерських якостей особистості	2	Доц. Караманов О. В.	200
Історичні пам'ятки Галичини 2	3	Доц. Масик Р. В.	200
Start-up менеджмент	2	Доц. Кохан М. О.	200
Історія Львова	3	Доц. Білостоцький С. М.	200
Шпигунство періоду холодної війни: таємні операції, вербування агентів, міжнародні скандали	3	Доц. Сіромський Р. Б.	200
Бізнес у соціальних мережах	3	Доц. Шевчук І. Б.	200
Основи ведення сучасного бізнесу	2	Доц. Попович Д. В.	200
Основи ведення власного та сімейного бюджету	2	Доц. Західна О. Р.	200
Самопрезентація. Самобрендинг. Нетворкінг	3	Доц. Капленко Г. В.	200
Основи здорового харчування	2	Доц. Великопольська О. Ю.	200
Вживання в небезпечних умовах	3	Доц. Дикий І. В.	200
Політична етика і кіно	3	Доц. Гарбадин А. С.	200
Бізнес-переговори; ефективне ділове спілкування	2	Ст. викл. Лукашенко Т. В.	200
Самопрезентація у публічних виступах	2	Доц. Гарбадин А. С.	200
Основи криптології та захисту інформації	2	Доц. Іщук Ю. Б.	199
Логічні аспекти штучного інтелекту	2	Доц. Іщук Ю. Б.	195
Start-up економіка: теорія та практика	2	Доц. Пайтра Н. Г..	193
Мода і стиль	2	Доц. Белінська Л. С.	192
Ораторське мистецтво	2	Проф. Бойко І. Й.	191

2.3. Планування та виконання навчального навантаження

Середнє навантаження НПП Університету становить 572 год. (для професорів – 545; доцентів – 568; асистентів – 596).

Навантаження НПП у 2020–2021 навчальному році

Факультет Кафедра	Загальна к-сть годин	Середнє наван- таження	Професори		Доценти		Асистенти	
			к-сть годин	середнє наван- таження	к-сть годин	середнє наван- таження	к-сть годин	середнє наван- таження
Біологічний	38921	585	6802	567	27286	590	4833	586
Геологічний	14668	564	825	550	10716	564	3127	569
Географічний	48391	565	7085	558	36850	566	4456	575
Економічний	89012	562	18687	534	63405	569	6920	589
Електроніки та комп'ютерних технологій	35634	579	7327	575	19038	573	9269	598
Журналістики	32423	564	3886	536	16009	562	12528	576
Іноземних мов	169583	584	8562	544	72665	573	88356	597
Історичний	33845	539	6645	511	24512	545	2688	566
Культури і мистецтв	54709	593	5405	569	15461	589	33843	599
Механіко- математичний	38214	575	8584	563	26150	578	3480	580
Міжнародних відносин	37709	543	4686	551	27243	534	5780	578
Педагогічної освіти	47260	596	2457	546	28003	599	16800	600
Прикладної математики та інформатики	47384	583	8551	570	24283	578	14550	600
Управління фінансами та бізнесу	26065	576	3652	562	21400	578	1013	579
Фізичний	19861	567	5640	550	11452	573	2769	583
Філологічний	67874	568	9033	516	40691	567	18150	600
Філософський	44192	587	7413	570	29279	589	7500	600
Хімічний	16632	486	3854	428	12778	506		
Юридичний	75543	562	11488	560	45944	552	18111	589
Кафедра фізичного виховання та спорту	12745	593			3081	587	9664	595
Кафедра безпеки життєдіяльності	6719	584	573	573	4046	578	2100	600
Усього по Університету	957384	572	131155	545	560292	568	265937	594

2.4. 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 вмій. Метою практики є оволодіння студентами сучасними методами, формами, засобами майбутньої професійної діяльності, її організації, формування професійних умінь і навичок, виховання потреби систематичного оновлення 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 2020 року охоплено різними видами практики 12 781 студента. З них:

Денна форма навчання:

Освітній рівень “бакалавр”

- I–IV курси – навчальна практика – 6 002 студенти;
- III, IV курси – виробнича практика – 1 957 студентів;
- III, IV курси – педагогічна практика – 1 078 студентів;

Освітній рівень “магістр”

- I курс – виробничі, педагогічні та навчальні (магістерські) практики – 720 студентів;
- II курс – виробничі (переддипломні), науково-дослідні та педагогічні (асистентські)

практики – 1 664 студенти.

Загальна тривалість практик 10 тижнів.

Заочна форма навчання:

Освітній рівень “бакалавр”

- I–III курси – навчальна практика – 273 студенти;
- III, IV курси – виробнича практика – 293 студенти;
- III, IV курси – педагогічна практика – 255 студентів;

Освітній рівень “магістр”

• I–II курси – педагогічна практика – 120 студентів; виробнича (переддипломна) практика – 317 студентів; педагогічна (асистентська) практика – 102 студенти.

Загальна тривалість практик – 4 тижні.

Практики в Університеті організовують із відривом від навчання та без відриву. Як бази практик використовують кафедри, комп'ютерні класи, коледжі, 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, їх форми, тривалість і терміни проведення визначено у навчальних планах.

В умовах пандемії та оголошеного в країні карантину понад 2 500 студентів Університету проходили навчальні і педагогічні практики з використанням технологій дистанційного навчання.

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

2.5. Післядипломна освіта

Для підвищення ефективності роботи Інституту післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки та з урахуванням процесів оптимізації його структури об'єднано Центр неперервної освіти та Центр підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки в Центр неформальної освіти Інституту післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки Львівського національного університету імені Івана Франка.

Лабораторія інформаційних технологій Інституту трансформована у комп'ютерний клас Інституту. Ці зміни було здійснено без залучення додаткових фінансових ресурсів із одночасним зменшенням кількості працівників на три штатні одиниці.

ПО та ДП у тісній співпраці з факультетами Університету у 2020 році провадив надання освітніх послуг за такими чотирма напрямками:

1. Організація навчання для здобуття вищої освіти за іншою спеціальністю ОС “бакалавр” зі скороченим терміном навчання за окремими спеціальностями (I курс – 105 осіб; II курс – 160 осіб; випуск у 2020 році – 98 осіб).

2. Підвищення кваліфікації фахівців за акредитованими в Університеті спеціальностями:

- науково-педагогічних та педагогічних працівників закладів вищої освіти України (організація стажування на кафедрах Університету – 172 особи; курси підвищення кваліфікації “Цифрові компетенції в освіті” – 93 особи; психолого-педагогічний цикл для педагогічних працівників ЗВО I–II р. а. – 25 осіб);
- педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти м. Львова та Львівської області (традиційні (90 год.) – 31 особа; тематичні короткострокові (30 год. – розроблено станом на 01.12.20 р. понад 20 таких курсів) – 160 осіб; підготовка експертів із проведення інституційного аудиту – 35 осіб);
- арбітражних керуючих м. Львова та Львівської області – 30 осіб;
- перепідготовки з питань радіаційної безпеки – 15 осіб.

3. Підготовка громадян України (випуск у 2020 році – 65 осіб; набір (станом на 1.12.2020 р.) – 30 осіб) та іноземних громадян (випуск у 2020 році – 42 особи; набір (станом на 1.12.2020 р.) – 28 осіб) до вступу в ЗВО України.

4. Курсова підготовка:

- курси кадровиків (менеджерів із роботи з персоналом) – 21 особа;
- курси гідів-екскурсоводів по Львову – 12 осіб;
- курси з вивчення іноземних мов – 405 осіб;
- мовні курси для вступу в магістратуру (англійська мова) – 47 осіб.

2.6. Перспективи розвитку

Пріоритетними напрямками розвитку в Університеті є:

- забезпечення удосконалення якості освіти на основі подальшого впровадження в освітній процес сучасних навчальних та інформаційних технологій, найновіших результатів науково-дослідної роботи;
- розширення функціоналів автоматизованої системи електронного освітнього процесу;
- відкриття нових актуальних спеціальностей з урахуванням вимог ринку праці;
- формування та впровадження нових освітніх та наукових програм спільно із стейкхолдерами (роботодавці, студенти, випускники);
- розробка освітніх програм за дуальною формою освіти;
- збільшення бази університетських дистанційних (електронних) курсів, формування бази кращих національних та міжнародних дистанційних курсів для використання в освітньому процесі;
- моніторинг нормативно-процедурного та методичного забезпечення освітньої діяльності;
- проведення онлайн-опитувань студентів, викладачів та працівників Університету з метою удосконалення основних освітніх процесів та перегляду змісту освітніх програм;
- забезпечення професійного розвитку наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників;
- проведення внутрішнього самоаналізу якості освітньої програми;
- популяризація академічної доброчесності серед учасників освітнього процесу (семінари, тренінги, зустрічі та ін.).

РОЗДІЛ 3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники)

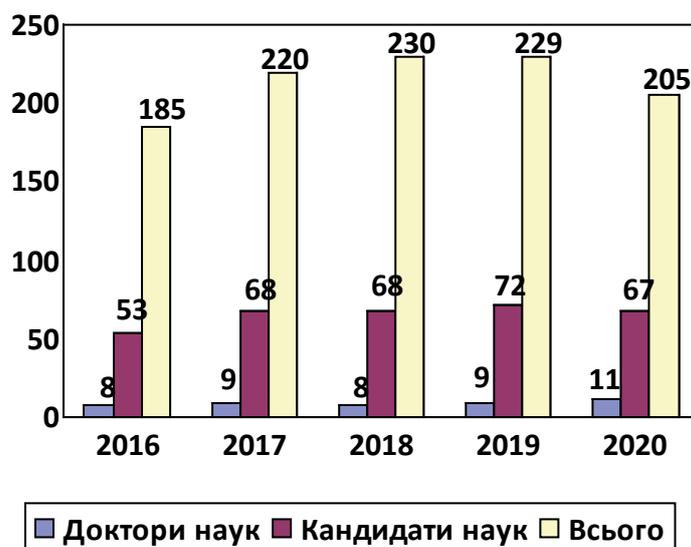
У Львівському університеті у 2020 році (станом на грудень) до виконання науково-дослідних робіт залучено 1 921 науково-педагогічного працівника, з них – 249 докторів наук і 1 159 кандидатів наук; 205 штатних працівників науково-дослідної частини Університету, з них – 11 докторів наук і 67 кандидатів наук. Серед них:

- члени-кореспонденти Національної академії наук України: професор кафедри механіки механіко-математичного факультету Андрейків О. Є.; проректор з наукової роботи Університету, професор Гладишевський Р. Є.; завідувач кафедри теорії літератури та порівняльного літературознавства філологічного факультету, професор Ільницький М. М.; ректор Університету, професор Мельник В. П.;
- академік Національної академії мистецтв України, завідувач кафедри театрознавства та акторської майстерності факультету культури і мистецтв професор Козак Б. М.;
- академік Національної академії правових наук України, завідувач кафедри кримінального процесу і криміналістики юридичного факультету професор Нор В. Т.;
- академік Української екологічної Академії, завідувач кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів географічного факультету професор Позняк С. П.;
- академіки Академії наук вищої школи України проф. Бартіш М. Я., проф. Гладишевський Р. Є., проф. Грабинський І. М., 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. Позняк С. П., проф. Присяжнюк Ю. І., проф. Савула Я. Г., проф. Терек О. І., проф. Шахно С. М.

За звітний період в Університеті залишилося працювати 27 випускників аспірантури, що становить 30,7 % від загальної кількості випускників аспірантури 2020 року.



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



Кількість наукових працівників

3.2. Наукова тематика

Тематичний план наукових досліджень і розробок за кошти державного бюджету України

№ з/п	Шифр	Назва теми, № держреєстрації	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1	БЛ-68Ф	Адаптаційний потенціал мітохондрій секреторних клітин підшлункової залози і печінки у нормі та за розвитку патології. 0118U003604	Манько В. В., д-р біол. наук, проф.	2018–2020
2	БГ-75Ф	Механізми подолання резистентності та підвищення ефективності протипухлинної дії похідних тіазолу в комплексі з нанорозмірними полімерними носіями. 0119U002201	Бабський А. М., д-р біол. наук, проф.	2019–2021
3	БФ-76Ф	Індукція мовчазних генів актинобактерій як метод виявлення нових біологічно активних сполук. 0119U002200	Осташ Б. О., д-р біол. наук	2019–2021
4	БГ-09Ф	Мутації стійкості актинобактерій до антибіотиків: джерело нових уявлень про механізми резистентності та біотехнологічних знарядь. 0120U102039	Федоренко В. О., д-р біол. наук, проф.	2020–2022
Географічний факультет				
5	ВФ-10П	Моделювання стратегій менеджменту лісових ландшафтів Карпат за сценаріями зміни клімату. 0120U102200	Круглов І. С., канд. геогр. наук, доц.	2020–2022
Механіко-математичний факультет				
6	МХ-69Ф	Розвиток методів математичного моделювання процесів деформування структурно-неоднорідних тіл. 0118U003605	Сулим Г. Т., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020

7	МХ-77Ф	Вплив деградації матеріалів на залишковий ресурс елементів конструкцій довготривалої експлуатації за дії силових і фізико-хімічних факторів. 0119U002202	Андрейків О. Є., чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф.	2019–2021
Фізичний факультет				
8	ФФ-63Нр	Астрофізичні системи на різних енергетичних і просторово-часових масштабах та ефекти квантування простору. 0117U007190	Гнатенко Х. П., канд. фіз.-мат. наук	2017–2020
9	ФЕ-70Ф	Релаксація та міграція електронних збуджень у нанокompозитних скінтіляційних полімерних матеріалах. 0118U003606	Волошиновський А. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
10	ФА-71Ф	Астрофізичні процеси на різних просторово-часових масштабах: порівняння моделей з даними спостережень. 0118U003607	Мелех Б. Я., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	2018–2020
11	ФФ-78Ф	Квантові ефекти у фізиці одно- і багаточастинкових систем у просторах зі складною структурою. 0119U002203	Ткачук В. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
12	ФЛ-79П	Нові сплави з аморфними та нанокристалічними фазами для припоїв з широким температурним інтервалом використання. 0119U002204	Плевачук Ю. О., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	2019–2021
13	ФЕ-80Нр	Електронні та екситонні стани в новітніх іонних напівпровідниках типу органічно-неорганічних перовськітів. 0119U002205	Малий Т. С., канд. фіз.-мат. наук	2019–2021
14	ФЗ-08Ф	Трансформація оптико-електронних параметрів і структура нових кристалічних матеріалів для сенсорної техніки та оптоелектроніки. 0120U102320	Стадник В. Й., проф., д-р фіз.-мат. наук	2020–2022
Науково-технічний і навчальний центр низькотемпературних досліджень				
15	НТ-72П	Нове покоління мультифероїків, композитних і наноструктурованих матеріалів для функціональної електроніки і фотоніки. 0118U003608	Капустяник В. Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
16	НТ-81П	Новітні композитні та низькорозмірні матеріали для потреб відновлювальної енергетики, сенсорики, мікро- та оптоелектроніки. 0119U002206	Турко Б. І., канд. фіз.-мат. наук	2019–2021
Хімічний факультет				
17	ХН-64Нр	Нові інтерметаліди як основа енергоефективних матеріалів. 0117U007192	Тарасюк І. І., канд. хім. наук	2017–2020
18	ХН-73Ф	Синтез і кристалохімія нових інтерметалідів подвійного призначення. 0118U003609	Гладишевський Р. Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2018–2020
19	ХО-74Ф	Однореакторні і тандемні реакції у конструюванні гетероциклів та пошук біоактивних сполук і матеріалів для органічної електроніки. 0118U003610	Обушак М. Д., д-р хім. наук, проф.	2018–2020
20	ХО-75Ф	Синтез та дослідження біологічної активності, хіміко-аналітичних властивостей похідних 1,3-тіазолу та 4-азолідону з використанням авторського обладнання. 0118U003611	Матійчук В.С., д-р хім. наук, доц.	2018–2020
21	ХА-82Ф	Багатофункціональні матеріали кліноптилоліт-перехідні метали у хімічному аналізі та біології. 0119U002207	Каличак Я. М., д-р хім. наук, проф.	2019–2021

22	ХН-83Р	Універсальні вимірювальні комплекси для електрохімічних, корозійних та електроаналітичних досліджень. 0119U002208	Демченко П. Ю., канд. хім. наук, ст. наук. співроб.	2019–2020
23	ХН-01Нр	Синтез, структура та нелінійно-оптичні властивості нових π -комплексів купруму(І) на основі алільних похідних біологічно важливих гетероциклічних сполук. 0120U101622	Сливка Ю. І., канд. хім. наук	2020–2022
24	ХН-03Ф	Кристалохімічний підхід до розробки неорганічних квантових матеріалів. 0120U102043	Аксельруд Л. Г., канд. хім. наук, ст. наук. співроб.	2020–2022
25	ХН-04Ф	Керований синтез, будова та властивості купрумвмісних гомо- та гетерометальних сполук для оптоелектроніки. 0120U102028	Павлюк О. В., канд. хім. наук, доц.	2020–2022
26	ХФ-05Ф	Синтез, фізико-хімічні та термодинамічні властивості нанорозмірних та наноструктурованих матеріалів для електрохімічних систем". 0120U102184	Решетняк О. В., д-р хім. наук, проф.	2020–2022
27	ХФ-06Ф	Структура, кінетика формування та фізико-хімічні властивості нанофазних композитів на основі алюмінію. 0120U102128	Бойчишин Л. М., канд. хім. наук, доц.	2020–2022
28	ХФ-07Р	Оптимізація процесів формування полімер-напівпровідникових структур для пристроїв моніторингу газових середовищ. 0120U102283	Дутка В. С., д-р хім. наук, доц.	2020–2021
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
29	СЕ-65Нр	Модифікація сенсорних властивостей кремнієвих структур та РЗМ-вмісних матеріалів на основі оксидів і халькогенідів. 0117U007189	Лис Р. М., канд. фіз.-мат. наук	2017–2020
30	СО-66Нр	Мікро- та нанорозмірні сегнетоелектричні кристали для поліфункціональної електроніки. 0117U007191	Куньо І. М., канд. фіз.-мат. наук	2017–2020
31	СЕ-76Ф	Фізичні процеси у матеріалах сенсорики на основіоксидів та халькогенідів, активованих рідкісно-земельними елементами. 0118U003612	Павлик Б. В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
32	СБ-84П	Розробка оптоелектронного методу аналізу нанорозмірних об'єктів у біологічних рідинах та лікарських препаратах. 0119U002209	Бордун О. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
33	СЕ-02Нр	Модифікація оптичних властивостей кремнієвих структур та РЗМ-вмісних матеріалів на основі оксидів і халькогенідів методами плазмонного резонансу. 0120U101332	Кушлик М. О., канд. фіз.-мат. наук	2020–2022
Міжфакультетські теми				
34	ОБ-77Ф	Механізм формування поліфункціональних наноматеріалів на основі спряжених полімерів та оксидних і карбонових нанокластерів. 0118U003613	Аксіментьєва О. І., д-р хім. наук, проф.	2018–2020
Астрономічна обсерваторія				
35	АО-85Ф	Формування та характеристики елементів структури багатокомпонентного Всесвіту, гамма випромінювання залишків наднових і спостереження змінних зір. 0119U002210	Новосядлий Б. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
36	АО-86Ф	Сонячна та міжзоряна плазма: магнетизм, динаміка та геофізичні прояви активності Сонця. 0119U002211	Стоділка М. І., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб.	2019–2021

Міжнародні гранти у 2019–2020 роках

№ з/п	Назва гранту, шифр	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет			
1	Дослідження молекулярних механізмів нейродегенерації і протекторної ролі міРНК при SWS/NTE залежній невропатії у дрозофіли Спільний українсько-німецький грант Az. 90 218	Матійців Н. П., канд. біол. наук, доц.	2016–2020
2	Сталі підходи до підвищення врожайності та поживної цінності пшениці Угода № OISE-16-62755	Терек О. І., д-р біол. наук, проф.	2017–2019
3	Аналіз біотехнологій, а також досліджень і розвитку підходів у відкритті фармацевтичних препаратів 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.	2018–2019 2015–2018
4	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.	2018–2019 2018–2021
5	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	Сибірня Н. О., д-р біол. наук, проф.	2020–2022
Економічний факультет			
6	Проект: “Партнерство університетів України та Німеччини з трансферу технологій” Рамкова програма партнерства ЗВО DIES в партнерстві із Вюрцбурзьким університетом імені Юліуса Максиміліана	Кохан М. О., канд. екон. наук, доц.	2019–2022
Хімічний факультет			
7	Пошук нових структурних типів Спільний українсько-швейцарський проект № НХ-010316 від 17.02.2016	Гладишевський Р. Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2016–2021
8	Рентгенівські порошкові дифрактограми нових інтерметалічних сполук Спільний українсько-американський проект № НХ-010418	Гладишевський Р. Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2017–2019
9	М/8-2020 “Інтерметаліди f-елементів як матриці для зберігання водню” Угода між Кабінетом Міністрів України та Урядом Чеської Республіки	Гладишевський Р. Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2019–2020

10	М/61-2020 “Донор-зміщені похідні 1,2,3-триазолу як матеріали для органічних світловипромінюючих діодів” Спільний українсько-литовський науково-дослідний проєкт	Обушак М. Д., д-р хім. наук, проф.	2020
Факультет електроніки та комп’ютерних технологій			
11	Отримання та дослідження шаруватих халькогенідних матеріалів, придатних для розробки магнітоелектричних пристроїв спінтроніки Договір № СН-67	Галій П. В., д-р. фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
Факультет культури і мистецтв			
12	М/76-2020 “Нігуан 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.	2020
Факультет міжнародних відносин			
13	Проект: “Центр досконалості імені Жана Монне “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
14	Проект: “Linking Europe at the Periphery-LEAP” Грантова угода 612019-EPP-1-2019-1-TR-EPPJMO між Близькосхідним технічним університетом (Анкара, Туреччина) і Львівським національним університетом імені Івана Франка	Калитчак Р. Г., канд. політ. наук, доц.	2020–2022
Інститут історичних досліджень			
15	Підтримка наукових видань Інституту історичних досліджень Угода про науковий грант від 31.03.2016 № ІД-62	Грицак Я. Й., д-р істор. наук, проф.	2017–2020
Загальноуніверситетські гранти			
16	Фундаментальні дослідження в галузі природничих наук Спільний українсько-швейцарський проєкт № ПН-010115 від 20.12.2014	Гладишевський Р. Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2014–2021

Госпдоговори у 2019–2020 роках

№ з/п	Шифр теми	Назва теми	Науковий керівник	Термін виконання
1	РФ 01-20	Створення трансдисциплінарного науково-освітнього кластеру описів життєдіяльності видатних особистостей України	Пилипчук С. М., д-р філол. наук, проф.	2020
2	НХ 010419	Рентгеновські порошкові дифрактограми нових інтерметалічних сполук	Гладишевський Р. Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2019–2020

Тематичний план науково-дослідних робіт Університету, які виконують у межах робочого часу викладачів, а також досліджень докторантів, аспірантів, студентів на 2020 рік

№ з/п	Назва теми, № держреєстрації	Кафедра, установа, інститут	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
37	Використання енергетичних рослин для фітореємедіації техноземів. 0117U000893	Кафедра фізіології та екології рослин	Терек О. І., д-р біол. наук, проф.	2017–2021
38	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
39	Морфологічні та популяційні аспекти репродукції покритонасінних рослин. 0117U001403	Кафедра ботаніки	Одінцова А. В., канд. біол. наук, доц.	2017–2021
40	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
41	Розвиток компетентностей учнів у процесі формування знань з мікробіології в загальноосвітніх навчальних закладах. 0117U000898	Кафедра мікробіології	Колісник Я. І., канд. біол. наук, доц.	2017–2020
42	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
43	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, ст. наук. співроб.	2019–2021
44	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
45	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
46	Формування фахової компетентності магістрів біологів. 0119U002397	Кафедра генетики та біотехнології	Горбулінська С. М., канд. пед. наук, доц.	2019–2022
47	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

48	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
49	Адаптації мікроорганізмів, які перетворюють сполуки сульфуру у природі, до впливу хімічних забруднень як стресових чинників. 0120U101771	Кафедра мікробіології	Гнатуш С. О., д-р біол. наук, проф.	2020–2024
Географічний факультет				
50	Еволюція, структура, динаміка та оптимізація геокомплексів Українських Карпат і Західно-Українського краю. 0118U000594	Кафедра фізичної географії	Круглов І. С., канд. геогр. наук, доц.	2018–2020
51	Туристично-рекреаційний потенціал Львівської області. 0119U002411	Кафедра туризму	Мальська М. П., д-р екон. наук, проф.	2019–2021
52	Географічні проблеми розвитку регіонів і міст України. 0120U102441	Кафедра географії України	Лозинський Р. М., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
53	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
54	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
55	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
56	Морфодинамічні процеси Західного регіону України: розвиток і екологічні ризики. 0120U102411	Кафедра геоморфології і палеогеографії	Дубіс Л. Ф., д-р геогр. наук, проф.	2020–2022
57	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
Геологічний факультет				
58	Термодинаміка та моделювання термомеханічних процесів в активних зонах взаємодії оболонок Землі. 0116U001638	Кафедра геології корисних копалин і геофізики	Фурман В. В., канд. фіз.-мат. наук., доц.	2016–2020
59	Дослідження кам’яного матеріалу пам’ятників культурної спадщини Галичини. 0116U001636	Кафедра мінерології, петрографії і геохімії	Борняк У. І., канд. геол. наук	2016–2020
60	Петрологічні моделі еволюції глибинних порід та їх використання для прогнозно-пошукових цілей. 0116U001637	Кафедра мінерології, петрографії і геохімії	Побережська І. В., канд. геол.-мін. наук, доц.	2016–2020
61	Вивчення нерозчинної дисперсної органіки середньопалеозойських відкладів Волино-Поділля для підвищення ефективності розшуків в них вуглеводнів. 0117U000895	Кафедра загальної та історичної геології і палеонтології	Іваніна А. В., канд. геол.-мін. наук, доц.	2017–2020

62	Літогенетичні особливості та рудоносність осадових формацій Карпат. 0117U000891	Кафедра мінерології, петрографії і геохімії	Костюк О. В., канд. геол. наук	2017–2020
63	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
64	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
65	Мінералого-геохімічне моделювання взаємодії силікатних і карбонатних порід за різних умов, температур, тисків і складу флюїдів. 0119U002325	Кафедра мінерології, петрографії і геохімії	Гулій В. М., д-р геол.-мін. наук, проф.	2019–2022
66	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
67	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
68	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
Економічний факультет				
69	Тенденції використання сучасного маркетингового інструментарію в Україні. 0118U000596	Кафедра маркетингу	Майовець Є. Й., д-р екон. наук, проф.	2018–2021
70	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
71	Проблеми теорії та практики обліково-аналітичних наук в умовах гармонізації до стандартів ЄС. 0118U000599	Кафедра обліку і аудиту	Ковалюк О. М., д-р екон. наук, проф.	2018–2021
72	Макроекономічне середовище розвитку бізнесу в Україні. 0118U000597	Кафедра економічної теорії	Островець П. І., канд. екон. наук, проф.	2018–2021
73	Економіка України у системі міжнародної конкурентоспроможності 0120U101805	Кафедра аналітичної економіки та міжнародної економіки	Панчишин С. М., проф.	2020–2023
74	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
75	Моделювання стратегії сталого розвитку соціально-економічних систем. 0120U101794	Кафедра економічної кібернетики	Вовк В. М., д-р екон. наук, проф.	2020–2023

76	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
77	Фінансова політика модернізації економіки України. 0120U101808	Кафедра фінансів, грошового обігу і кредиту	Крупка М. І., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
78	Управління конкурентоспроможністю агропродовольчої продукції в господарській системі України. 0120U101814	Кафедра менеджменту	Кундицький О. О., д-р екон. наук, проф.	2020–2023
79	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
80	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				
81	Формування заданої структури нанометрових металевих конденсатів та електронні кінетичні явища в них. 0118U000600	Кафедра фізичної та біомедичної електроніки	Стасюк З. В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
82	Розпізнавання образів і біометричний захист інформації засобами машинного навчання. 0119U002328	Кафедра радіоелектрон-них і комп'ютерних систем	Монастирський Л. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
83	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
84	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
85	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
86	Фізико-математичне моделювання складних динамічних систем. 0119U002331	Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій	Благітко Б. Я., канд. техн. наук, доц.	2019–2021
87	Аналіз даних засобами машинного навчання. 0119U002409	Кафедра системного проєктування	Шувар Р. Я., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2019–2021
88	Використання частотних характеристик зображень для розпізнавання об'єктів. 0119U002343	Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій	Фургала Ю. М., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2019–2021
Факультет журналістики				
89	Мас-медіа світу і утвердження гуманістичних ідеалів. 0116U001686	Кафедра зарубіжної преси та інформації	Лось Й. Д., канд. істор. наук, проф.	2016–2020
90	Журналістика в реаліях інформаційного суспільства: історичний досвід і сучасність. 0117U001308	Кафедра теорії і практики журналістики	Крупський І. В., д-р істор. наук, проф.	2017–2021

91	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
92	Медіатекст: сучасні концепти, інновації, жанрово-стильові різновиди. 0119U002333	Кафедра мови засобів масової інформації	Яцимирська М. Г., канд. філол. наук, проф.	2019–2021
93	Кросмедіа: застосування в сучасній журналістиці і перспективи. 0119U002334	Кафедра нових медій	Доц. Габор Н. Б., канд. філол. наук, доц.	2019–2021
94	Історичний і сучасний контекст функціонування української преси. 0120U101796	Кафедра української преси	Кость С. А., канд. філол. наук, проф.	2020–2024
Факультет іноземних мов				
95	Структурно-семантичні і функціональні характеристики англійської гуманітарної терміносистеми. 0117U001395	Міжкафедральна	Дудок Р. І., д-р філол. наук, проф.	2017–2020
96	Стратегії і тактики міжкультурної комунікації та перекладу. 0118U000601	Міжкафедральна	Паславська А. Й., д-р філол. наук, проф.	2018–2020
97	Тексти, жанри, дискурси: комунікативно-когнітивні та мовно-стилістичні аспекти. 0120U102538	Кафедри: англійської, німецької, французької, класичної філології; іноземних мов для природничих факультетів; іноземних мов для гуманітарних факультетів	Яхонтова Т. В., д-р філол. наук, проф.	2020–2022
98	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
99	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
100	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
101	Лексико-семантичні та структурно-граматичні аспекти германських, романських та класичних мов: діяхронія та синхронія. 0120U102540	Кафедри: англійської, німецької, французької, класичної філології; іноземних мов для природничих факультетів; іноземних мов для гуманітарних факультетів	Андрейчук Н. І., д-р філол. наук, проф.	2020–2022

Історичний факультет				
102	Етнокультурна історія західноукраїнських земель: археологічний, етнологічний та історико-краєзнавчий аспекти. 0118U000602	Кафедри: етнології; археології та спеціальних галузей історичної науки; історичного краєзнавства	Сілецький Р. Б., д-р істор. наук, проф.	2018–2020
103	Політичний та соціокультурний розвиток України: людина, суспільство, влада. 0118U000603	Кафедри: новітньої історії України імені Михайла Грушевського; давньої історії України та архівознавства	Сухий О. М., д-р істор. наук, проф.	2018–2020
104	Міжетнічні конфлікти у Європі нового і новітнього часу: історія та соціальна пам'ять. 0118U000604	Кафедри: нової та новітньої історії зарубіжних країн; історії Центральної та Східної Європи	Качараба С. П., д-р істор. наук, проф.	2018–2020
105	Дискусійні проблеми військової та політичної історії Центрально-Східної Європи. 0118U000605	Кафедри: історії середніх віків та візантиністики; історичного краєзнавства; давньої історії України та архівознавства	Войтович Л. В., д-р істор. наук, проф.	2018–2020
106	Сучасні соціальні трансформації: глобальний досвід та локальні специфікації. 0120U101795	Кафедра соціології	Пачковський Ю. Ф., д-р соц. наук, проф.	2020–2022
Факультет культури і мистецтв				
107	Мистецька культура України і європейський контекст: джерелознавчі та порівняльні дослідження. 0119U002403	Кафедра театрознавства та акторської майстерності	Козак Б. М., проф.	2019–2022
108	Парадигма соціальнокомунікаційних досліджень в Україні на початку ХХІ ст. 0119U002404	Кафедра бібліотекознавства і бібліографії	Демчук Н. Р., канд. філол. наук, доц.	2019–2022
109	Менеджмент соціокультурної діяльності як галузь прикладного культурознавства. 0119U002401	Кафедра філософії мистецтв	Козаренко О. В., д-р мистецтвознав., проф.	2019–2022
110	Українська музична педагогіка та тенденції її розвитку у ХХІ ст. 0120U101789	Кафедра музичного мистецтва	Тайнень Е. З., проф.	2020–2023
111	Українська музикознавча наукова думка та національна хорова культура в умовах інтеграційних культурно-мистецьких процесів розвитку сучасного європейського суспільства. 0120U101905	Кафедра музикознавства та хорового мистецтва	Медведик Ю. Є., д-р мистецтвознав., проф.	2020–2023
112	Парадигма хореографічного мистецтва в світі та Україні (танцювальна культура, хореографічна педагогіка, систематика, взаємодія з культурно-історичними факторами). 0120U101781	Кафедра режисури а хореографії	Петрик О. О., доц.	2020–2022

Механіко-математичний факультет				
113	Сучасні математичні методи та економіко-математичне моделювання соціально-економічних та природничих процесів. 0116U001660	Кафедра вищої математики	Максимук О. В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2016–2020
Факультет міжнародних відносин				
114	Україна в сучасних міжнародно-правових відносинах. 0117U001397	Кафедра міжнародного права	Репецький В. М., канд. юрид. наук, проф.	2017–2021
115	Євроатлантичний регіон у сучасній світовій політиці. 0118U000627	Кафедра міжнародних відносин і дипломатичної служби	Мальський М. З., д-р екон. наук, проф.	2018–2020
116	Інноваційні напрями розвитку зовнішньоекономічної політики України. 0118U000006	Кафедра міжнародних економічних відносин	Писаренко С. М., д-р. георг. наук, проф.	2018–2020
117	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
118	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
119	Регіони у сучасних міжнародних відносинах. 0120U102567	Кафедра країнознавства і міжнародного туризму	Антонюк Н. В., д-р істор. наук, проф.	2020–2023
120	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
121	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
Факультет педагогічної освіти				
122	Педагогічна наука та освіта у класичному університеті: акмеологічний підхід. 0116U001693	Кафедра початкової та дошкільної освіти	Мачинська Н. І., д-р пед. наук, доц.	2016–2020
123	Теоретико-методологічні засади підготовки фахівців дошкільної та початкової освіти в контексті соціальної мобільності. 0116U001694	Кафедра початкової та дошкільної освіти	Мачинська Н. І., д-р пед. наук, доц.	2016–2020
124	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

125	Зміст і технології професійної підготовки фахівців соціальної сфери. 0117U001405	Кафедра спеціальної освіти та соціальної роботи	Кальченко Л. В., канд. пед. наук, доц.	2017–2021
126	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
Факультет прикладної математики та інформатики				
127	Чисельні методи розв'язування нелінійних операторних рівнянь і задач на екстремум. Стохастична оптимізація. 0118U000608	Кафедра теорії оптимальних процесів	Бартіш М. Я., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
128	Розроблення інформаційних систем для онлайн навчання. Чисельне моделювання процесів і явищ. 0118U000609	Кафедра програмування	Ярошко С. А., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2018–2020
129	Комп'ютерне моделювання складних систем. 0118U000610	Кафедра прикладної математики	Савула Я. Г., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
130	Комп'ютерне та математичне моделювання фізичних процесів та складних систем. 0118U000611	Кафедра інформаційних систем	Шинкаренко Г. А., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
131	Математичні моделі та методи підтримки прийняття рішень в інформаційних технологіях та в підприємницькій діяльності. 0118U000612	Кафедра математичного моделювання соціально-економічних процесів	Цегелик Г. Г., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
132	Методи на основі математики функціональних інтервалів розв'язування детермінованих та стохастичних задач. 0118U000613	Кафедра математичного моделювання соціально-економічних процесів	Сеньо П. С., канд. фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
133	Чисельне розв'язування крайових задач та операторних рівнянь. 0119U002335	Кафедра обчислювальної математики	Хапко Р. С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2019–2021
134	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
Факультет управління фінансами та бізнесу				
135	Бюджетно-податкова політика активізації підприємництва у стратегії забезпечення конкурентоспроможності національної економіки. 0116U001657	Кафедра державних та місцевих фінансів	Ситник Н. С., д-р екон. наук, проф.	2016–2020

136	Розробка ідентифікаційних ознак, оцінювання та управління державотворчим патріотизмом нації на кількісній основі в умовах реформування владних повноважень. 0116U001658	Кафедра економіки та менеджменту	Карпінський Б. А., канд. екон. наук, проф.	2016–2020
137	Гармонізація обліку і аудиту в умовах євроінтеграції. 0117U000897	Кафедра обліку і аудиту	Романів Є. М., канд. екон. наук, проф.	2017–2022
138	Соціально-економічний розвиток України в умовах євроінтеграції. 0117U000896	Кафедра економічної теорії	Гупало О. Г., канд. екон. наук, доц.	2017–2021
139	Оптимізація управління соціально-економічними процесами із застосуванням інформаційних технологій. 0119U002337	Кафедра економічної кібернетики	Шевчук І. Б., канд. екон. наук, доц.	2019–2024
Фізичний факультет				
140	Електронна структура, електричні, магнітні та Х-променеві спектральні властивості нових потрійних сполук на основі d-і f-металів. 0118U000614	Кафедра фізики металів	Щерба І. Д., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2018–2020
Філологічний факультет				
141	Історіософія національної ідентичності в художній і науковій літературі XIX – XX століть. 0118U000615	Кафедра української літератури імені академіка Михайла Возняка	Салига Т. Ю., д-р філол. наук, проф.	2018–2020
142	Слов'янські мови та літератури: історія, сучасний стан, типологічні паралелі. 0118U000616	Кафедра слов'янської філології імені професора Іларіона Свенціцького	Татаренко А. Л., д-р філол. наук, проф.	2018–2020
143	Теорія і літературна критика як самосвідомість літератури: співвідношення змінного і константного у художньому пізнанні. 0118U000617	Кафедра теорії літератури та порівняльного літературознавства	Ільницький М. М., чл.-кор. НАНУ, д-р філол. наук, проф.	2018–2020
144	Українська мова у просторі і часі: лінгводидактичний, прагматичний і культурологічний аспекти. 0118U000618	Кафедра українського прикладного мовознавства	Кочан І.М., д-р. філол. наук, проф.	2018–2020
145	Польсько-українські мовні і літературні контакти та лінгводидактика. 0118U001324	Кафедра польської філології	Кравчук А. М., канд. філол. наук, проф.	2018–2020
146	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
147	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
148	Мовознавчі та літературознавчі аспекти сучасної орієнталістики. 0119U002399	Кафедра сходознавства імені професора Ярослава Дашкевича	Стельмах М. Ю., канд. філол. наук, доц.	2019–2021
149	Різномовні тексти і дискурси в соціально-комунікативних і міжкультурних вимірах. 0119U002412	Кафедра загального мовознавства	Бацевич Ф. С., д-р філол. наук, проф.	2019–2021

Філософський факультет				
150	Особистість в соціумі: психологічні механізми активності. 0118U000619	Кафедра психології	Грабовська С. Л., канд. філос. наук, проф.	2018–2020
151	Переусвідомлення буття людини в добу глобалізації: ідентичність і свобода самоздійснення. 0118U000620	Кафедра філософії	Карась А.Ф., д-р філос. наук, проф.	2018–2020
152	Регіональний процес в контексті національного та світового політичного процесу. 0119U002413	Кафедра політології	Романюк А. С., д-р політ. наук, проф.	2019–2021
153	Українська культура в контексті глобалізаційних процесів. 0119U002405	Кафедра теорії та історії культури	Сінькевич О.Б., д-р філос. наук, доц.	2019–2021
154	Методологія історико-філософських досліджень. 0119U002410	Кафедра історії філософії	Дахній А. Й., д-р філос. наук, доц.	2019–2021
155	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
Хімічний факультет				
156	Використання технологій змішаного та дистанційного навчання під час вивчення хімії у закладах освіти. 0118U0006425	Кафедра неорганічної хімії	Павлюк О. В., канд. хім. наук, доц.	2018–2023
Юридичний факультет				
157	Теоретичні та практичні проблеми забезпечення розвитку української державності в умовах конституційної реформи і децентралізації публічної влади в Україні. 0118U000621	Кафедра конституційного права	Гураль П. Ф., д-р юрид. наук, проф.	2018–2020
158	Юридичні засоби забезпечення прав людини в Україні: стан та основні напрями удосконалення. 0118U000622	Кафедра теорії та філософії права	Косович В. М., д-р юрид. наук, доц.	2018–2020
159	Забезпечення реалізації прав і свобод особи у кримінальному провадженні в контексті конституційних змін та новел кримінального процесуального законодавства. 0118U000624	Кафедра кримінального процесу і криміналістики	Нор В. Т., д-р юрид. наук, проф.	2018–2020
160	Актуальні проблеми історії права і держави, правових вчень та української правової думки. 0118U000623	Кафедра історії держави, права та політико-правових учень	Бойко І. Й., д-р юрид. наук, проф.	2018–2020
161	Адаптація адміністративного та фінансового законодавства України до права Європейського Союзу. 0119U002407	Кафедра адміністративного права	Школик А. М., канд. юрид. наук, доц.	2019–2021
162	Новелізація цивільного та цивільно-процесуального права в умовах реформи судочинства. 0119U002358	Кафедра цивільного права та процесу	Косак В. М., д-р юрид. наук, проф.	2019–2021
163	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

164	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
165	Теоретико-прикладні проблеми ефективності кримінального законодавства України. 0119U002406	Кафедра кримінального права та кримінології	Бурдін В. М., д-р юрид. наук, проф.	2019–2021
166	Міждисциплінарність у дослідженні права: історико-правовий та порівняльно-правовий аспекти. 0120U101819.	Кафедра основ права України	Кіселичник В. П., д-р юрид. наук, проф.	2020–2022
Загальноуніверситетські кафедри та установи				
167	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
168	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, доц.	2020–2024
169	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., доц.	2019–2021
170	Біологічні особливості та перспективи інтродукції декоративних рослин. 0119U002402	Ботанічний сад	Могияк М. Г., канд. с.-г. наук, доц.	2019–2021
171	Європейська архівно-книжкова спадщина у фондах Наукової бібліотеки: політика відкритого доступу. 0119U002339	Наукова бібліотека	Кметь В. Ф., канд. істор. наук, доц.	2019–2022
172	Академічна гуманітаристика XIX–XXI ст. у фондах Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка: бібліографічна евристика. 0119U002340	Наукова бібліотека	Кметь В.Ф., канд. істор. наук, доц.	2019–2021
Науково-дослідні інститути				
173	Традиції та новаторство в українській літературі XIX–XX століть. 0120U102505	Інститут літературознавчих студій	Роздольська І. В., канд. філол. наук, доц.	2020–2022
174	Творчість Івана Франка в контексті української літератури XIX – початку XX ст. 0120U102571	Інститут франкознавства	Легкий М. З., канд. філол. наук, ст. наук. співроб.	2020–2022
175	Медіатизація політики в Україні. 0120U101761	Інститут екології масової інформації	Габор Н. Б., канд. філол. наук, доц.	2020–2023
176	Слов'янський духовно-культурний простір: розвиток міжнародних відносин та творчих традицій. 0118U00062	Інститут славістики	Шпик І. Є., канд. істор. наук, доц.	2018–2020
177	Бужськ і Західне Побужжя у I – середині II тисячоліття: археологія та історія. 0118U000626	Інститут археології	Стеблій Н. Я., канд. істор. наук, доц.	2018–2020
178	Українсько-польські міждержавні відносини в 1917–1921 рр. 0119U002421	Інститут європейської інтеграції	Гудь Б. В., д-р істор. наук, проф.	2019–2022

Об'єкти, що становлять національне надбання України

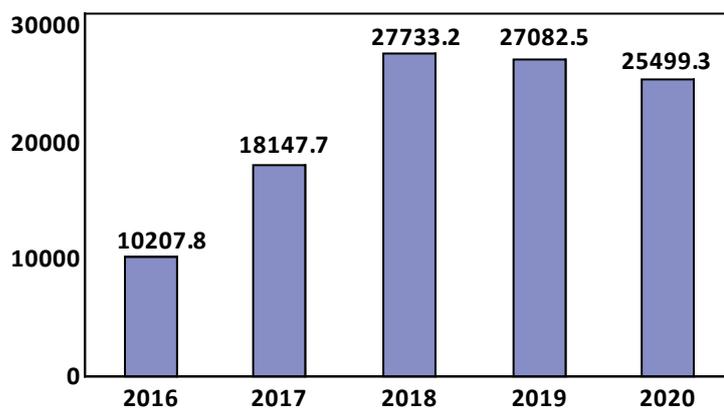
№ з/п	Шифр	Назва об'єкта	Науковий керівник	Рік заснування / рік внесення у реєстр
1	Н/113-2003	Гербарій Львівського національного університету імені Івана Франка	Тасєнкевич Л. О., д-р біол. наук, проф.	1783/2003
2	Н/113-2003	Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду загальнодержавного 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. істор. 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., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1769/2009

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 2020 році в Університеті виконували 36 тем за держ-бюджетною тематикою (обсяг фінансування становив 22 906,3 тис. грн), 6 тем за спеціальною тематикою (1 210,0 тис. грн), 2 госпдоговори (160,3 тис. грн). Обсяг фінансування для підтримки шести наукових об'єктів національного надбання України становив 2 593,0 тис. грн. Отримано 10 грантів на суму 9513,1 тис. грн з інших джерел фінансування. Науковці університету виконують 7 проєктів Національного фонду досліджень на суму 7 397,3 тис. грн.

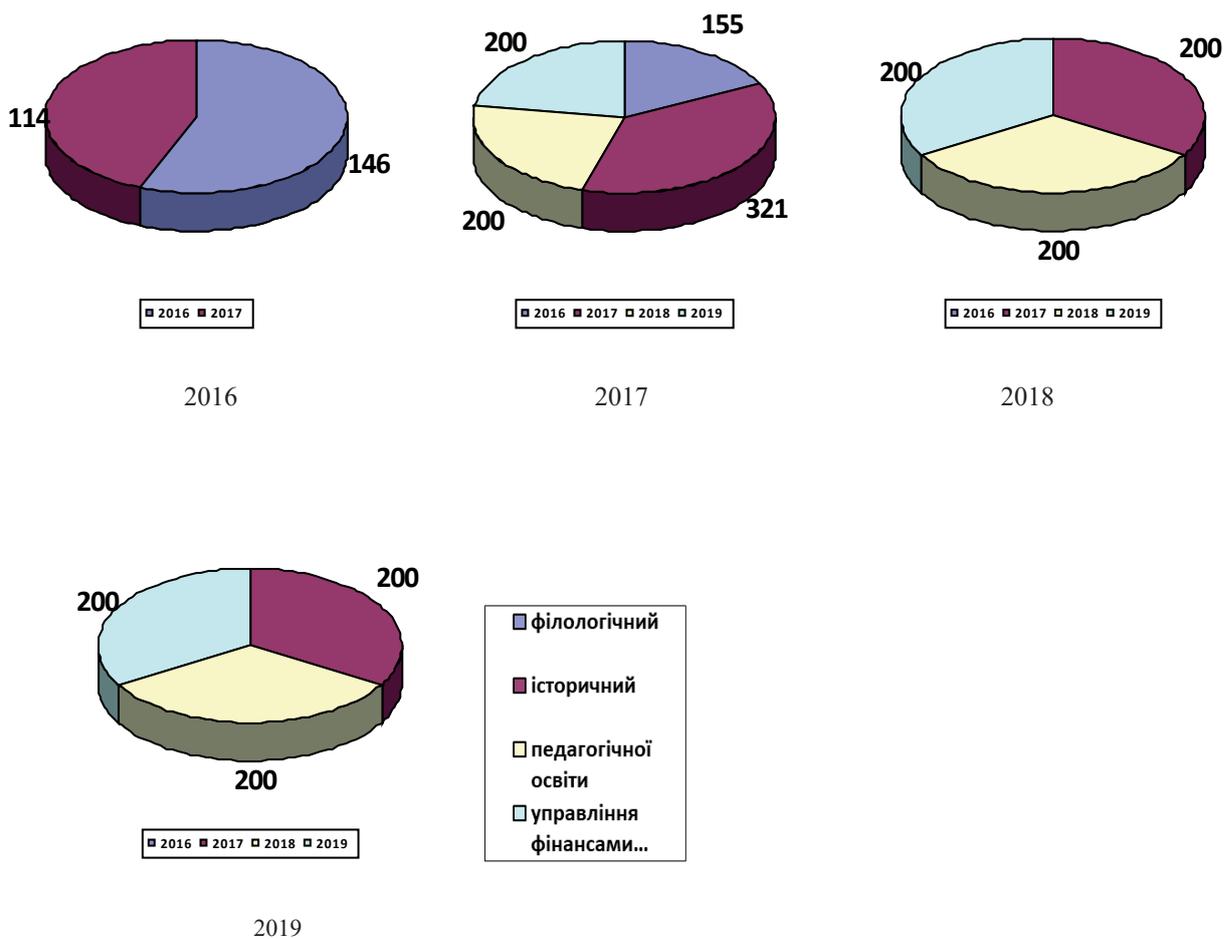
У 2019 році Міністерством освіти і науки України проведено конкурс наукових робіт молодих учених. Від Університету в конкурсі брали участь 10 проєктів, 2 з яких отримали фінансування з 2020 року.

У 2020 році МОН України виділило 230 тис. грн на функціонування в Університеті національного контактного пункту Рамкової програми ЄС Горизонт 2020.

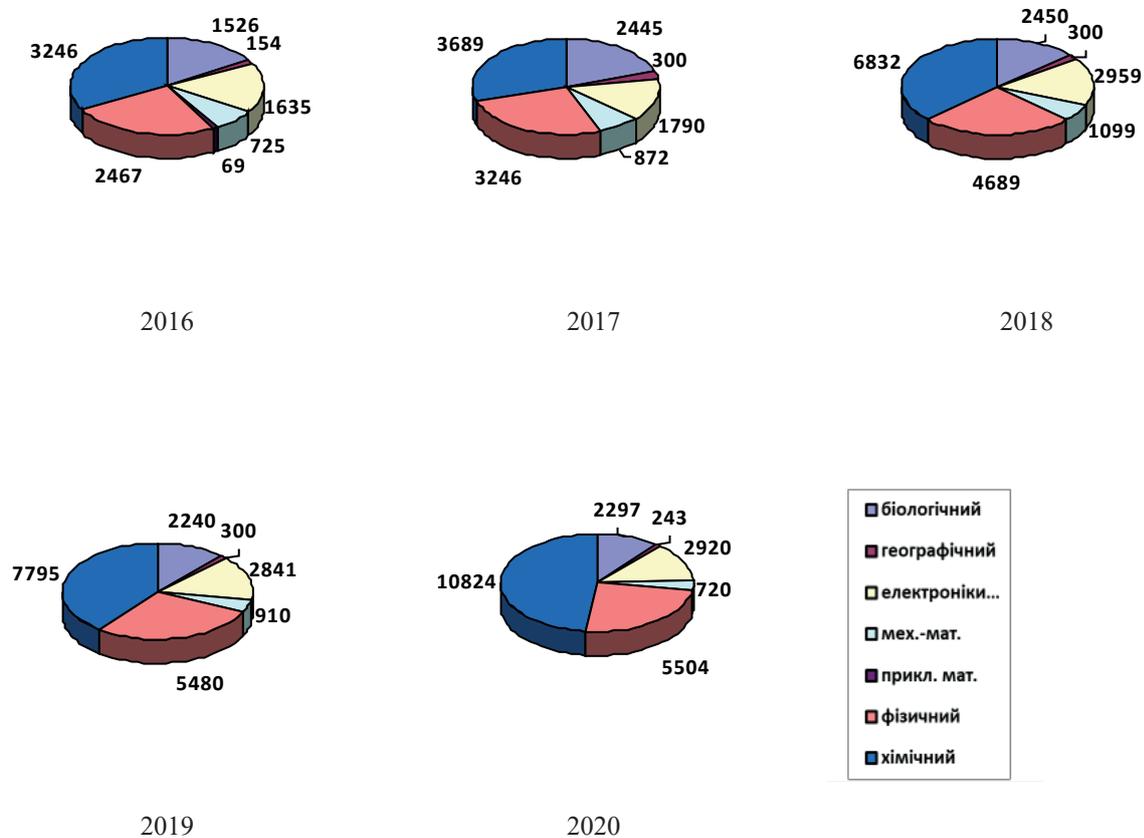


Обсяг фінансування з державного бюджету України (тис. грн)

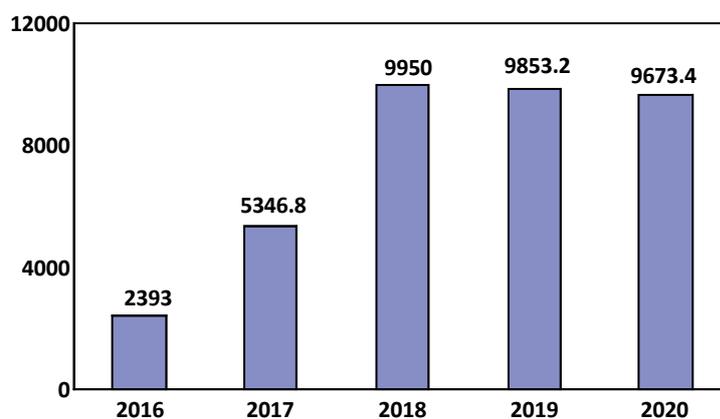
Розподіл фінансування з державного бюджету України за факультетами



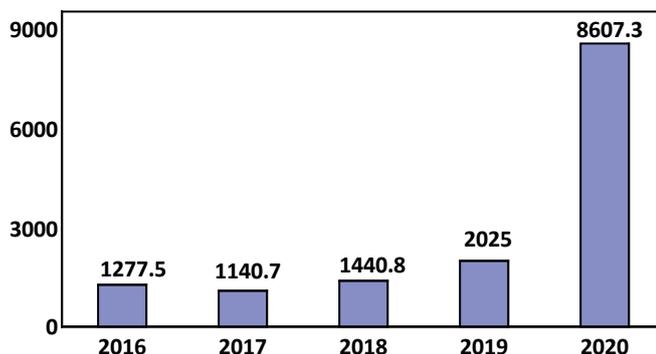
Факультети гуманітарного та соціоекономічного напрямку



Факультети природничо-математичного напрямку



Обсяг фінансування з міжнародних грантів (тис. грн)



Обсяг фінансування за рахунок договорів (тис. грн)

3.4. Показники наукової діяльності

У 2020 році науковці Університету опублікували 138 монографій, 22 підручники, 89 навчальних посібників, 3 577 статей, серед них у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Scopus – 570, у виданнях, які включені у наукометричну базу даних Web of Science – 434, а також 628 – у журналах, які включені до наукометричної бази даних Index Copernicus, та ще 176 – в інших закордонних виданнях.

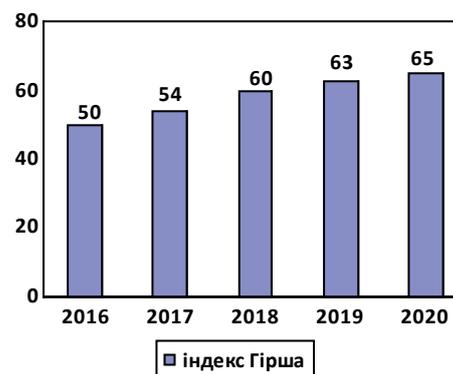
На найефективніші розробки у 2020 році Університет отримав 22 патенти України, з них три – на винаходи. У 2020 році подано 13 заявок на отримання патентів України.

Працівники, докторанти та аспіранти Університету у 2020 році захистили 19 докторських і 60 кандидатських дисертацій.

За звітний період в Університеті організовано та проведено 78 наукових конференцій, семінарів, форумів, з них 37 – міжнародних. Науковці виголосили 1 771 доповідь на Звітній науковій конференції Університету за 2020 рік.

3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях

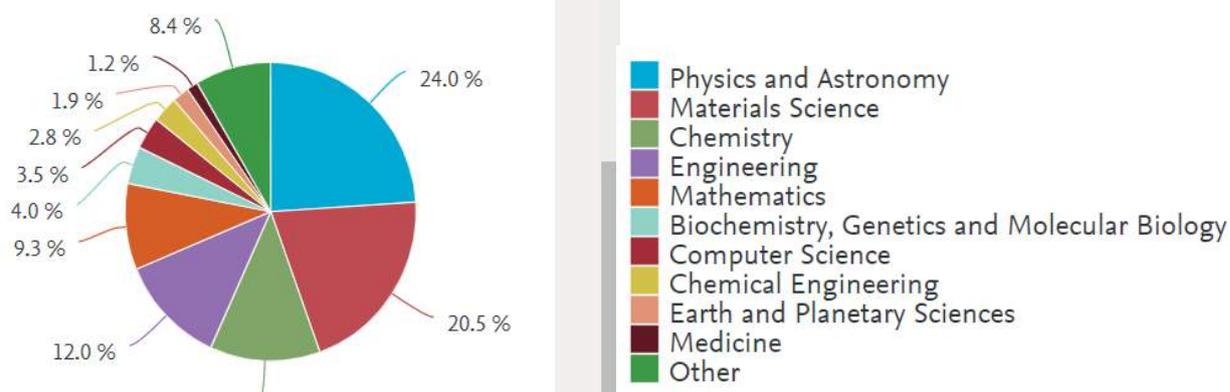
Науковці Університету опублікували 7 792 наукові праці у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Scopus. Лідерами є факультети природничо-математичного напрямку, передусім у галузі фізики та астрономії, матеріалознавства, хімії, інженерії, математики. Станом на грудень 2020 року індекс Гірша Львівського національного університету імені Івана Франка становить 65.



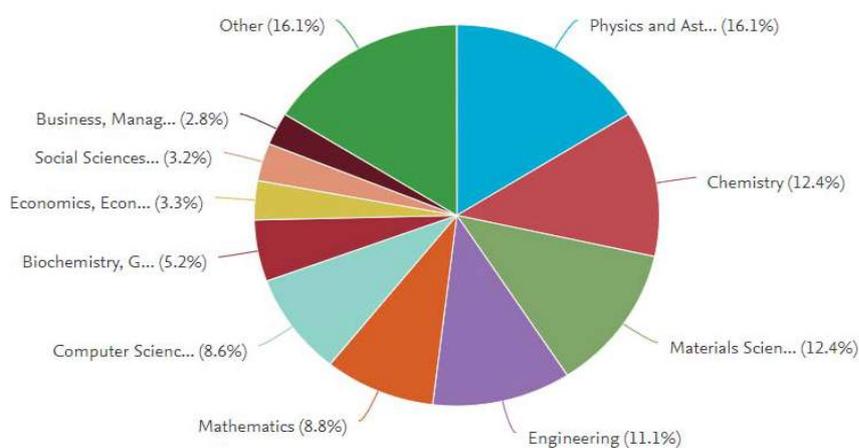
Показники Львівського національного університету імені Івана Франка у наукометричній базі даних Scopus

Рейтинг перших 10-ти закладів вищої освіти України (квітень 2020 року)

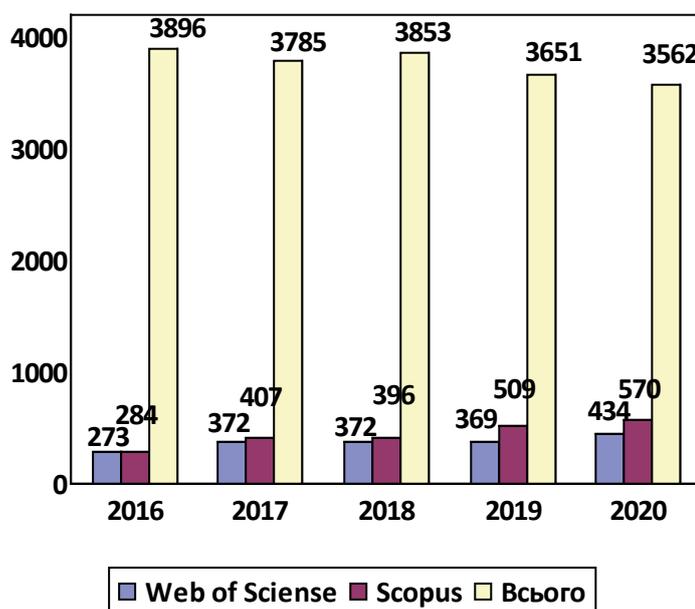
№ з/п	Установа	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитувань у Scopus	Індекс Гірша (h-індекс)
1	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	18844	114254	93
2	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	10110	61988	73
3	Львівський національний університет ім. Івана Франка	7272	44141	64
4	Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова	3673	22754	62
5	Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича	3708	17879	61
6	НТУУ “Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського”	8518	29551	60
7	Донецький національний медичний університет	1363	8970	48
8	Національний університет “Львівська політехніка”	7573	25429	45
9	Сумський державний університет	2745	17345	45
10	Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”	4273	16253	45



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 2020 рік



Кількість статей у наукових періодичних виданнях

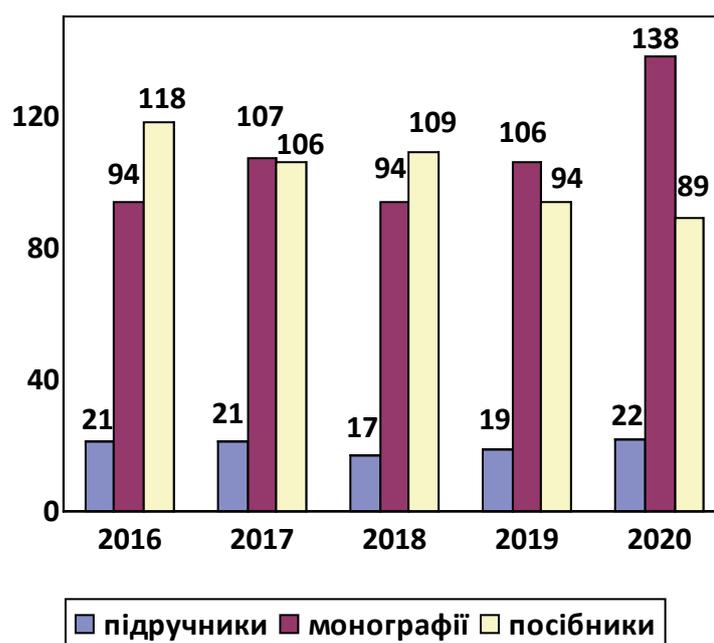
Рейтинг науковців (з h-індексом ≥ 8) Львівського національного університету імені Івана Франка
в наукометричній базі даних Scopus (1 грудня 2020 року)

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Кількість статей	Кількість цитувань	Індекс Гірша
1	Волошиновський Анатолій Степанович	171	2075	23
2	Матійчук Василь Степанович	135	1259	22
3	Осташ Богдан Омелянович	94	1698	21
4	Ткачук Володимир Михайлович	99	1678	21
5	Гладишевський Роман Євгенович	150	1237	20
6	Обушак Микола Дмитрович	175	1211	20
7	Заремба Василь Іванович	132	1462	19
8	Федоренко Віктор Олександрович	131	1272	19
9	Каличак Ярослав Михайлович	135	1375	18
10	Аксельруд Лев Григорович	110	434	18
11	Плевачук Юрій Олександрович	133	1236	18
12	Капустяник Володимир Богданович	160	1268	17
13	Павлюк Володимир Васильович	187	1218	16
14	Возняк Тарас Іванович	49	828	16
15	Бабський Андрій Мирославович	57	581	15
16	Склярчук Василь Михайлович	102	903	15
17	Кулик Богдан Ярославович	48	883	15
18	Бабіжецький Володимир Станіславович	136	813	15
19	Ромака Любов Петрівна	126	822	14
20	Стадник Юрій Володимирович	106	709	14
21	Салдан Іван Володимирович	55	652	14
22	Вістовський Віталій Володимирович	60	513	14
23	Галаджун Ярослав Володимирович	27	400	13
24	Микитюк Ярослав Володимирович	32	451	13
25	Богущький Андрій Боніфатійович	64	604	13
26	Котур Богдан Ярославович	116	585	13
27	Карбовник Іван Дмитрович	93	497	13
28	Демченко Павло Юрійович	108	672	13
29	Походило Назарій Тарасович	73	633	13
30	Банах Тарас Онуфрійович	223	713	13
31	Марчук Ірина Євгенівна	22	415	12
32	Новосядлий Богдан Степанович	44	377	12
33	Решетняк Олександр Володимирович	63	439	12
34	Аксіментьева Олена Ігорівна	99	413	12
35	Дмитрів Григорій Степанович	46	303	11
36	Гамерник Роман Васильович	59	280	11
37	Тиванчук Юрій Богданович	58	367	11
38	Миськів Мар'ян Григорович	173	733	11

39	Балицький Олексій Олександрович	44	411	11
40	Андрейків Олександр Євгенович	183	427	11
41	Половинко Ігор Іванович	46	291	10
42	Свелеба Сергій Андрійович	76	308	10
43	Муць Ігор Романович	21	181	10
44	Мудрий Степан Іванович	122	409	10
45	Рудик Віктор Петрович	54	582	10
46	Кушнір Олег Степанович	74	351	9
47	Гнатенко Христина Павлівна	33	257	9
48	Горинь Андрій Маркіянович	53	284	9
49	Яремко Зіновій Михайлович	57	206	9
50	Міліянчук Христина Юріївна	40	231	9
51	Стельмахович Богдан Мирославович	21	177	9
52	Круглов Іван Станіславович	14	971	9
53	Павлюк Олексій Вікторович	29	189	8
54	Дзевенко Марія Віталіївна	31	231	8

3.4.2. Монографії, підручники, посібники

З 138 опублікованих монографій 62 видано за кордоном (видавництва Springer, IntechOpen, John Wiley & Sons, Scholars' Press, Baltija Publishing, Primedia e Launch, Nova Science та ін.). Також опубліковано 22 підручники, 89 навчальних посібників.



Кількість монографій, підручників, навчальних посібників

3.4.3. Патенти

У 2020 році найефективніші розробки захищено 22 патентами України. П'ять патентів отримано спільно з іншими закладами вищої освіти та інститутами НАН України.

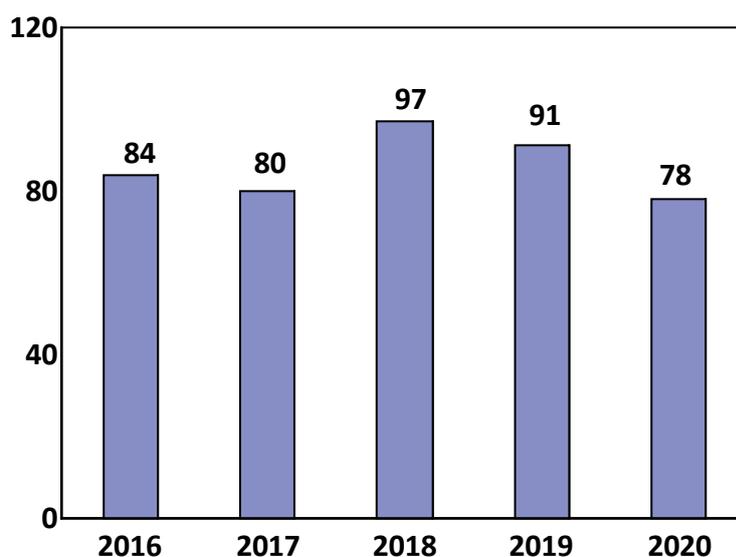
Найвищих показників у захисті об'єктів інтелектуальної власності – винаходів і корисних моделей – досягли науковці хімічного факультету, факультету електроніки та комп'ютерних технологій, біологічного факультету. З нагоди Міжнародного дня інтелектуальної власності та Дня винахідника і раціоналізатора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

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

Рік	Подані заявки/ з них на винахід	Отримані патенти/ з них на винахід
2016	27/3	24/3
2017	31/8	34/3
2018	26/3	29/5
2019	29/3	25/5
2020	13/4	22/3

3.4.4. Конференції

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 конференції
1	6 грудня 2019 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Українська правнича наука та її вплив на сучасні реформи” (до 95-річчя Цигилика Теодора Івановича)
2	11 грудня 2019 р.	Міжнародна наукова конференція “Міжнародні конфлікти у сучасному світі: від регіонального протистояння до глобального суперництва”
3	12 грудня 2019 р.	Всеукраїнська наукова конференція “Карбівничий думки і слова” (до 95-річчя від дня народження Івана Денисюка)
4	20 грудня 2019 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція “Міжнародні та європейські стандарти місцевого самоврядування: проблеми імплементації в Україні”
5	3 січня 2020 р.	Круглий стіл, присвячений 90-річчю від дня народження професора Степана Макарчука
6	9–10 січня 2020 р.	Науковий семінар “XXV Різдвяні дискусії–2020”
7	23–24 січня 2020 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція “Кримінальний процес і криміналістика: виклики часу”
8	24 січня 2020 р.	Круглий стіл “Урядовий законопроект “Про працю” як наступ на права працівників”
9	1–8 лютого 2020 р.	Звітна наукова конференція Університету
10	3 лютого 2020 р.	Українсько-американська зимова школа “Успішна жінка в бізнесі”
11	5 лютого 2020 р.	Круглий стіл до 175-річчя від дня народження видатного українського вченого Івана Пулюя
12	6–7 лютого 2020 р.	XXVI Звітна науково-практична конференція “Проблеми державотворення і захисту прав людини в Україні”
13	13 лютого 2020 р.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція “Розвиток критичного мислення в процесі освітньої діяльності: вітчизняний та європейський виміри”. (На базі факультету початкової освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка)
14	18–20 лютого 2020 р.	I Міжнародний семінар “Управління ІТ-проектами (ІТРМ 2020)”
15	19–22 лютого 2020 р.	Міжнародна наукова конференція “Кримінальне правосуддя у підготовці майбутніх суддів, прокурорів, слідчих щодо європейського стандарту прав людини”
16	20 лютого 2020 р.	I Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених “Фінансова політика України в умовах Європейської інтеграції”
17	24–28 лютого 2020 р.	II Зимова школа з Європейських студій (II WURCES WINTER SCHOOL)
18	25–27 лютого 2020 р.	Наукова конференція “Зовнішня політика і дипломатія США у XXI ст.: асиметрія впливу”
19	27–28 лютого 2020 р.	Всеукраїнські педагогічні читання “Педагогічна освіта в Україні: традиційні та сучасні виклики” (з нагоди 80-річчя відкриття першого на Прикарпатті закладу вищої освіти педагогічного профілю та пошанування пам’яті доктора педагогічних наук, професора Ступарика Богдана Михайловича)
20	27–28 лютого 2020 р.	II Всеукраїнські наукові театрознавчі читання імені академіка НАМ України Ростислава Пилипчука “Історія театру” у рамках XXXI наукової сесії Наукового товариства імені Шевченка
21	5–6 березня 2020 р.	Міжнародний науковий форум “Музикознавчий універсум молодих”
22	6 березня 2020 р.	Всеукраїнська англомовна науково-теоретична конференція “Дискурсивні стратегії лінгвістики XXI ст.”
23	13 березня 2020 р.	Наукова конференція “Історичні пам’ятки Галичини”
24	26–27 березня 2020 р.	V Всеукраїнська науково-практична конференція “Педагогічні, психологічні та медико-біологічні аспекти в хореографії та спорті”
25	27 березня 2020 р.	VI Науково-методична конференція “Сучасні тенденції навчання хімії”

26	27–28 березня 2020 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Психологічна наука та практика XXI століття”
27	7–30 квітня 2020 р.	Науковий онлайн-семінар “Урок перекладу як урок демократії” (7 вебінарів)
28	15 квітня 2020 р.	Восьма Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів та студентів “Хореографічна культура – мистецькі виміри”
29	20 квітня 2020 р.	Науковий семінар “Простір літератури” – “Шекспіровські дні в Україні–2020”
30	22 квітня 2020 р.	V Міжнародна науково-практична конференція “Філософсько-психологічні аспекти духовності в діяльності громадських організацій”
31	23–26 квітня 2020 р.	X Міжнародна науково-практична конференція “FOSS Lviv–2020”
32	24 квітня 2020 р.	XVIII Всеукраїнська наукова конференція молодих філологів “Vivat Academia” “Я на сторожі коло їх поставлю слово”: націєцентричні основи української філологічної науки
33	24 квітня 2020 р.	XIX Міжнародна студентсько-аспірантська наукова конференція “Актуальні проблеми прав людини, держави та правової системи”
34	27–28 квітня 2020 р.	XVI Міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів “Молодь і поступ в біології”, присвячена 75 річниці створення біологічного факультету та 90 річниці від дня народження М. Деркача
35	30 квітня 2020 р.	Науковий семінар “Урок перекладу як урок демократії”
36	30 квітня 2020 р.	Науково-популярний форум “Franko-IT-Spring–2020”
37	12–13 травня 2020 р.	Міжнародна конференція “Українсько-німецькі контакти: мова, історія, література”
38	12–14 травня 2020 р.	Міжнародна наукова конференція студентів та молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики “Еврика–2020”
39	14 травня 2020 р.	V Всеукраїнська науково-практична конференція “Сучасні тренінгові технології для розвитку особистості: еко-тренінги”
40	14 травня 2020 р.	III Міжнародна науково-практична конференція студентів і молодих учених “Професійне становлення журналіста: традиції та нові підходи”
41	16-17 травня 2020 р.	XVI науково-практична конференція студентів, аспірантів, молодих учених “Психологічні проблеми сучасності”
42	21 травня 2020 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція “Бібліотека: простір/принцип/спосіб”
43	21–22 травня 2020 р.	XXVIII Міжнародний славистичний колоквиум, присвячений пам’яті слов’янських першопросвітників святих Кирила і Мефодія
44	26 травня 2020 р.	Німецько-український виїзний семінар “Україна – зміна і динаміка: Львів, Одеса, Київ”
45	27 травня 2020 р.	Міжнародна наукова конференція “Система міжнародної безпеки в умовах пандемії: локальні та глобальні виклики”
46	29 травня 2020 р.	Науково-практичний воркшоп “Реформування української системи соціального захисту: виклики для пенсійної системи”
47	9 червня 2020 р.	Міжнародна наукова конференція “Українсько-польське стратегічне партнерство в умовах гібридних викликів та загроз”
48	17–19 червня 2020 р.	XXII Міжнародний семінар з фізики та хімії твердих тіл (elSPCS’20)
49	23 червня 2020 р.	Міжнародна наукова конференція “Вища освіта в умовах пандемії: дистанційний вимір міжуніверситетської співпраці”
50	16 липня 2020 р.	Науково-практична конференція “Порив до свободи: до 30-річчя Декларації про державний суверенітет України”
51	20 липня 2020 р.	XIV Міжнародна літня школа з української мови і країнознавства

52	10–13 вересня 2020 р.	XVI Всеукраїнська наукова конференція “Стан і різноманіття екосистем Шацького національного парку та інших природоохоронних територій”
53	11–12 вересня 2020 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція “Науковий потенціал та перспективи розвитку психологічних наук”
54	15–20 вересня 2020 р.	XI Львівський міжнародний Бібліотечний форум “Бібліотекарі: хто ми є?”
55	20–23 вересня 2020 р.	I Міжнародна науково-практична конференція “Нанооб’єкти і Наноструктурування” (N&N–2020)
56	24–25 вересня 2020 р.	Всеукраїнська науково-методична конференція “Теорія і практика викладання української мови як іноземної”
57	25 вересня 2020 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Криза сучасної системи безпеки: у пошуках нового міжнародного порядку”
58	25–26 вересня 2020 р.	XXXVII Міжнародна конференція Асоціації українських германістів (АУГ) “Германістика в транскультурному вимірі: теорія та практика”
59	1–2 жовтня 2020 р.	Наукова конференція “Відродження сходознавства у Львові та Ярема Полотнюк”
60	1–3 жовтня 2020 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи”
61	1–3 жовтня 2020 р.	IV Міжнародна франкомовна багатодисциплінарна науково-практична конференція “Мова, Наука та Практика”
62	6–7 жовтня 2020 р.	Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики “ЄВРИКА–2020”
63	7 жовтня 2020 р.	V Міжнародна науково-практична конференція “Україна в умовах трансформації міжнародної системи безпеки”
64	8 жовтня 2020 р.	Науковий теоретико-практичний семінар “Сократичні бесіди”
65	8–10 жовтня 2020 р.	V Наукова конференція “Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі” (до 100-річчя початку геофізичних досліджень у Львові)
66	9–11 жовтня 2020 р.	XIV Міжнародна науково-практична конференція “Географія, економіка і туризм: національний та міжнародний досвід”
67	15–16 жовтня 2020 р.	Міжнародна наукова конференція “Образ Богородиці в Україні XI–XVIII століть”
68	22–23 жовтня 2020 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Традиційні та нові медіа перед викликами сучасного суспільства”
69	22–23 жовтня 2020 р.	IV Міжнародна науково-практична конференція “Геотуризм: практика і досвід”
70	23 жовтня 2020 р.	XXXIV Щорічна наукова франківська конференція “Серця твою почують давню силу...” Франкові виміри національної ідентичности”
71	4 листопада 2020 р.	XI Всеукраїнська наукова конференція “Проблеми геології фанерозою України”
72	7–8 листопада 2020 р.	Всеукраїнська наукова конференція “Національна пам’ять у філології: перекладознавчі читання на пошану Роксолани Петрівни Зорівчак”
73	12 листопада 2020 р.	II Міжнародна науково-практична конференція “Сучасна парадигма публічного управління”
74	12 листопада 2020 р.	V Міжнародна науково-практична конференція “Виховний та мистецький вплив сучасного хореографічного мистецтва: тенденції та перспективи розвитку”
75	20 листопада 2020 р.	VIII Міжнародна наукова конференція “Мистецька культура: історія, теорія, методологія”
76	20 листопада 2020 р.	XXXVII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих учених “Актуальні проблеми функціонування господарської системи України”
77	27 листопада 2020 р.	Міжнародний симпозіум “Хасиди та їхній музичний світ у контексті юдаїки в Україні: джерела, історія та актуальність вивчення”
78	9–10 грудня 2020 р.	IX Міжнародний форум з практики Європейського суду з прав людини

У конкурсі соціально-наукових проєктів програми “Львів науковий” на 2020 рік перемогу здобули такі конференції:

- XVI Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів “Молодь і поступ біології” (27–29 квітня 2020 р.), сума фінансування – 25 000 грн;
- XXII Міжнародний семінар з фізики і хімії твердих тіл “eISPCS’20” (17–19 червня 2020 р.), сума фінансування – 18 000 грн.

XVI Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів “Молодь і поступ біології”, присвячена 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка та 90 річниці від дня народження професора М. П. Деркача. Організатори конференції: біологічний факультет Львівського університету, Товариство прихильників Львівського університету, Українське біофізичне товариство, Українське фізіологічне товариство імені П. Костюка, Міністерство освіти і науки України та Інститут біології та охорони середовища Поморської Академії в м. Слупську (Польща). Працювали секції: біофізика, біохімія, ботаніка й інтродукція рослин, генетика та біотехнологія, екологія, зоологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, молекулярна та клітинна біологія, фізіологія людини і тварин, біомедицина, фізіологія рослин. У конференції брали участь близько 500 молодих науковців.

XXII Міжнародний семінар з фізики і хімії твердих тіл “eISPCS’20” розпочав роботу 17 червня 2020 року. Організатори: фізичний, хімічний факультети, факультет електроніки та комп’ютерних технологій Університету, Гуманітарно-природничий університет імені Яна Длугоша (м. Ченстохова), Науково-виробниче об’єднання “Карат”. Цьогоріч до проведення наукового заходу долучилися Міністерство освіти і науки України та Львівська міська рада. Вперше за свою багаторічну історію семінар проходив в онлайн форматі на платформі “Zoom”. Понад 70 учасників з наукових установ різних міст України, Польщі, Канади та Чехії представили свої дослідження, які охоплюють широкий діапазон тем зі сфери фізики та хімії. Зокрема, науковці обмінялися інформацією про сплави, інтерметалічні сполуки та їхнє застосування, нові неорганічні та органічні матеріали, магнітні матеріали, технології та застосування мікро-/нано-електромеханічних систем, неруйнівні методи тестування та дослідження в сучасному матеріалознавстві, фізику та хімію низькомірних матеріалів та їхні властивості тощо.

В Університеті відбувалися засідання загальноуніверситетського семінару “Філософія науки”, який об’єднує фахівців різних галузей знань у дискусії щодо важливих питань сучасного суспільства і науки. Наприклад, 18 квітня 2019 року на семінарі виступив завідувач кафедри української фольклористики імені академіка Філарета Колесси, професор Василь Івашків (доповідь “Пантелеймон Куліш і сьогодні”); 23 травня 2019 року і 6 червня 2019 року – кандидат фізико-математичних наук, доцент Ярослав Притула (доповідь “Математика в історичній ретроспективі”); 31 жовтня 2019 року – доктор фізико-математичних наук, професор Іван Болеста (доповідь “Структура і розвиток наукових досліджень”).

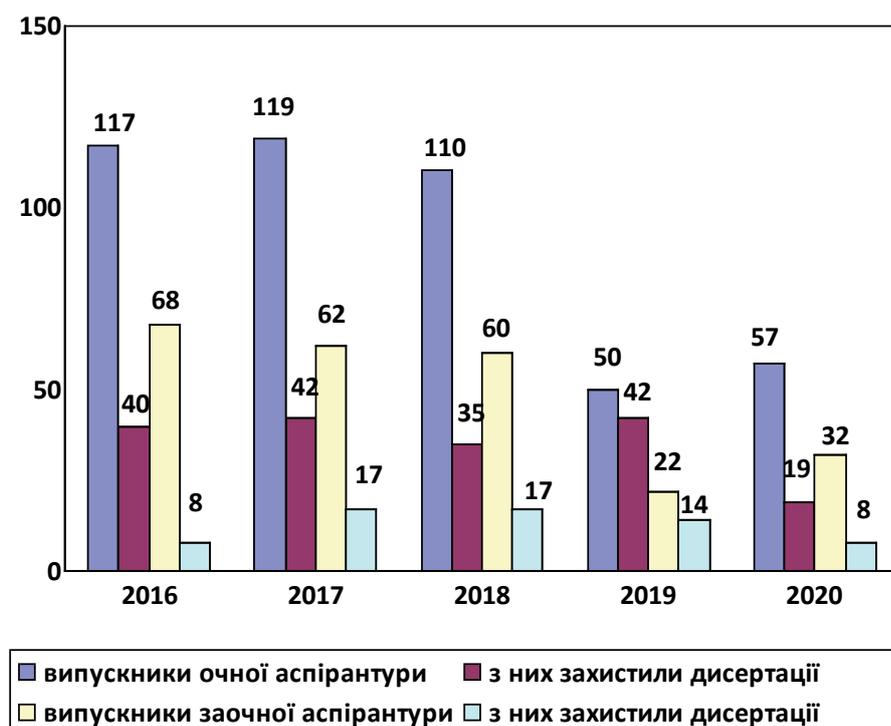
3.4.5. Підготовка кандидатів і докторів наук

Працівники, докторанти та аспіранти Університету щороку захищають 80–150 дисертацій, зокрема у 2020 році захищено 19 докторських і 60 кандидатських дисертацій. Щороку працівники та докторанти захищають 10–20 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 навчається 653 аспіранти за 32 спеціальностями. Університет в лідерах за кількістю аспірантів серед закладів вищої освіти. Цього року зарахували до аспірантури 120 здобувачів за державним замовленням та 35 здобувачів на умовах договору. З семи випускників уже захистили дисертації на здобуття ступеня кандидата наук та доктора філософії. 30 аспірантів готують документи до захисту. Станом на грудень 2020 року в докторантурі навчається 15 осіб. У 2020 році акредитовано 19 освітньо-наукових програм з підготовки доктора філософії, у тім числі одну – зразково (хімія).



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 2020 році	Усього аспірантів станом на 1.12.2020 рік
1	Біологічний	1	26
2	Географічний	3	31
3	Геологічний	1	7
4	Економічний	7	53
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	—	13
6	Журналістики	2	33
7	Іноземних мов	7	35
8	Історичний	9	53
9	Культури і мистецтв	4	10
10	Механіко-математичний	—	21
11	Міжнародних відносин	5	29
12	Педагогічної освіти	1	11
13	Прикладної математики та інформатики	1	12
14	Управління фінансами та бізнесу	2	16
15	Фізичний	6	27
16	Філологічний	8	26
17	Філософський	11	50
18	Хімічний	4	19
19	Юридичний	17	117
	Усього	89	589

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	Гарбузюк М. В., д-р мистецтвознав., доц.	40
4	02 Культура і мистецтво 025 Музичне мистецтво	Медведик Ю. Є., д-р мистецтвознав., проф.	10
5	03 Гуманітарні науки 031 Релігієзнавство	Сухий О. М., д-р істор. наук, проф.	15
6	03 Гуманітарні науки 032 Історія та археологія	Сілецький Р. Б., д-р істор. 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	Ковалюк О. М., д-р екон. наук, проф.	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	Хоронжий А. Г., 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	Біттер О. А., 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	Сибірна Н. О., 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., чл.-кор. 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	Слейко 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	Ситник Н. С., 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

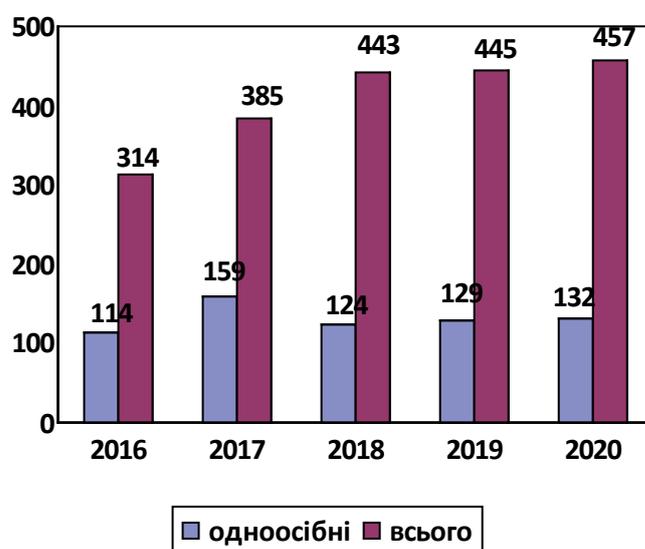
Важливою складовою системи професійної підготовки фахівців в Університеті є науково-дослідна робота студентів. У 2020 році в доробку студентів – 457 наукових статей, зокрема 132 – одноосібні, та тези 1 096 доповідей на конференціях, з них 784 – одноосібних. У роботі наукових конференцій взяли участь понад 1 156 студентів.

На базі Університету проведено II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей “Економічна кібернетика”, “Переклад”, “Прикладна математика та механіка” і “Соціолінгвістика” (проведено у дистанційному режимі).

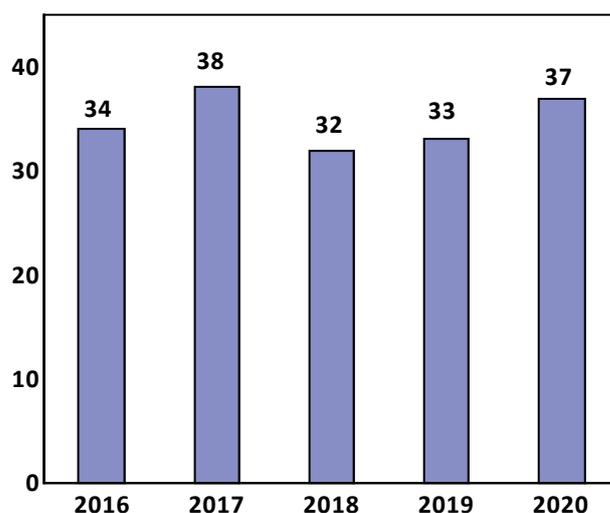
У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей взяли участь 145 студентів, із них 37 студентів стали призерами. У зв'язку з карантинними обмеженнями II етап Всеукраїнської студентської олімпіади у 2019–2020 навчальному році перенесено на невизначений термін.

Команда студентів з трьох осіб факультету прикладної математики та інформатики посіла II місце в Півфіналі чемпіонату світу з програмування ICPC та I і II місце в Міжнародному конкурсі International Warsaw Invention Show “IWIS 2020” (дистанційно) та Міжнародному конкурсі інженерних наук і технологій “I-FEST”, Туніс (дистанційно), відповідно.

Призерів студентів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та їхніх наукових керівників було премійовано.



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 та одного науково-популярного журналу. Внесено до державного реєстру друкованих засобів масової інформації журнал “Соціогуманітарні проблеми людини” (співзасновники – Західний науковий центр НАН України та МОН України, ЛНУ ім. Івана Франка), на часі – підготовка документів до Міністерства освіти і науки України на реєстрацію видання як фахового у категорії “Б”.

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” – 21 видання Університету, чотири видання – в очікуванні на рішення Атестаційної колегії Міністерства, одне видання отримало відмову у перереєстрації.

“Вісник Львівського університету. Серія біологічна”, “Журнал фізичних досліджень” і “Журнал обчислювальної та прикладної математики. Серія обчислювальна математика” входять до наукометричної бази даних Web of Science; “Журнал фізичних досліджень” і “Математичні студії” входять до наукометричної бази даних Scopus; “Вісник Львівського університету. Серія географічна”, “Вісник Львівського університету. Серія журналістика”, “Вісник Львівського університету. Серія соціологічна”, “Вісник Львівського університету. Серія філософсько-політологічні студії”, “Вісник Львівського університету. Серія юридична”, збірники наукових праць “Вроцлавсько-Львівський юридичний збірник”, “Мова і суспільство”, “Іноземна філологія” та журнал “Біологічні студії” входять до наукометричної бази даних Index Copernicus International; збірник “Іноземна філологія” входить до наукометричної бази даних EBSCO, журнал “Український часопис конституційного права” – до Scientific Indexing Services та Academic Resource Index.

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 КВ 14610-3581Р від 28.10.2008 р.	0206-5657	Категорія “Б” 17.03.2020
2	Вісник Львівського університету. Серія географічна Богущкий А. Б., канд. геол.-мін. наук, проф.	1962	Серія КВ 14608-3579Р від 28.10.2008 р.	2078-6441	Категорія “Б” 02.07.2020
3	Вісник Львівського університету. Серія геологічна Павлунь М. М., д-р геол. наук, проф.	1962	Серія КВ 14609-3580Р від 28.10.2008 р.	2078-6425	Не подали документи

4	Вісник Львівського університету. Серія економічна Грінкевич 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 іноземні мови Помірко Р. С., д-р філол. наук, проф.	1961	Серія KB 14616-3587P від 28.10.2008 р.	2078-340X	Не подали документи
6	Вісник Львівського університету. Серія історична Заяць А. С., д-р істор. наук, доц.	1962	Серія KB 14614-3585P від 28.10.2008 р.	2078-6107	Категорія "Б" 26.11.2020
7	Вісник Львівського університету. Серія книгознавство, бібліотекознавство та інформаційні технології Голубко В. Є., д-р істор. наук, проф.	2005	Серія KB 14626-3597P від 30.10.2008 р.	2078-4260	Не подали документи
8	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
9	Вісник Львівського університету. Серія мистецтвознавство Медведик Ю. Є., д-р мистецтв., проф.	2001	Серія KB 14625-3596P від 30.10.2008 р.	2078-6794	Очікують рішення
10	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	Не подали документи
11	Вісник Львівського університету. Серія педагогічна Лобода В. В., канд. пед. наук, доц..	1969	Серія KB 14613-3584P від 28.10.2008 р.	2078-5526	Очікують рішення
12	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
13	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
14	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

15	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	Не подали документи
16	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
17	Вісник Львівського університету. Серія філософсько-політологічні студії Шипунов Г. В., д-р політ. наук, доц.	2011	Серія KB 19790-9590P від 15.03.2013 р.	2307-1664	Категорія "Б" 02.07.2020
18	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
19	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
20	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	Очікують рішення
21	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	Відмова в перереєстрації
22	Археологічні дослідження Львівського університету Войтович Л. В., д-р істор. наук, проф.	1996	Серія KB 14621-3592P від 30.10.2008 р.	2078-6093	Не подали документи
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 істор. наук, проф.	2006	Серія KB 14620-3591P від 30.10.2008 р.	2078-1849	Не подали документи
25	Вроцлавсько-Львівський юридичний збірник Бурдін В. М., д-р юрид. наук, проф.; Маршал М., д-р габлітов., проф.	2009	–	–	Не подали документи

26	Електроніка та інформаційні технології Болеста І. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1966	Серія KB 17618-6468PP від 11.02.2011 р.	2078-6239	Категорія "Б" 02.07.2020
27	Журнал фізичних досліджень Ткачук В. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1994	Серія KB 17188-5958PP від 27.10.2010 р.	1027-4642	Категорія "А" 07.11.2018
28	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	Не подали документи
29	Іноземна філологія Яхонтова Т. В., д-р філол. наук, доц.	1964	Серія KB 14598-3569P від 29.10.2008 р.	0320-2372	Категорія "Б" 02.07.2020
30	Львівсько-Ряшівські наукові зошити Медведик Ю. Є., д-р мистецтв., проф.	2013	–	–	Не подали документи
31	Математичні студії Зарічний М. М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1993	Серія KB 211 від 12.11.1993 р.	1027-4634	Не подали документи
32	Медіакритика Потятиник Б. В., д-р філол. наук, проф.	2003	–	2079-2689	Не подали документи
33	Мінералогічний збірник Матковський О. І., д-р геол.-мін. наук, проф.	1947	Серія KB 14604-3575P від 29.10.2008 р.	2078-6220	Не подали документи
34	Міфологія і фольклор Гарасим Я. І., д-р філол. наук, проф.	2008	Серія KB 16860-5623PP від 23.06.2010 р.	2225-5095	Не подали документи
35	Мова і суспільство Мацюк Г. П., д-р філол. наук, проф.	2010	Серія KB 19789-9589P від 15.03.2013 р.	2227-5525	Не подали документи
36	Наукові зошити історичного факультету Львівського університету Якимович Б. З., д-р істор. наук, проф.	1999	Серія KB 15573-4045PP від 17.07.2009 р.	2078-6077	Не подали документи
37	Палеонтологічний збірник Лещух Р. Й., д-р геол.-мін. наук, проф.	1961	Серія KB 14605-3576P від 29.10.2008 р.	2078-6212	Не подали документи
38	Проблеми геоморфології і палеографії Українських Карпат Круглов І. С., канд. геогр. наук, доц.	2004	Серія KB 21708-11608P 20.11.2015 р.	2519-2620	Категорія "Б" 02.07.2020
39	Проблеми гірського ландшафтознавства Мельник А. В., д-р геогр. наук, проф.	2014	–	2313- 1950	Не подали документи

40	Проблеми слов'язнознавства Татаренко А. Л., д-р філол. наук, проф.	1970	Серія KB 14601-3572P від 29.10.2008 р.	0203-9494	Очікують рішення
41	Просценіум Козак Б. М., проф., акад. НАМУ	2001	Серія KB 6029 від 28.10.2001 р.	2078-6263	Не подали документи
42	Соціогуманітарні проблеми людини/Socio-humanitarian problems of person	2005	Серія KB 24672-14612P від 14.12.2020 р.	2307-0463	Готують документи
43	Теле- та радіожурналістика Лизанчук В. В., д-р філол. наук, проф.	1997	Серія KB 14757-3728P від 20.11.2008 р.	2078-1911	Не подали документи
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	Не подали документи
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	Не подали документи
47	Український часопис конституційного права/ Ukrainian Journal of Constitutional Law Редакційна рада: Бориславська О. М., канд. юрид. наук, доц.; Різник С. В., канд. 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., чл.-кор. 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) Вакарчук І. О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1996	Серія KB 3180 від 06.11.1997 р.		–

3.6. Спеціалізовані вчені ради

В Університеті функціонують 17 спеціалізованих вчених рад: 13 – із захисту докторських і кандидатських дисертацій (27 спеціальностей); 4 – із захисту кандидатських дисертацій (8 спеціальностей).

За 2019 рік перереєстровано 5 спеціалізованих учених рад, за 2020 рік – ще 3 ради.

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

Спеціалізовані вчені ради Львівського національного університету імені Івана Франка у 2020 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 до 24.10.2020	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 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	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 до 28.12.2020	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 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	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 до 24.10.2020	Сухий О. М., д-р істор. 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 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	Ткачук П. П., д-р істор. 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 до 31.12.2020	Коссак В. М., д-р юрид. наук, проф.

14	К 35.051.14 Біологічні науки	03.00.02 – біофізика; 03.00.04 – біохімія; 03.00.13 – фізіологія людини і тварин	№ 1643 від 28.12.2019 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	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 до 31.12.2020	Паславська А. Й., д-р філол. наук, проф.
17	К 35.051.26 Кандидат соціологічних наук	22.00.04 – спеціальні та галузеві соціології	№ 775 від 16.07.2018 до 31.12.2020	Пачковський Ю. Ф., д-р соціол. наук, проф.

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

У 2020 році створено 2 спеціалізовані вчені ради для разового захисту:

– ДФ 35.051.001, здобувач Малик С. З., спеціальність 103 “Науки про Землю”, захист відбувся 3 вересня 2020 року;

– ДФ 35.051.002, здобувачка Сташків О. Д., спеціальність 102 “Хімія”, захист заплановано на 22 грудня 2020 року.

Подано в МОН запити на створення ще 5 спеціалізованих рад (здобувачі Овчар А. А., Луців М. С., Стасюк М. М., Крупник Р. В., Любас А. А.). На етапі попередньої експертизи перебувають 4 дисертаційні роботи (здобувачі Бакса В. П., Войтович Х. О., Грицак Л. Р., Пірко М. І.). Для захисту в інші ЗВО скеровано 9 дисертаційних робіт, з яких 2 уже захищено (Завада Я. І., спеціальність 052 “Політологія”; Гутів Б. І. спеціальність 081 “Право”).

Кількість захищених дисертацій у 2020 році на спеціалізованих учених 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	2	2	–	4	1	3
2	Д 35.051.02 Філософські науки	1	1	–	1	1	–
3	Д 35.051.03 Юридичні науки	–	–	–	6	6	–
4	Д 35.051.07 Фізико-математичні науки	1	–	1	1	1	–
5	Д 35.051.08 Географічні науки	1	–	1	1	1	–
6	Д 35.051.09 Фізико-математичні науки	4	4	–	2	2	–
7	Д 35.051.10 Хімічні науки	1	1	–	7	4	3
8	Д 35.051.12 Історичні науки	3	2	1	3	2	1
9	Д 35.051.13 Філологічні науки	1	1	–	–	–	–
10	Д 35.051.17 Політичні науки	1	1	–	3	–	3
11	Д 35.051.18 Фізико-математичні науки	1	–	1	–	–	–
12	Д 35.051.25 Історичні науки						
13	Д 35.051.27 Юридичні науки	1	1		3	3	–
14	К 35.051.14 Біологічні науки	–	–	–	3	1	2
15	К 35.051.15 Філологічні науки	–	–	–	4	1	3
16	К 35.051.23 Філологічні науки	–	–	–	1	1	–
17	К 35.051.26 Соціологічні науки	–	–	–	1	1	–
Усього		17	13	4	40	25	15

3.7. Премії та відзнаки науковців

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

- професор Микола Обушак отримав Державну премію України в галузі науки і техніки 2019 року за співавторство у колективній роботі “Високоселективні методи синтезу гетероциклічних сполук для розробки компонентів функціональних матеріалів та створення нових лікарських засобів”;

- професор Флорій Бацевич – почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України”;

- професор Іван Болеста – почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;

- професор Ігор Грабинський – почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;

- професор Семен Кукурудза – почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;

- доцент Сергій Різник – нагороду Верховної Ради України за заслуги перед Українським народом;

- професор Василь Лизанчук – премію імені В’ячеслава Чорновола в галузі журналістики та публіцистики;

- доцентка Галина Яценко – Міжнародну премію німецького видання “Spiegelungen” “Мікроліти: потойбіч Целана” від Інституту німецької культури та історії Південно-Східної Європи при Мюнхенському університеті імені Людвіга-Максиміліана;

- професор Тарас Банах – став Почесним Амбасадором Львова.

Стипендіатами Кабінету Міністрів України для молодих учених є:

- Христина Гнатенко, докторка фізико-математичних наук;

- Назар Демчишак, професор;

- Андрій Кузьмак, старший науковий співробітник;

- Маркіян Кушлик, асистент;

- Ольга Масловська, асистентка;

- Микола Мороз, докторант;

- Марія Нагалевська, доцентка;

- Мирон Рудиш, провідний інженер;

- Юрій Сливка, провідний науковий співробітник;

- Ольга Шийка, доцентка;

- Ярослав Шпотюк, старший науковий співробітник;

- Павло Щепанський, провідний інженер.

Лауреатами премії Львівської обласної державної адміністрації стали:

- Іван Болеста; професор;

- Юрій Віхоть; доцент;

- Володимир Гренюх; науковий співробітник;

- Андрій Дахній; доктор філософських наук;

- Дмитро Димидюк; аспірант;

- Христина Дяків; докторка філологічних наук;

- Ярослав Каличак; професор;

- Оксана Мацелко; молодша наукова співробітниця;

- Іванна Медвідь; асистентка;

- Микола Обушак; професор;

- Алла Паславська; професорка;

- Христина Піткович; молодша наукова співробітниця;

- Олена Рим; доцентка;

- Надія Ростікус; асистентка;

- Марія Рубаха; доцентка;

- Оксана Сенік; доцентка;

- Богдана Сипко; доцентка;

- Ярослав Табінський; асистент;
- Євген Тиханович; доцент;
- Володимир Ткачук; професор;
- Орест Фецишин; аспірант;
- Анастасія Фецюх; аспірантка;
- Ольга Шийка; доцентка;
- Павло Щепанський; науковий спіробітник;
- Оксана Ярова, асистентка.

3.8. Інноваційна діяльність

У 2020 році подано 13 заявок до Державного підприємства “Укрпатент” на захист об’єктів права інтелектуальної власності, зокрема, 4 заявки – на винаходи, 9 – на корисні моделі. За найефективніші розробки отримано 22 патенти, з них 3 – патенти на винаходи. П’ять патентів отримано спільно з іншими закладами вищої освіти та інститутами НАН України. Активність у захисті об’єктів інтелектуальної власності – винаходів та корисних моделей – виявляють науковці хімічного факультету (11 патентів), факультету електроніки та комп’ютерних технологій (5 патентів), біологічного факультету (3 патенти).

Наукова рада Національного фонду досліджень України затвердила рейтингові списки проєктів-учасників конкурсів “Наука для безпеки людини та суспільства” і “Підтримка досліджень провідних та молодих учених”. Серед проєктів, що отримали рекомендовані Конкурсною комісією прохідні бали для проєктів-переможців, два було подано від колективу фізичного факультету, по одному – від географічного факультету, історичного факультету, хімічного факультету і факультету електроніки та комп’ютерних технологій. Науковці біологічного, фізичного факультетів, а також факультету електроніки та комп’ютерних технологій Університету працювали у складі колективів ще трьох проєктів-переможців, поданих від інших наукових установ.

З 20 по 31 січня 2020 року студенти 14 факультетів Університету вивчали інноваційні напрями ІТ у рамках Зимової школи DES 2020 на базі факультету електроніки та комп’ютерних технологій. Перша Зимова школа DES 2020 (Data Engineering and Security) спрямована на поглиблене вивчення теоретичних основ та розвиток практичних навичок в галузі сучасних інформаційних технологій та ґрунтується на матеріалах, що наповнюють аналогічні інноваційні програми, відкриті у Львівському університеті у 2019 році спільно з Львівським ІТ-кластером.

4 лютого 2020 року Університет відвідала делегація компанії “Huawei Technologies”. Представники окреслили загальні напрями розвитку компанії та поділились практичними проблемами, які вони вирішують сьогодні. Сторони домовилися про взаємовигідну співпрацю. Зокрема, компанія “Huawei” висловила готовність підтримувати платформу “Algotester” та олімпіадний рух з програмування в Університеті. Учасники зустрічі погодили проведення змагання комерційного характеру – на практичних завданнях індустрії. Представники факультету прикладної математики та інформатики і компанії “Huawei Technologies” розглянули можливі напрями спільних наукових досліджень у галузі комп’ютерних наук.

Упродовж 6–10 квітня 2020 року проведено чимало профорієнтаційних вебінарів “ІТ тиждень у Львівському університеті” для учнів 9–11 класів. Захід реалізовано за ініціативи трьох факультетів: механіко-математичного, електроніки та комп’ютерних технологій, прикладної математики та інформатики. Крім викладачів Університету онлайн-лекції та воркшопи проводили фахівці ІТ-фірм.

Науково-популярний форум “Franko IT-Day Spring–2020” стартував 30 квітня 2020 року на факультеті електроніки та комп’ютерних технологій в онлайн-форматі. Це платформа, де відбувається обмін ідеями і думками, виголошуються аспекти світу інформаційних технологій: від матеріальних розробок до залучення штучного інтелекту. Прослухано 12 лекцій як від науковців Львівського університету, так і від представників провідних українських IT-компаній GlobalLogic, SoftServe, Vakoms, Ralabs, Dialog Semiconductor, Infineon Technologies та ін.

На онлайн-конференції “Startup Battle”, що відбулась 21 травня 2020 року на факультеті електроніки та комп’ютерних технологій, 13 студентських команд відстоювали свої ідеї для започаткування бізнесу, конкурували новими продуктами та неординарними бізнес-моделями. Виконані презентації, зроблені спроби переконати кожного присутнього, що те, що вони пропонують – є цінністю для ринку, а те, як вони пропонують – це їхня гарантія прориву на цей ринок. Захід проведено за участю компанії SoftServe.

19 червня 2020 року відбувся вебінар “Горизонт 2020: можливість участі (колективні та індивідуальні гранти)”. Проректор з наукової роботи Університету, член-кореспондент НАН України, професор Роман Гладишевський привітав учасників і заохотив науковців брати участь у відкритих конкурсах, а також починати підготовку до нової програми “Горизонт Європа”, яка стартує у 2021 році. Доповіді виголосили Оксана Заремба – керівник НКП “Майбутні і нові технології” й “Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства” у нашому Університеті. Головна мета заходу – надати оновлену інформацію про можливості участі в програмі “Горизонт Європа”. Учасники дізналися про актуальні конкурси, статистику участі України у Програмі. Організатори особливо акцентували на індивідуальних грантах.

21 вересня 2020 року розпочала роботу I Міжнародна науково-практична конференція “Нанооб’єкти і Наноструктурування” у Львівському Будинку вчених. Організаторами заходу були Львівський університет, Наукове товариство імені Шевченка та Національна академія наук України. Участь у науковому заході брали дослідники з Великобританії, Німеччини, США, Польщі та Литви. У рамках конференції відбулася презентація молодіжного проєкту “Три Е: Ефективно. Економно. Екологічно”, який реалізовано за фінансової підтримки Львівської обласної державної адміністрації. Метою проєкту є популяризація знань серед молоді про нанокompозити та їхнє використання у повсякденному житті.

4 жовтня 2020 року у Львові відбувся фестиваль науки і технологій “Наукові пікніки: Вакцина здорового глузду”. У заході брали участь чотири факультети Львівського університету – біологічний, геологічний, фізичний та хімічний. Цьогорічний фестиваль присвятили обговоренню питань перспективності наукових досліджень в умовах глобальної кризи та невизначеності. Родзинкою цьогорічного фестивалю стала особлива секція – “Модель створення вакцини”. Практичний блок включав цікаві досліди та експерименти з природничих наук, захопливі майстер-класи на екологічну тематику, демонстрацію інноваційних розробок у сфері робототехніки, VR-технологій та унікальну ретро-виставку. Співорганізатором заходу була корпорація “Артеріум”.

3.9. Наукова співпраця

3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями

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

Міжнародну наукову діяльність проводять 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, участі в міжнародних школах молодих учених і студентів, роботі журі конкурсів;
- обмін студентами, молодими науковцями та викладачами.

Упродовж грудня 2019 року – грудня 2020 року Університет підписав 4 угоди із закордонними навчальними закладами та установами:

- Університет м. Орлеан (Франція);
- Ібарацький християнський університет (Японія);
- Компанія “TUI Ukraine.Tantur Turizm Seyahat A. S.” (Туреччина);
- Брестський державний технічний університет (Білорусь). Сьогодні в Університеті діє 187 угод про співпрацю з 46 країнами світу.

Найтісніші наукові контакти Університету з Республікою Польща – укладено 47 угод з вищими навчальними і науковими закладами та установами. З вищими навчальними і науковими закладами та установами Німеччини укладено 15 угод; США; Туреччини – 10; Франції – 8; Угорщини – 6; Італії; Китаю – по 5; Греції; Іспанії; Румунії; Чехії; Японії – по 4; Білорусі, Болгарії, Сербії, Казахстану, – по 3; Австрії, Азербайджану, Бельгії, Держави Ізраїль, Канади, Кореї, Литви, Молдови, Португалії, Словаччини – по 2; Австралії, Албанії, Бразилії, Буркіна-Фасо, Великої Британії, Грузії, Данії, Естонії, Латвії, Норвегії, ОАЕ, Парагваю, Словенії, Таїланду, Хорватії, Швеції – по одній угоді.

У звітному періоді Університет виконував двосторонні наукові дослідження з Віденським університетом (Австрія), Технічним університетом м. Берліна (Німеччина), які фінансувало Міністерство освіти і науки України та з Університетом Тогоку (Японія), які фінансував Державний фонд фундаментальних досліджень України.

У 2020 р. науковці Університету виконували 12 науково-дослідних робіт, які фінансували міжнародні організації. Станом на грудень 2020 року науковці Університету виконують 10 науково-дослідних робіт, які фінансують міжнародні організації: Освітня, Аудіовізуальна і Культурна Виконавча Агенція ЄС, Канадський інститут українських студій при Альбертському університеті, Інститут біофізичної хімії товариства Макса Планка (Німеччина, м. Геттінген), Міжнародний центр Дифракційних Даних (ICDD) (США), Інститут біомедичних досліджень Новартіс (США), Корнельський університет (США), Фонд цивільних досліджень та розвитку США, Наглядова Рада університету Небраски

(США), Компанія “Матеріали Фази Дані Система” (Швейцарія, м. Віцнау), Університет Тогоку (Японія).

В Університеті створено 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. Інституційну структуру українських університетів є вертикально поділено на традиційні предмети, що перешкоджає формуванню освітнього і наукового потенціалу у різних дисциплінах. Відтак створення Центру в Університеті допомагає долати існуючі труднощі, 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 правових наук України, Національної академії педагогічних 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 наукових установах України.

Участь професорів Університету в роботі спеціалізованих учених рад академічних наукових установ із захисту докторських та кандидатських дисертацій.

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

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

Проходження виробничої практики студентами, виконання курсових і магістерських робіт в академічних установах.

Захист кандидатських і докторських дисертацій здобувачами Університету в спеціалізованих учених 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.

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

3.10. Наукова бібліотека

Наукова бібліотека (НБ) Львівського національного університету імені Івана Франка у 2020 році проводила свою діяльність відповідно до вимог державної політики у галузях освіти, науки і культури. У структурі НБ – 13 відділів, 20 секторів.

Головні завдання НБ у 2020 році: 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; проктна та соціокультурна діяльність; промоція НБ та Університету; методична робота НБ як центру Львівського зонального методичного об'єднання бібліотек закладів вищої освіти західного регіону України.

Як навчальний, науковий, інформаційний та культурно-просвітницький підрозділ університету НБ забезпечувала повне, якісне й оперативне бібліотечно-бібліографічне та інформаційне обслуговування студентів, аспірантів, докторантів, професорсько-викладацького колективу, наукових працівників та інших категорій користувачів згідно з їхніми інформаційними запитами на основі широкого доступу до бібліотечних ресурсів.

Згідно з наказом ректора Львівського національного університету імені Івана Франка № 0-26 від 12 березня 2020 року “Про запровадження карантину” у Науковій бібліотеці було припинено обслуговування читачів у читальних залах, а також відмінено проведення всіх масових заходів. На виконання наказу ректора щодо забезпечення дистанційного обслуговування користувачів розпорядженням директора Наукової бібліотеки № 13/20 від 12 березня 2020 року було регламентовано діяльність відділів для забезпечення дистанційного обслуговування користувачів за допомогою засобів електронної комунікації та телефонного зв'язку (консультативна допомога щодо доступу та роботи з ресурсами Web of Science, Scopus та електронними ресурсами НБ; надання бібліографічних, тематичних, уточнювальних, адресних, фактографічних тощо довідок, присвоєння УДК), удоступнення електронних ресурсів НБ (наприклад, завдяки партнерській компанії “Архівні інформаційні системи” забезпечено необмежений доступ до онлайн архіву української періодики “LIBRARIA”), надано доступ до бази даних Центру навчальної і практичної літератури.

Станом на 1 грудня 2020 року за єдиним обліком у НБ зареєстровано 35 716 користувачів, з них віддалених – 16 418 (з них авторизованих – 10 865). Всіма пунктами видачі за звітний період обслужено 43 855 осіб (переважно дистанційно), яким видано (надано доступ) 913 742 документи.

Фонд НБ налічує близько 3,3 млн одиниць зберігання. Впродовж року від 130 дарувальників Наукова бібліотека отримала 1 174 примірники видань на загальну суму 1 18 984 грн та 522 примірники журналів на загальну суму 7 619 грн. На придбання за кошти Університету витрачено: на передплату періодичних видань – 196 200 грн, на передплату баз даних – 32 000 грн. За книгообміном НБ отримала 924 примірники наукових видань, у тім числі – 144 примірники від 22 партнерів з 13 країн світу. Відповідно, НБ відправила своїм партнерам 542 примірники видань Університету, у тім числі 18 примірників за межі України.

Загальна кількість відвідувань сайту НБ становила понад 120 тис. У віртуальному читальному залі НБ представлено 3 882 документи. У 2020 році в мережі Університету був відкритий доступ до міжнародних наукометричних баз Web of Science і Scopus, у НБ також забезпечено доступ до 1 774 повнотекстових підручників (передплачена база даних “Центру навчальної літератури”).

Запровадження карантину сприяло активному впровадженню нових сервісів та організації дистанційного обслуговування. Разом з тим Наукова бібліотека університету є

активним учасником руху за відкритий доступ до наукової інформації, створюючи проекти, спрямовані на розвиток Open Access. Зокрема:

- У співпраці з компанією “Архівні інформаційні системи” проведено тестування електронного модуля архівування рукописів та стародруків, триває апробація методики індексування текстів, тегування записів та створення можливостей пошуку в повнотекстових документах.

- На основі Open Journal Systems розширено можливості бібліографічного інформування користувачів на базі доступу до репозитаріїв усіх періодичних видань Львівського університету: вісників Львівського університету, журналів, збірників наукових праць та студентських видань, які сьогодні доступні за посиланням: <http://publications.lnu.edu.ua>

У рамках політики Open Access Наукова бібліотека взяла участь у багатьох партнерських проектах, серед яких:

- LIBRARIA – цифровий архів, куди ввійшла періодика, що зберігається у фондах бібліотеки: <https://libraria.ua>

- Міський медіа-архів Центру міської історії – оцифрована картографічна колекція Наукової бібліотеки:

<https://uma.lvivcenter.org/uk/maps?collections%5B91%5D=135&places%5B92%5D=99>.

- RISM – Міжнародний каталог музичних джерел, в якому представлено середньовічну рукописну музичну колекцію Наукової бібліотеки (вперше в Україні): <http://www.rism.info/index.php?id=31&L=0>.

- Електронний архів Українського визвольного руху: <http://avr.org.ua>

На базі програмного забезпечення *DSpace* створено електронний репозитарій (<https://dspace.lnulibrary.lviv.ua>), де, зокрема, розміщені гуманітарний електронний архів “АНТРОПОС” та електронний архів природничих і точних наук “ЕВРИКА”, також забезпечено доступ до понад 300 тис. записів рукописного каталогу Наукової бібліотеки (доступ з вебсторінки Наукової бібліотеки: <https://lnulibrary.lviv.ua/>), введено у дію модуль дистанційного обслуговування користувачів “УФД/Бібліотека” 3.0 та розширено перелік сервісів для доступу до ресурсів книгозбірні, інформаційної присутності у фахових середовищах та широких колах зацікавлених.

Продовжувалося планове оцифрування колекцій рукописних книг і документів, інкунабул і палеотипів. Оцифровано 501 документ (96 320 зображень, 410 pdf-файлів). Тривало каталогізування музичних пам’яток в онлайн-каталог RISM (Répertoire International des Sources Musicales) – опрацьовано 8 рукописів (303 музичні інципіти).

Відділ наукової реставрації провів повний цикл консерваційних робіт із 44 од. зб. (аркушеві видання періоду ЗУНР – 26 од. зб.; рукописи – 1 од. зб.; стародруки – 5 од. зб.; книги – 3 од. зб.; аркушеві образотворчі видання – 9 од. зб.) та окремі види консерваційних робіт із чотирма од. зб.

Наукова діяльність НБ. Теми наукових досліджень, які виконували в межах робочого часу:

1. “Академічна гуманітаристика XIX–XXI ст. у фондах Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка: бібліографічна евристика”.

2. “Європейська архівно-книжкова спадщина у фондах Наукової бібліотеки: політика відкритого доступу”.

3. “Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка”.

Упродовж 2020 року в НБ проведено 3 наукові конференції; працівники бібліотеки взяли участь у 8 наукових конференціях за межами НБ. Протягом року в НБ відбулося 17 лекцій та семінарів на різноманітну тематику. Кількість наукових статей – 8, з них: статті у виданнях,

які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та ін. – 2; в інших закордонних виданнях – 2; у фахових виданнях України – 1; інших виданнях України – 3. А також переклади – 1; рецензії – 1; тези доповідей на конференціях – 1.

Міжнародну співпрацю НБ в 2020 році визначали продовженням взаємин із давніми партнерами (передусім із профільними польськими бібліотечними, науково-дослідними та науково-освітніми установами, а також Генеральним консульством Республіки Польща у Львові), із Французьким Альянсом у Львові та налагодженням контактів із бібліотекою Байройтського університету (Німеччина) в рамках проєкту “Learnopolis”. На початку 2020 року відбулася презентація документального проєкту “Французьке обличчя Львівщини/ Le visage français de la région de Lviv” (автор проєкту – директор НБ В. Кметь) та підписання декларації про співпрацю між Centrum Historii Zajezdnia (Вроцлав, Польща) та НБ.

Як методичний центр бібліотек ЗВО Західного регіону України НБ організувала, а її працівники взяли участь у багатьох стажуваннях, зокрема за кордоном, а також в обговоренні проєкту Закону України “Про внесення змін до Закону України «Про бібліотеки і бібліотечну справу»”. Упродовж 2020 року директор НБ В. Кметь взяв участь у роботі спеціалізованих експертних комісій НАЗЯВО з акредитації програм Університету. За вагомий внесок у розвиток бібліотек, інтелектуальне і духовне збагачення громади м. Львова семеро працівників НБ отримали подяки від міського голови Львова.

Протягом 2020 року у НБ відбулося 37 культурно-просвітницьких заходів за участю 1 380 осіб. Організовано 52 тематичні виставки (із них 18 віртуальних), на яких експонувалося 439 книг. Проведено 12 екскурсій (українською та англійською мовами) для гостей ЛНУ імені Івана Франка з оглядом книжкових виставок, каталогів, головного читального залу та рідкісних видань, які відвідало 178 осіб. 16 квітня 2020 року створено Youtube-канал Ivan Franko University Library, що став майданчиком для академічної комунікації. На каналі (150 підписників) розміщено 76 наукових, навчальних та науково-популярних відео; відбулося близько 6 800 переглядів цих відеоматеріалів. У квітні 2020 року у режимі онлайн проведено віртуальні екскурсії НБ на сторінці у Facebook. Відео, збережені на сторінці НБ у Facebook, отримали понад 20 000 переглядів. На початку другого півріччя 2020 року створено сторінку НБ в Instagram.

3.11. Астрономічна обсерваторія

Астрономічна обсерваторія (АО) – структурний підрозділ Львівського національного університету імені Івана Франка, що проводить діяльність як науково-дослідна установа Університету за напрямками астрономічних і космічних досліджень та є базою для підготовки студентів та аспірантів Університету, а також є найстарішою астрономічною установою України – у 2021 році виповнюється 250 років з часу її заснування.

АО організовує, координує і проводить фундаментальні та прикладні досліджень з астрономічної та космічної тематики; веде самостійно та бере участь в кооперативних програмах астрономічних спостережень, пов’язаних із вивченням природи небесних тіл, службою часу, службою Сонця, космічною безпекою Землі та контролем навколосезонного космічного простору; організовує впровадження результатів досліджень і розробок у виробництво та навчальний процес; веде навчальні та виробничі практики, лабораторні та практичні заняття зі студентами-астрономами, керує студентською науковою роботою відповідно до навчальних планів підготовки фахівців на бакалаврському та магістерському рівнях вищої освіти; сприяє у проведенні досліджень за астрономічними напрямками аспірантам та докторантам Університету; веде професійно-орієнтаційну роботу зі школярами,

науково-навчальну роботу з учнями Малої академії наук та науково-популяризаторську роботу з астрономії серед населення.

У складі АО є наукові відділи сформовані відповідно до наукових напрямів досліджень та важливих завдань: відділ практичної астрономії та фізики ближнього космосу, відділ фізики Сонця, відділ фізики зір і галактик, відділ релятивістської астрофізики та космології. Допоміжними підрозділами АО є: відділ технічного обслуговування телескопів та господарська група.

У рамках науково-дослідних тем отримано такі результати: досліджено можливості реєстрації електромагнітного випромінювання з епохи Темних віків і Космічного світанку, які є найменш вивченими кутками нашого Всесвіту. З метою оцінки сигналу від перших джерел світла було проведено числове моделювання свічення протогалактик (зародків галактик) з масами 10^6 – 10^9 сонячних мас у лінії надтонкої структури атома водню 21 см та в лініях переходів між обертовими рівнями молекул водню (H_2), дейтериду водню (HD) та іона гідриду гелію (HeH^+). Вивчено залежності усереднених по променю антени радіотелескопа диференційних яскравісних температур та спектральних потоків від таких протогалактик на різних червоних зміщеннях ($10 \leq z \leq 50$). Проведено порівняння розрахованих величин із верхніми межами сигналу, встановленими за допомогою передових телескопів LOFAR (Європа) та MWA (Австралія). Оцінено можливість виявлення 21 см лінії атомарного водню від гало Темних віків телескопами наступного покоління FAST (Китай), SKA (міжнародний проєкт) та HERA (США). Досліджено вплив випромінювання перших джерел світла в епоху Космічного світанку на кінетику формування і руйнування перших молекул у міжгалактичному середовищі та свічення гало в лініях переходів між обертовими рівнями молекул.

За даними спектральних спостережень Сонця з високим просторовим розділенням розв'язано обернену задачу нерівноважного переносу випромінювання та побудовано 3D-моделі дрібномасштабних магнітних утворень спливаючого потоку, зокрема яскравих точок, видимих у фотосфері Сонця. Яскраві точки – це магнітні концентрації з низхідними та висхідними потоками. З'ясовано причину підвищеної яскравості магнітних концентрацій – зростання температури яскравих точок переважно в шарах верхньої фотосфери. Наявність магнітного поля зумовлює пониження густини всередині магнітного утворення в шарах нижньої фотосфери. Побудовано моделі сонячних плям та підспалахових шарів.

АО виконує роботи з утримання, збереження та розвитку наукового об'єкта, що становить національне надбання – “Науково-дослідний комплекс апаратури для вивчення штучних небесних тіл ближнього космосу Астрономічної обсерваторії Львівського національного університету імені Івана Франка” (див. розділ 3.13. Наукові об'єкти, що становлять національне надбання України).

Вийшли з друку 2 монографії, 28 статей, з них – у виданнях, які мають імпакт-фактор – 13; у виданнях, які включені в наукометричну базу даних Scopus; наукометричну базу даних Web of Science – 8; у інших закордонних виданнях – 1; у фахових виданнях України – 6.

Співпраця з науковими установами НАН України та галузевих академій наук України: Головна астрономічна обсерваторія; Центр контролю космічного простору Національного космічного агентства України (м. Мукачево); Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка (м. Львів); Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна; Державне космічне агентство України; Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача.

Співпраця із закордонними науковими установами: Латвійський університет (м. Рига); Міжнародний центр теоретичної фізики – Південноамериканський інститут фундаментальних досліджень (ICTP-SAIFR, м. Сан-Паулу, Бразилія); Центр енергетичних, екологічних та технологічних досліджень (CIEMAT, м. Мадрид, Іспанія); Цзілінський

університет (м. Чаньчунь, Китай); Астрономічна обсерваторія Ягеллонського університету (м. Краків, Польща), Центр космічних досліджень Польської академії наук (м. Познань, Польща); Вігорлатська обсерваторія (м. Гуменне, Словаччина).

Напрацювання під час виконання науково-дослідних тем були використані для оновлення та вдосконалення курсів лекцій, які читають студентам фізичного факультету. За отриманими результатами захищено 2 магістерські роботи.

Працівники АО організували екскурсії для студентів, учнів шкіл та всіх бажаючих. У рамках Днів науки та Дня Університету проведено дні відкритих дверей, прочитано науково-популярні лекції на астрономічну тематику. Працівники обсерваторії регулярно публікують статті в науково-популярних журналах. АО надає довідки про добові та астрономічні явища на запити юридичних і фізичних осіб.

Уведено в дію модернізований дзеркальний телескоп АЗТ-14 з ПЗЗ-камерою та блоком широкополосних фільтрів для досліджень широкого класу астрономічних об'єктів. Планується створити дистанційно керований 80-см дзеркальний телескоп на основі наявної оптичної системи Річі-Кретьєна для входження у міжнародну мережу інтернет-керованих дослідницьких, навчальних та екскурсійних телескопів.

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 – один з найстаріших ботанічних садів України та Східної Європи. Заснований у 1852 році, БС має надзвичайно багату колекцію рослин, яка налічує понад 5 тис. 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 Ботанічному саду створюють і підтримують колекції та експозиції світової флори та вивчають їх з метою збереження біологічного різноманіття рослинного світу, збагачення та відновлення ресурсів флори України та світу шляхом інтродукції та реінтродукції рідкісних та зникаючих видів. У структурі Ботанічного саду – 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 рідкісних і типових видів місцевої і світової флори шляхом створення, поповнення та збереження ботанічних колекцій. У колективі Ботанічного саду 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 2020 році у Ботанічному саду виконували 2 теми в межах робочого часу працівників, а також тему, спрямовану на підтримку колекції тропічних і субтропічних рослин як об'єкта національного надбання. За звітний період співробітники БС опублікували 31 статтю, 16 тез доповідей на конференціях, 1 монографію й довідкове видання. Варто відмітити значне зростання рівня наукових публікацій (6 статей у виданнях із імпакт-фактором, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus). Співробітники БС проводять також активну рецензійну діяльність, зокрема рецензування наукових статей для українських та закордонних наукових журналів та навчально-методичних посібників. Крім того, за звітний період співробітники БС взяли участь у виконанні наукових проєктів у

співпраці з колегами з України (Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного) та Європи (загальноєвропейський проєкт “WetVegEurope” з класифікації водної та болотяної рослинності).

Щороку у Ботанічному саду відбувається чимало 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. Цього року набула актуальності робота у дистанційному режимі, у зв'язку з чим співробітники БС разом із колегами з України (Київ, Кам'янець-Подільський) та США (Сієтл) взяли участь в українсько-американському семінарі з питань екологічної освіти та форм її організації (у форматі відео-zoom конференції), де обговорювали основні підходи до дистанційних методів в екоосвіті, перспективи співпраці з огляду на тривалий карантин та умови, необхідні для реалізації програм обміну, в тім числі плани поїздок на стажування.

Навчально-освітня робота у Ботанічному саду проводиться під час навчальних, навчально-виробничих практик, практичних занять, підготовки курсових та магістерських робіт студентів і наукових робіт аспірантів. Зокрема, за звітний період проведено 10 практичних занять для студентів університету. Студенти активно беруть участь у виконанні науково-дослідних тем Ботанічного саду. За результатами роботи, студенти у співавторстві з працівниками БС опублікували 2 тези доповідей на конференціях.

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 25 екскурсійних груп студентів та школярів за відповідним тематичним спрямуванням. Постійно оновлюється дидактичне оснащення колекційних ділянок інформаційними таблицями. Співробітники БС є постійними авторами рубрик у науково-популярному природничому журналі “Колосок”, де пропагують знання про рослини. Цього року започатковано практику поширення пізнавальної інформації про колекції Ботанічного саду в інтернет-мережі Facebook. Зокрема, розроблено відео-екскурсії з окремих груп рослин, які культивуються у саду, а також текстові та фотоматеріали про різні аспекти біології рослин. Це стало особливо актуальним з огляду на цьогорічну ситуацію у світі та дає змогу великій кількості людей отримувати інформацію про колекції Ботанічного саду дистанційно.

За фінансової підтримки Фонду охорони навколишнього природного середовища у складі обласного бюджету у 2020 році профінансовано роботи завершального етапу реконструкції гідротехнічних споруд та ставка у Ботанічному саду. Виділені кошти використано для проведення робіт з укладання доріжок з твердих покривних матеріалів на прилеглий до ставка території, встановлення аераційного фонтану, відновлення водної та повітряно-водної рослинності, облаштування приставкової території з встановленням ліхтарів.

За фінансової підтримки МОН України у 2020 році продовжено ремонтні роботи в оранжерейному комплексі на вул. Марка Черемшини, 44. Замінено 10 кв. м скляного покриття оранжерей та теплиць. Зроблено герметизацію центральних входних воріт субтропічної і пальмово-сукулентної оранжерей та вентиляційних фрамуг тропічної з використанням монтажної піни та силіконового герметика. До кінця року передбачається завершення ремонту дахів приміщень (100 кв. м) ботанічного саду на вул. Кирила і Мефодія, 4. Придбано матеріали для ремонту оранжерейно-тепличного комплексу та для забезпечення оптимальних умов утримання колекційних рослин (мінеральні добрива, торф верховий, обприскувачі, герметик та піна монтажна, дошка, фітінги для ремонту системи опалення та водопроводу). Працівники БС надалі, крім пропагування знань про рослини та наукової роботи, постійно працюють над покращенням експозиційних ділянок та розвитком

колекційного фонду. 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 (далі Комплекс)

Науково-дослідний комплекс апаратури складається з унікального обладнання – телескопів, лазера SL-212 виробництва фірми EKSPLA (Литва), сервісної та обчислювальної техніки. Частина апаратури розроблено і виготовлено в одиничних екземплярах і вона є унікальною, оскільки була предметом наукових розробок Астрономічної обсерваторії Львівського національного університету імені Івана Франка та інших обсерваторій та інститутів. За допомогою Комплексу проводять оптичні спостереження штучних супутників Землі та космічного сміття (ШСЗ+КС), завдяки яким отримують дані про положення об'єкта на небесній сфері (позиційні спостереження), дані про його блиск (фотометричні спостереження), а також дані про топоцентричну віддаль до об'єкта спостережень (лазерна локація супутників).

За допомогою Комплексу у 2020 році розпочалось виконання міжнародної програми з фотометричних спостережень КС (космічного сміття) у співпраці з IADC (Міжагентський координаційний комітет з космічного сміття) та продовжувалось виконання республіканської програми з позиційних спостережень ШСЗ+КС у співпраці з УМОС (Українська мережа оптичних станцій) та з ДКАУ (Державне космічне агентство України). В рамках виконання тих програм проведено позиційні (координатні) спостереження низькоорбітальних ШСЗ+КС на телескопі Юпітер-9 на гідувальному монтуванні Meade DS2130. Одержано 4 386 вимірів положень в екваторіальній системі координат 82 різних штучних супутників Землі. На телескопі Уран-9 на монтуванні ТПЛ-1М проведено синхронні фотометричні спостереження супутників Аджисай та Топекс. Одержано понад 70 тис. відліків блиску. Завершено модернізацію приймальних каналів та проведено експериментальні спостереження на телескопах ГЛД-250 та АЗТ-14. Проводились також роботи, які модернізують апаратуру та дають можливість підвищити точності спостережень. Зокрема, досліджено “шкали часу” для фотометричних спостережень низькоорбітальних супутників, щоб визначити похибки для спостережень з точністю часу 0,01 с. Розпочато роботу зі створення та наповнення віртуального сховища даних спостережень ШСЗ+КС, одержаних за допомогою Комплексу.

Колекція культур мікроорганізмів як продуцентів антибіотиків (далі Колекція)

Колекцію культур мікроорганізмів як продуцентів антибіотиків засновано у 1995 році при кафедрі генетики і біотехнології. У 2002 році включена в реєстр об'єктів, що становлять національне надбання України. Сьогодні – це єдина в Україні колекція мікроорганізмів, яка спеціалізується на виділенні з природних біотопів та всебічному вивченні актиноміцетів, як продуцентів антибіотиків та інших біологічно активних речовин.

Головна мета Колекції – формування платформи для розвитку мікробних біотехнологій в Україні.

Головними завданнями Колекції є:

- скринінг мікроорганізмів з природних біотопів (нині України й Антарктики);

- вивчення біорізноманіття мікроорганізмів, головно, актиноміцетів;
- оцінка генетичного та біотехнологічного потенціалу актиноміцетів як продуцентів нових антибіотиків та інших біологічно активних речовин;
- збереження генетичних ресурсів мікробного походження.

Сьогодні Колекція налічує 3 141 одиницю зберігання, серед яких продуценти 15 нових, раніше не описаних антибіотиків.

Колекція містить три відділи:

- колекція актиноміцетів (12 родів);
- колекція бактерій (13 родів) і грибів (5 родів), яка охоплює фітопатогенні мікроорганізми та шпитальні інфекції;
- колекція рекомбінантних молекул ДНК.

Колекція співпрацювала з кафедрою фармацевтичної біотехнології Саарландського університету (ФРН); Гельмгольц інститутом фармацевтичних досліджень (ФРН); кафедрою мікробіології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького; кафедрою промислової біотехнології НТУ КПП імені Ігоря Сікорського; кафедрою аналітичної хімії нашого університету.

Основні результати наукових досліджень:

- 57 штамів актиноміцетів з ризосфери ялівця високого віднесено до 5 родів: *Actinorectispora* (1 штам); *Amycolatopsis* (1 штам); *Micrococcus* (1 штам); *Micromonospora* (2 штами); *Streptomyces* (52 штами). Оцінено їхні біологічні властивості. На описані штами оформлено паспорти.

- в екстракті штаму *Streptomyces* sp. Je 1-42 виявлено антибіотики десертomicин А, канханаміцин А, бутилциклогептилпродигіозин, спектинабілін, для яких описаний широкий спектр антимікробної дії. Цей штам може бути використаний як основа для розробки біологічних препаратів проти широкого кола збудників інфекційних захворювань рослин.

- виявлено високий рівень антимікробної дії проти мультирезистентних шпитальних інфекцій у сполук, які синтезує штам *Streptomyces* sp. Je 1-79. Активні метаболіти цього штаму не викликають алергічних реакцій у щурів. Планується створення нового засобу для зовнішнього застосування у пацієнтів із діабетичними виразками нижніх кінцівок, інфікованих синегнійною паличкою.

- зі зразків моху *Polytrichum* sp., зібраних на о. Галіндез (Антарктика) під час 25 Антарктичної експедиції, виділено 23 ізоляти актиноміцетів, вивчено їхнє різноманіття та біологічні властивості, послідовності гена 16S рРНК депоновано в GeneBank;

- здійснено повне секвенування геномів 11 штамів актиноміцетів унікального роду *Umezawaea*, виділених з ризосфери щучника антарктичного. Триває аотація нуклеотидних послідовностей геномів.

Колекцію задіяно у навчальному процесі біологічного факультету. За звітний період на базі Колекції 8 студентів кафедри генетики і біотехнології виконували курсові та магістерські роботи, 2 аспірантів цієї ж кафедри Тістечок С. і Качор А. (Науковий керівник Громико О. М.) виконували дисертаційні роботи, Громико О. виконує докторську дисертацію. Тістечок С. проходив стажування в Університеті Саарланду (ФРН) в межах гранту DAAD, зараз на запрошення німецької сторони продовжив виконання досліджень на умовах контракту.

У 2020 р. Колекція отримала грант від Національного антарктичного наукового центру “Різноманіття актиноміцетів, асоційованих з мохом *Polytrichum* sp. (хребет Карпати, о. Галіндез), та їхній потенціал як продуцентів антимікробних сполук” (Договір Н/02-2020 від 21.09.2020).

Працівники Колекції були задіяні у виконанні держбюджетних тем кафедри генетики і біотехнології та кафедри аналітичної хімії Університету.

За звітний період опубліковано 5 статей (2 статті у виданнях Імпакт-фактором, 1 стаття у виданні, яке включене до Scopus, 2 статті у фахових видання України), 3 тези доповідей на міжнародних конференціях, 1 патент України на винахід, 1 патент України на корисну модель.

Загальний обсяг фінансування наукових досліджень становив 932,2 тис. грн (тема Н/02-2020 від 21.09.2020 – 200,0 тис. грн; тема Н/309-2003 – 732,2 тис. грн).

Перспективи розвитку Колекції полягають у подальшій участі у конкурсах на фінансування досліджень у межах Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011–2020 роки та інших конкурсах для отримання додаткового фінансування наукових досліджень; за умов розширення площ заплановано створення сектору нагромадження та хімічної очистки нових біологічно активних сполук, лабораторії для роботи з мікроорганізмами III групи патогенності, фонду ліофілізованих культур мікроорганізмів та експозиційної частини.

Штат Колекції – три особи: завідувач та два інженери.

Наукові фонди та музейна експозиція Зоологічного музею

У 2020 році з метою ефективного збереження, розвитку та функціонування експозиційної частини Зоологічного музею у залі птахів дообладнано систему інформаційного мультимедійного супроводу – встановлено систему озвучення експонатів.

З метою поповнення колекцій новим матеріалом і збільшення значущості його, як об'єкта Національного надбання музейні співробітники організували чимало експедиційних виїздів для збору матеріалу. Зроблено виїзди в межиріччя Західного Бугу та Стиру, зокрема по долинах річок Любачівка з притоками і Західного Бугу, Прип'яті та Турії. Проведено моніторинг ключових видів та обліки гніздових куликів у долинах згаданих річок, у тім числі таких рідкісних, як баранець великий. Взято участь (як співвиконавець) у міжнародному проєкті LIFE17 NAT/PL/000015 “Імплементация державної програми охорони баранця великого – етап 1” у Польщі; підпроєкту “Інвентаризація баранця великого і оцінка стану збереження його токовищ вздовж кордону України у 2020 році”. Підготовлено технічні дані та нариси щодо семи видів птахів до нового видання Червоної книги України.

Для виконання значної частини робіт, пов'язаних з визначенням зразків тварин фауни світу у поточному році, до штату музею зараховано трьох молодших наукових співробітників та провідного інженера (сумарно 2 ставки).

Музейне зібрання протягом 2020 року поповнили 612 одиницями зберігання, серед яких заслуговують особливої уваги збори зразків тваринного світу з Антарктиди (доцента Дико-го І. В. – виконання спільної програми досліджень з Національним антарктичним науковим центром); колекція павуків РЛП “Знесіння”, зібрана і передана музею згідно з договором співпраці з Відділом екосистемології Інституту екології Карпат НАН України; мушлі молосків Адріатичного моря, кладка сокола балабана алтайського підвиду та яйця мартина тонкодзьобого *Chroicocephalus genei* – червонокнижного виду (з Чорного моря), опудало чирянки американської *Anas bahamensis*; колекції бджіл та ос західних областей України. У співпраці з таксидермічною майстернею Державного природознавчого музею НАН України відреставроване погруддя чорного носорога *Diceros bicornis*, привезене до Львова, як трофей Єжи Водзіцького зі Східної Африки у 1910 році.

Підтримується вебсторінка Народного зоологічного музею на незалежному хостингу та сайті ЛНУ імені Івана Франка (<http://zoomus.lviv.ua/>; <http://museums.lnu.edu.ua/zoology/>; <https://www.facebook.com/ZooMuseumLNU/>), де висвітлюються новини та цікаві факти в зоології (українською, російською та англійською мовами). Адмініструється сторінка музею

у Фейсбук (https://www.facebook.com/ZooMuseumLNU/?era=SEARCH_BOX). На сторінці постійно ведеться рубрика “Експонат тижня”.

Зважаючи на ситуацію з COVID-19 у рамках святкування Міжнародного дня музеїв, 18 травня проведено ОНЛАЙН-ЕКСКУРСІЮ з трансляцією її у Фейсбук (інформація на сторінках: <https://profkom.lnu.edu.ua/archives/3729>; http://osvitalviv1.at.ua/blog/licej_81_urok_biologiji_v_zoologichnomu_muzeji_biologichnogo_fakultetu_lnu_im_i_franka/2019-12-01-2545; Фейсбук “Зоологічний музей” та zoomus.lviv.ua).

Протягом звітнього періоду музейними колекціями мали змогу користуватися 4 співробітників системи НАН України та 3 – з-за кордону (Ірану, Канади і Перу).

Співробітники, задіяні у виконанні теми музею, опублікували: дев'ять статей та п'ятнадцять тез доповідей (ще дві статті і три тези, підготовлені іншими науковцями з використанням матеріалів Музею як об'єкта НН). Підготовлено: рецензію на рукопис дисертаційної роботи, рецензію на “Водну стратегію міста Києва 2019–2030 рр.”, шість відгуків на автореферати кандидатських дисертацій та один – на докторську.

Протягом 2020 року експозиції Народного зоологічного музею мали змогу оглянути 1 371 особа (з них – 759 дорослих та 612 дітей), для яких шістьма співробітниками, проведено 23 екскурсії (до карантину – протягом січня–лютого). Крім того, у цьому році (до 1 грудня) з музейними колекціями і матеріалами через Інтернет-сторінку музею, мали змогу ознайомитися ще понад 4,8 тис. осіб-відвідувачів, які здійснили 5,9 тис. переглядів (Google Analytics).

Співробітники музею взяли участь у щорічній звітній конференції біологічного факультету, у XVI Міжнародній науковій конференції студентів та аспірантів “Молодь і поступ у біології”, у Міжнародній науковій конференції “Стан і біорізноманіття екосистем природоохоронних територій”, присвяченої пам'яті члена-кореспондента НАН України, доктора біологічних наук, директора Інституту екології Карпат НАН України Козловського Миколи Павловича (м. Львів, 10–13 вересня 2020) та проведеної на базі біологічного факультету ЛНУ імені Івана Франка. Протягом року проведено рецензування статей, поданих до редакцій журналів: “Вісник Львівського університету. Серія біологічна”, Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія Біологія, “Zoodiversity”, “Bio&Geo”, “Branta”, “Theriolgia Ukrainica”.

2 жовтня мер Львова Андрій Садовий нагородив трьох працівників Зоологічного музею Львівського університету (молодших наукових співробітників Соломію Сусуловську та Ірину Скрипан і лаборанта Софію Питель) за сумлінну працю, високий професіоналізм і вагомий внесок у формування наукового та культурного середовища міста.

Гербарій

Гербарій Львівського національного університету імені Івана Франка є найстарішим гербарієм України. Заснований у 1783 році, він входить до 30 найстаріших гербарних колекцій світу. Гербарій внесено до світового гербарного реєстру “Index Herbariorum” (New York, 1990) з акронімом LW. Постановою Кабінету Міністрів України від 19.08.2002 року № 472-р Гербарій внесений до Державного реєстру наукових об'єктів, що становлять національне надбання України (Свідоцтво № 11, серія МН від 14.01.2009). Гербарій LW – це величезний ресурс, унікальне джерело ботанічної інформації, обсягом понад 300 тис. гербарних зразків, у якій зберігається важлива природнича інформація про розповсюдження видів як в минулому, так і в наш час, з території України, більшої частини Європи та інших куточків світу, починаючи з XVIII ст., оскільки колекції 236 років. Серед них типові зразки, з яких описано нові для науки види, підвиди, різновиди, які слугують еталонами назв, подібно еталонам фізичних одиниць та іншим, автентики, історичні колекції.

Гербарій, в особі завідувача Гербарію Хміль Т. С., є членом Товариства кураторів гербаріїв (The Society of Herbarium Curators (SHC)). Товариство сприяє розширенню ролі гербаріїв у наукових, насамперед ботанічних дослідженнях, викладанні та служінні суспільству загалом, створює середовище для обговорення та співпраці серед гербарних фахівців, у тім числі зусилля щодо захисту та збереження зникаючих гербаріїв (штаб-квартира Товариства – США).

У 2019 році розроблено “Стратегія збереження та розвитку Гербарію LW Львівського національного університету імені Івана Франка у 2020–2025 рр.”.

За звітний період продовжено роботу з інвентаризації та оцифрування гербарного матеріалу. База фотозображень поповнилась на 140 зразків родин Liliaceae, Lycopodiaceae, Poaceae, база сканзображень – на 400 зразків з іменної історичної колекції д-ра Ф. Шура (F. Schur). Зафіксовано 80 зображень мікропрепаратів мохоподібних. На прохання колег з України та із-за кордону відскановано 9 гербарних зразків судинних рослин: 7 зразків *Viscum* з гербарію LWKS для Н. Сичак (Україна); 2 зразки з колекції Ф. Шура *Deschampsia alpina* з гербарію LW для J. Chiarella (Аргентина); відфотографовано 143 зразки з родів *Viscum* та *Centaurea* для Є. Сосновського і Dr. Christoph Rosche (Німеччина). Матеріали використовували для наукових робіт.

З метою представлення цінних історичних гербарних зборів і наукового доробку колекторів найстарішого Гербарію України спроектовано і частково представлено експозиція Гербарію: облаштовано настінні вітрини, вітрини-столи, стенд, шафи повного огляду – з водоростями і плодами. Представлено зразки водоростей, мохів, грибів, лишайників, їх зображення під мікроскопом (що дає можливість побачити цікаву структуру цих організмів), а також інформацію про місця збору і колекторів. На настінних вітринах А3 формату розміщено зображення зразків судинних рослин, які згруповані між собою у різні категорії: рідкісні, іменні колекції, типові, Біблійні рослини та ін. Це історичні збори, головню XIX ст., з різних частин світу. На стенді подано інформацію про наукову роботу Гербарію.

Колектив працівників Гербарію був виконавцем теми “Розробка проєкту створення національного природного парку «Королівські Бескиди»” на території Старосамбірського району (01.01.2019 р. – 31.12.2019 р., науковий керівник д-р біол. наук, проф. Тасенкевич Л. О.). Підготовано Проєкт створення парку “Королівські Бескиди”, виконаний відповідно до вимог чинного Закону України “Про природно-заповідний фонд України” (175 стр.), і Президентом України підписано указ № 525/2020 про створення Національного природного парку “Королівські Бескиди”.

Продовжено виконання теми "Conserving the endemic flora of the Carpathian region" (“Збереження ендемічної флори Карпатського регіону”). Сформований список критично проаналізованих даних щодо розповсюдження, таксономічних деталей, хорології, клімату, геоморфології, характеру оселищ 65 ендемічних видів флори Українських Карпат. Проводиться відбір даних про зразки ендемічних видів у Гербарії LW і внесення цих даних до бази. Термін виконання роботи 2019–2021 роки, науковий керівник, координатор проєкту з української сторони – д-р біол. наук, проф. Тасенкевич Л. О.

Підготовлено матеріали до науково-популярного видання “Весняні рослини Львівщини. Частина 1” (52 с., вийшло з друку). Завершено роботу над “Весняні рослини Львівщини. Частина 2” (126 с.).

Підготовлено монографію “Долина ірисів – ботанічний заказник загальнодержавного значення” (117 с.), рекомендовану до друку Вченою радою Університету, протокол № 88/9 від 30.09.2020 р.

Колектив Гербарію був залучений до обстеження популяції шафрану Гейфеля (*Crocus heuffelianus* Herb.) на території Сокальського району.

Працівники Гербарію нагороджені Грамотами від Старосамбірської районної ради Львівської області за дослідження та розробку проєкту створення національного природного парку “Королівські Бескиди” та Грамотами від Сокальської районної ради Львівської області за роботу на територіях природно-заповідного фонду.

За звітний період опубліковано 2 статті у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та інших, у тім числі 1 – у виданні з Impact factor 1,328; 1 у фахових виданнях України.

Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду

Колекцію тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду формували понад 165 років, вона налічує, за даними інвентаризації станом на 1 січня 2021 року, 1 662 таксони. Наукове значення колекції полягає у збереженні генофонду світової флори із тропічних рослинних угруповань, що зазнають особливого ушкодження внаслідок антропогенного пресу. Унікальність колекційних фондів полягає в тому, що вони є базою наукових досліджень, джерелом поповнення асортименту придатних для озеленення рослин, що важливо у практичному відношенні та запобігає надмірному вилученню рідкісних і зникаючих рослин із природних екосистем. Це має велике значення для збереження біорізноманіття з огляду на ратифіковану Україною “Конвенцію про збереження біологічної різноманітності”. Об’єкт національного надбання “Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка” складається з двох частин: 7 теплиць і 2 оранжерей, збудованих у ХІХ ст. (площею 750 кв. м) з колекціями саговиків, пальм, орхідей, антуріумів, сансівіерій, бромелій, сцитамінових, марантових, папоротей тощо, та оранжерейного комплексу (3 оранжереї загальною площею 1 250 кв. м і висотою найвищої з оранжерей 24 м) з крупномірними рослинами багатьох таксонів тропічних і субтропічних рослин, 3 службових приміщень у лабораторному корпусі.

Згідно з інвентаризацією 2020 року загальні колекційні фонди відділу тропічних і субтропічних рослин налічують 1 662 таксони, що належать до 460 родів із 132 родин, і включають: 1 250 видів, 8 підвидів, 66 різновидів і 16 форм, 294 культивари та 28 гібридів. Проведено поточну інвентаризацію тропічних і субтропічних рослин оранжерейного комплексу (Черемшини, 44). Згідно з її результатами основні колекційні фонди налічують: 1 311 таксонів, що належать до 394 родів із 125 родин і включають: 1 039 видів, 8 підвидів, 49 різновидів, 15 форм, 176 культиварів та 21 гібрид.

У 2020 році виконано повний комплекс заходів, необхідних для належного утримання і збереження колекцій тропічних та субтропічних рослин. Своєчасно зроблено весняне пересаджування колекційних рослин. Відповідно до технологічних вимог виконано повний об’єм кореневого та позакореневого підживлення рослин мінеральними та органічними добривами. Проведено оздоровлення тропічних та субтропічних рослин на відкритому повітрі у весняно-літній період. Вжито комплексних заходів для їхнього захисту від хвороб та шкідників.

В оранжерейно-тепличному комплексі на вул. Черемшини, 44 проведено профілактичний ремонт системи опалення оранжерейного комплексу із заміною та ревізією запірної арматури, промиванням труб та регістрів. Завершено поточний ремонт оранжереї № 12, який передбачає заміну металопластикових вікон у коридорі (40 кв. м), мурування, оздоблювальні роботи. Замінено 10 кв. м скляного покриття оранжерей та теплиць. Зроблено герметизацію центральних входних воріт субтропічної і пальмово-сукулентної оранжерей та вентиляційних фрамуг тропічної з використанням монтажної піни та герметика. Відремонтовано 5 стелажів в оранжереї № 10 із заміною піщаного підстиляючого

шару, дерев'яної основи з установленням металевих опорних столиків. Відремонтовано 15 дерев'яних діжок для пересаджування крупномірних рослин.

Продовжено біжучі ремонтні роботи, де зберігається понад 500 таксонів тропічних та субтропічних рослин різних систематичних груп. До кінця року передбачається завершення ремонту дахів приміщень (100 кв. м) Ботанічного саду на вул. Кирила і Мефодія, 4. Придбано матеріали для ремонту оранжерейно-тепличного комплексу та для забезпечення оптимальних умов утримання колекційних рослин (мінеральні добрива, торф верховий, обприскувачі, герметик та піна монтажна, дошка).

Для збагачення колекції та поповнення видового різноманіття до інтродукційного випробування залучено 26 таксонів тропічних та субтропічних рослин із 15 родин, що надійшли із різних джерел (ботанічні установи, приватні колекції, торговельні мережі), та 132 зразки насіння, отриманого за Index seminum. Провідні колекції відділу збагачено на 75 таксонів із 24 родин, зокрема поповнено: агавові – 4 таксони; асфоделові – 6; виноградові – 3; молочайні – 7; товстолисті – 31. Живцями, сіянцями та живими рослинами надійшло 106 одиниць 26-ти таксонів із 16 родин. Переважна більшість об'єктів (23) надійшла від приватних колекціонерів: 2 отримано із колекції Львівського дитячого еколого-натуралістичного центру (ДЕНЦ) та 1 – із торговельних мереж. Завдяки інтродукційному випробуванню до основних колекційних фондів віднесено 75 таксонів 35-ти родів тропічних та субтропічних рослин із 24 родин, що були залучені до інтродукційного випробування в попередні роки з різних джерел. Більшість (35 таксонів) вирощено із насіння, отриманого через Index seminum у попередні роки зі світових ботанічних садів; із вітчизняних ботанічних садів та інших ботанічних установ походить 23 таксони колекційних рослин; 17 таксонів надійшли із приватних. Підготовлено і включено в Перелік насіння, яке пропонує на обмін ботанічний сад на 2021 рік список тропічних та субтропічних рослин, що включає 146 таксонів із 76 родів 44 родин. Через Index seminum передано 193 зразки рослинного матеріалу 83-х таксонів із 30 родин (насіння, живці, бульби, спори): 39 зразків для 5 ботанічних установ України та 154 – для 16 зарубіжних країн.

Через карантинні обмеження масові заходи та планові екскурсії в оранжереях не проводились. Для окремих груп відвідувачів проведено чимало оглядових та тематичних екскурсій. Натомість організовано відеозйомку екскурсій з колекцій тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду. Надано чимало консультацій з питань біології оранжерейних рослин, технології їх вирощування, використання в озелененні та методів боротьби з хворобами і шкідниками.

За результатами роботи на основі колекції тропічних та субтропічних рослин опубліковано "Index Seminum 2020/2021 Hortus Botanicus Universitatis Leopoliensis". Опубліковано 9 статей, 15 тез доповідей на міжнародних наукових конференціях, 1 довідкове видання.

Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Університету (далі Фонд)

Метою об'єкта, що становить національне надбання України, є забезпечення збереження, виконання фазових консерваційних та реставраційних заходів і робіт, а також розвиток і функціонування фонду. Завдання об'єкта: збереження, опрацювання, інформаційне обслуговування та популяризація одиниць фонду.

Фонд є невід'ємною складовою Відділу рукописних, стародрукованих та рідкісних книг ім. Ф. П. Максименка (РСРК).

Протягом листопада 2019 – жовтня 2020 років проведено чимало різнопланових робіт і заходів для збереження одиниць фонду:

- повний цикл консерваційних робіт – 44 од. зб. (аркушеві видання, стародруки);
- неповний цикл консерваційних робіт – 4 од. зб.;
- проведено чергове знепилення фонду (380 м полиць);
- планове оцифрування колекцій рукописних книг і документів, інкунабул і палеотипів.

За звітний період оцифровано 501 документ (96 320 зображень, 410 pdf-файлів);

- каталогізування музичних пам'яток в онлайн-каталог RISM (Répertoire International des Sources Musicales) – 8 рукописів (303 музичні інципіти).

Вийшло 4 наукові публікації, 8 подано до друку. Працівники взяли участь у 2-х наукових конференціях (6 виступів), 6-х семінарах, підготували та провели 2 наукові семінари, 17 лекторіїв. У відділі РСРК НБ протягом звітного року відбулися засідання трьох спеціалізованих наукових семінарів.

Колекції Фонду використовували для тематичних, інформаційних виставок, екскурсій (у тім числі віртуальних), зйомок науково-освітніх та культурно-просвітницьких відеопроєктів. Загалом протягом 2020 року у відділі РСРК підготовано і знято понад 20 таких матеріалів.

Перспективи розвитку об'єкта: подальше покращення матеріально-технічної бази, розвиток наукової роботи і культурно-просвітницьких заходів (передусім у відеоформаті), оцифрування фонду і створення сучасного інформаційного контенту за міжнародними стандартами.

3.14. Центри колективного користування обладнанням

У 2020 році в Університеті функціонувало два центри спільного користування наукового обладнання: “Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” та “Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики”.

Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” (далі Центр)

Учасниками Центру є Національний університет “Львівська політехніка”, ДВНЗ “Ужгородський національний університет”, Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Хмельницький національний університет.

У 2020 році опрацьовано 105 заявок, серед яких найбільше від Львівського національного університету імені Івана Франка та Національного університету “Львівська політехніка”. Щодо вимог до експерименту, то найбільший інтерес становили РФА (рентгенфлуоресцентний аналіз) та СЕМ (скануюча електронна мікроскопія), а серед очікуваних результатів – інтегральне визначення масового вмісту елементів у зразку; приготування зразків (різного типу) було як власним, так і з використанням шліфувальної установки.

У Центрі функціонує таке обладнання:

- лабораторний рентгенфлуоресцентний аналізатор ElvaX Pro (для оперативного аналізу якісного та кількісного складу різноманітних матеріалів у твердому, рідкому та порошкоподібному стані);
- стаціонарний твердомір NOVOTEST TC-МКВ (для вимірювання твердості матеріалів за методом мікро Віккерса);
- цифровий осцилограф Tektronix TDS2024C (використання для налагодження експериментальних установок);

- муфельні печі SNOL 7.2/1300 та SNOL 0.3/1250 (для термічної обробки різноманітних зразків за температури до 1 300 та 1 250 °С);
- вага аналітична електронна AS 220 R2 (для точного визначення маси матеріалів, пред-метів, рідких і сипких тіл у лабораторних умовах);
- повітряний водоохолоджувач ENR 003 (забезпечує охолодження технологічної води);
- скануючий електронний мікроскоп Tescan Vega 3 LMU (для досліджень зразків у змінному вакуумі);
- детектор зворотно розсіяних електронів Tescan BSE (для отримання зображення з інформацією про варіації складу на основі контрасту за середнім атомним номером);
- енергодисперсійний мікроаналізатор рентгенівський Oxford Instruments Aztec ONE з детектором X-MaxN20 (для хімічного мікроаналізу, має вигляд приставки до скануючого електронного мікроскопу);
- аналізатор дифракції відбитих електронів AZtecHKL Standard with Symmetry (для визначення текстури і переважаючих орієнтацій моно- чи полікристалічних матеріалів).

Сьогодні організацію роботи Центру (<https://matersciimc.lnu.edu.ua>), який надає доступ і право безоплатного користування науковим обладнанням Центру працівникам Університету та університетів-учасників для проведення наукових досліджень і науково-технічних розробок, забезпечує завідувач Центру. Технічне забезпечення роботи обладнання, його обслуговування виконує інженер.

Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики (далі Центр)

Центр надає доступ ученим 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 гена, 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;
- мультитортекс V-32;

- 6-канальний оксиметр Strathkelvin S1929;
- робоча станція HP Z4 для наукової установки на основі інвертованого мікроскопа Olympus 1X73.

У Центрі проводять дослідження у галузі фізіології, біофізики та клітинної біології. Апробовано чимало методів дослідження (флуоресцентне дослідження мітохондріального мембранного потенціалу та рівня НАДН, спектрофотометричне дослідження ензиматичної кінетики, дослідження некрозу й апоптозу клітин, гістологічні дослідження тощо), які можуть бути проведені на придбаному обладнанні. Працює портал для автоматичного опрацювання заявок для проведення досліджень науковцями Університету та інших наукових установ (<http://ccbb.lnu.edu.ua>). Свої дослідження виконують студенти та аспіранти біологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.

Надходять заявки для проведення досліджень від Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського. У системі автоматичної реєстрації заявок на порталі зареєстровані користувачі з Запорізького національного університету, ЛНМУ імені Данила Галицького, Інституту біології клітини НАН України, Національного університету “Львівська політехніка”.

3.15. Діяльність апарату науково-дослідної частини

Організацію та контроль за виконанням наукових досліджень в Університеті виконують 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 та конкурси в області науки і техніки.

Працівники апарату НДЧ підвищували свою кваліфікацію на семінарах, нарадах, які організували Міністерство освіти і науки України, НАЗЯВО, УкрІНТЕІ, компанія Clarivate Analytics, Google Україна та інші організації, зокрема:

- Всеукраїнський онлайн-семінар Цифрові інструменти Google для науковців 19 листопада 2020 року.
- Онлайн-тренінг “Академічна доброчесність у системі внутрішнього забезпечення якості освіти в університетах” 23–27 листопада 2020 року.
- Вебінар “Як забезпечити академічну доброчесність у закладі вищої освіти” 1 грудня 2020 року.

Розпочато роботу з наповнення електронної бази даних працівників Університету та їхнього наукового доробку.

Підписано угоди з ТзОВ “АНТИПЛАГІАТ” та ТзОВ “ПЛАГІАТ”, що дає змогу перевіряти дисертаційні роботи працівників, кваліфікаційні роботи здобувачів та наукові публікації на наявність плагіату.

Університет відібрано до проєкту Американських Рад з міжнародної освіти “Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти”.

У вересні 2020 року апаратом НДЧ підготовлено та надіслано в МОН України заявку та пакет документів для атестації Університету в частині наукової діяльності за п’ятьма напрямками.

В Університеті за фінансової підтримки Міністерства освіти і науки України функціонує національний контактний пункт Рамкової програми ЄС “Горизонт 2020” за тематичними напрямками “Майбутні і новітні технології” та “Інклюзивне, інноваційне та розумне суспільство”.

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

В Університеті та його структурних підрозділах активно функціонують Наукові товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених (НТ ЛНУ імені 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 НТ ЛНУ імені Івана Франка за звітний період є:

На міжнародному рівні:

- Організація та проведення II-го Міжнародного воркшопу аспірантів “Економіка, менеджмент та фінанси” спільно з Мережею університетів Центральної та Південно–Східної Європи, які готують докторів філософії з економіки (CESEEnet).

- Організація та проведення засідання Виконавчого комітету Мережі університетів Центральної та Південно–Східної Європи, які готують докторів філософії з економіки (CESEEnet).

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:

- подання пропозицій змін до Статуту 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;

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

- організація екскурсій на підприємствах Львівщини у рамках впровадження системи “дуальної освіти”;

- проведення всеукраїнських та міжнародних конференцій студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених за галузями знань;

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

- з метою забезпечення статистичною та аналітичною інформацією адміністрації Університету щодо проблем молодих учених проводиться соціологічне опитування;

- популяризація участі студентів у Всеукраїнських та Міжнародних конференціях з галузей знань;
- 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;
- ініціювання відновлення виплати премій за наукові здобутки студентам переможцям олімпіад та конкурсів наукових робіт;
- виплата грошових нагород студентам або 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 або 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 сьогодні працюють такі Наукові товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих уених факультетів Університету: Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених біологічного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених географічного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених геологічного факультету; Економічний науковий клуб студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених економічного факультету; Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених філологічного факультету; Студентське наукове товариство хімічного факультету; Студентське наукове товариство юридичного факультету.

3.17. Наукове обладнання та унікальні прилади

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

- атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115ПКС;
- атомно-абсорбційний спектрофотометр С-302;
- атомно-абсорбційний спектрофотометр С-600;
- атомно-адсорбційний спектрометр ААS-3N;
- атомно-силовий мікроскоп Solver P47-PRO;
- вакуумний міст ВУП-5М;
- вакуумний монохроматор ВМР-2;
- гелієвий кріостат (рефрижератор) CS 202 AF-DMX-19E COP;
- електронний мікроскоп Jeol-220;
- електронний мікроскоп ПЕМ-100М;
- електронний мікроскоп ПЕМ-200;
- електронний мікроскоп УЕМВ-100К;
- інвертований мікроскоп Olympus IX73 з цифровою камерою DP-74;
- кріогенна гелієва установка КГУ-150/4,5;

- 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 чотириколовий CAD-4;
- рентгенфлуоресцентний спектрометр CEP-01;
- ідинний хроматограф ProStar; синхронний термічний аналізатор STA PT 1600;
- система вакуумного концентрування зразків LabConco CentriVar;
- скануючий електронний мікроскоп Tescan Vega 3 LMU;
- спектрометр енергії гама-випромінювання СЕГ 001 АКП-С 63;
- спектрофотометр FLAPHO;
- спектрофотометр Спекорд М-40;
- спектрофотометр Спекорд М-80;
- установка росту кристалів Донець-7;
- шліфувально-полірувальний верстат MEGATECH 264;
- скануючий електронний мікроскоп Tescan Vega 3 LMU;
- інвертований мікроскоп Olympus IX73 з цифровою камерою DP-74;
- рентгенфлуоресцентний спектрометр CEP-01;
- шліфувально-полірувальний верстат MEGATECH 264;
- обладнання для полімерної ланцюгової реакції у режимі реального часу BIO-RAD

CFX96;

- детектори на аналізатори (спектрофотометр DeNovix DS-11+, система для горизонтального (runVIEV) та вертикального (OmniPAGE mini) електрофорезу);
- BIO-RAD CFX96 DeNovix з кюветним модулем;
- детектор зворотно розсіяних електронів Tescan BSE;
- машина для термічної обробки матеріалів (CO2 інкубатор Memmert ICO150);
- лабораторні центрифуги та приладдя до них (центрифуга ScanSpeed 1248R (Labogene) з охолодженням);
- зональний функціональний модуль СІЗФЕ-ЗФЛ-ЗФМ-1;
- кабінет біологічної безпеки II класу Airstream;
- медичне обладнання та вироби медичного призначення (кабінет біологічної безпеки II класу ASCO Airstream AC-2-4);
- твердомір стаціонарний з мікро Віккерса ТС-МКВ;
- лабораторна система очистки води I класу Adrona crystal b30 bio;
- рентгенівський енергодисперсійний спектрометр Oxford X-Max20N виробництва компанії Oxford Instruments NanoAnalysis (Великобританія);
- спектрофлуориметр SHIMADZU RF-6000.

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.

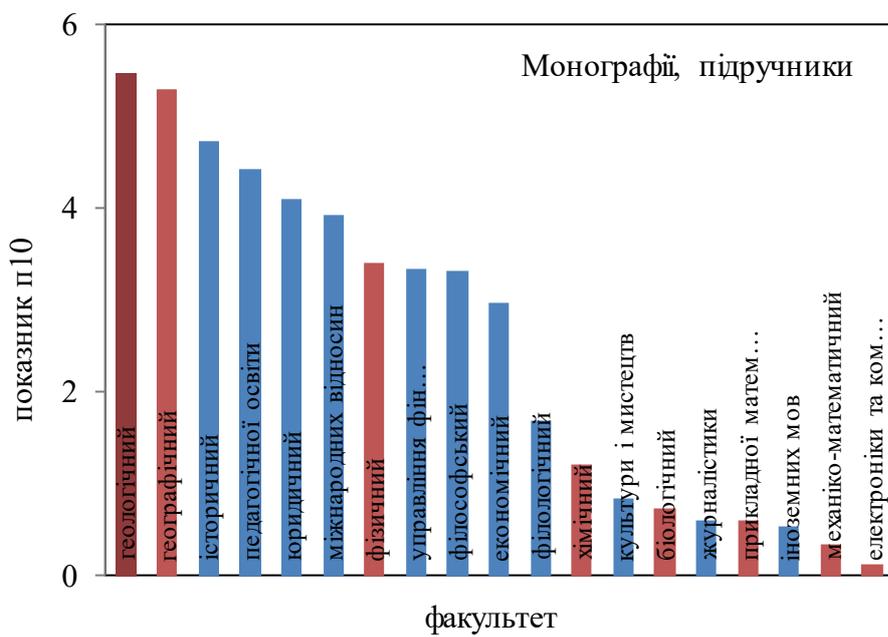
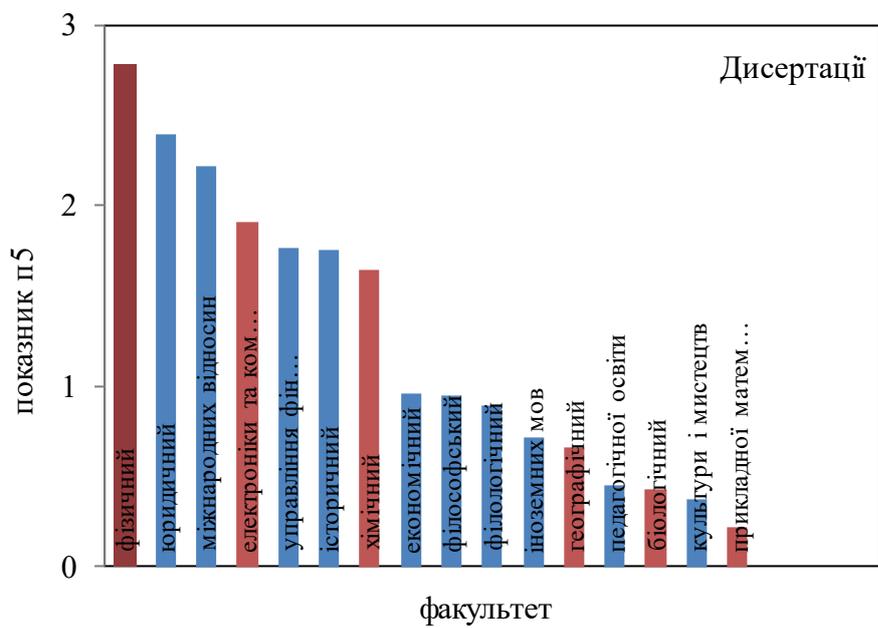
Протягом останнього року Університет придбав і ввів в експлуатацію чимало сучасних наукових приладів, обладнання, комп'ютерної техніки та матеріалів вартістю 4 124,8 тис. грн, які дають можливість проводити наукові дослідження на світовому рівні.

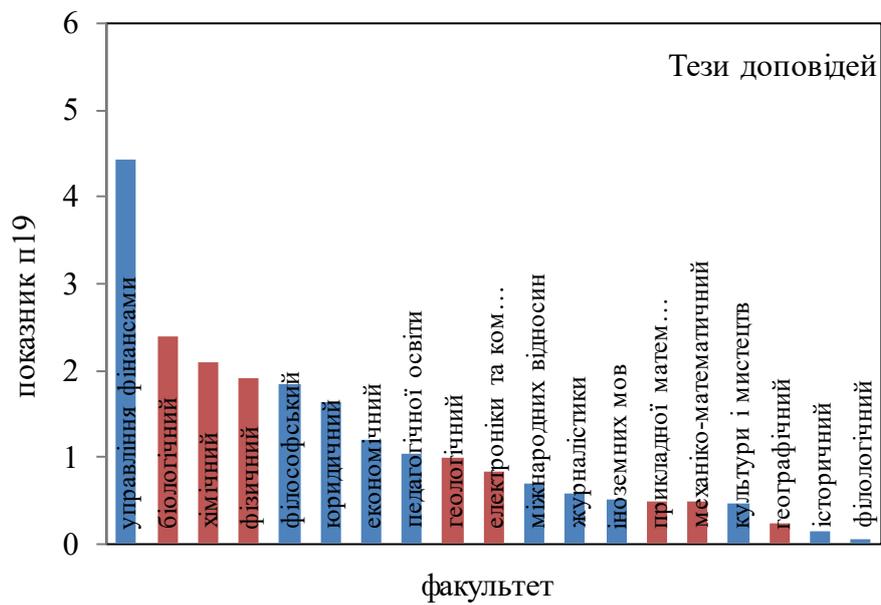
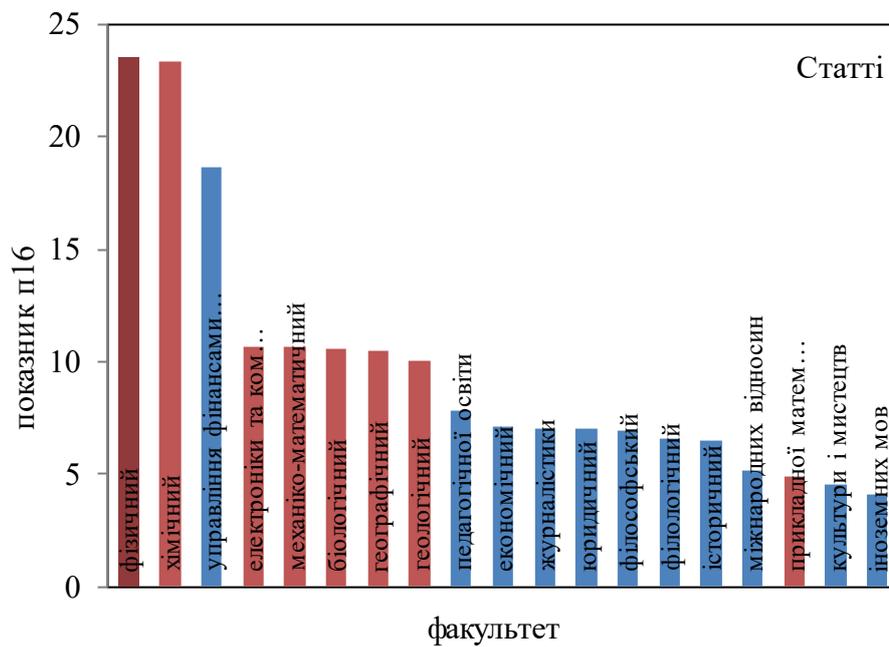
3.18. Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи факультетів у 2018 році

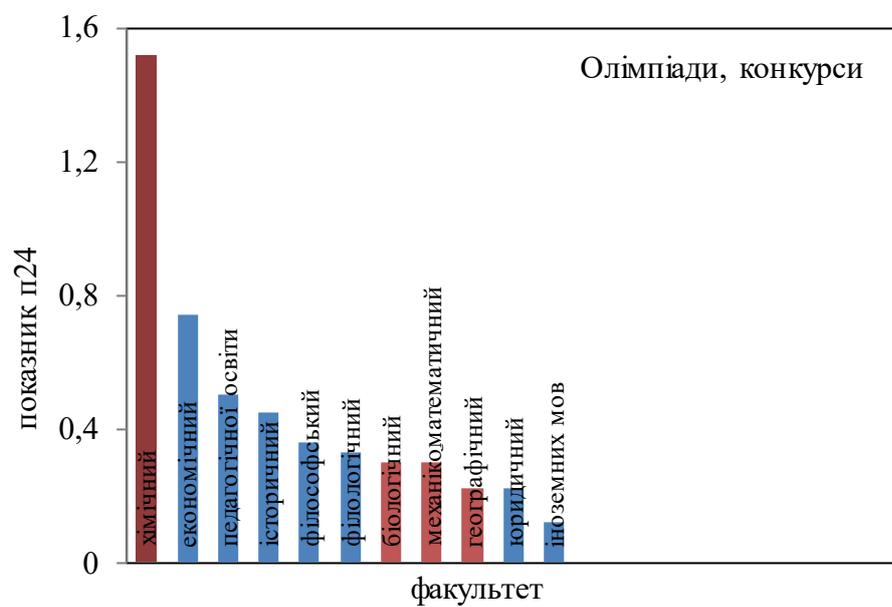
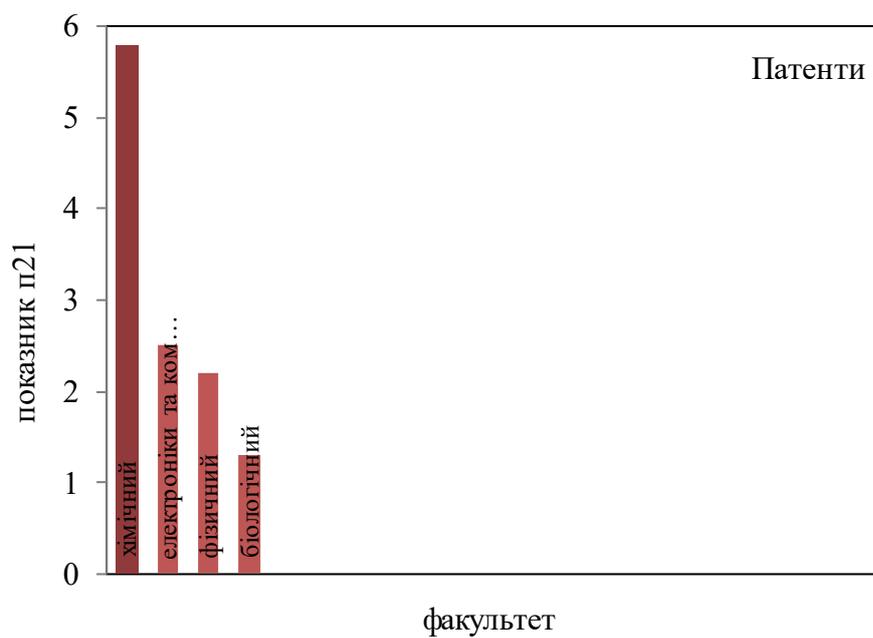
Для оцінки ефективності науково-дослідної діяльності факультетів Університету вдосконалено та впроваджено систему рейтингового оцінювання. В її основу покладено принцип нормалізації здобутків до кількості ставок науково-педагогічних і наукових працівників.

Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи

п1	кількість науково-педагогічних працівників (ставок)
п2	кількість наукових працівників (ставок)
п3	кількість співробітників і випускників докторантури, які захистили докторські дисертації
п4	кількість співробітників, випускників аспірантури і здобувачів, які захистили кандидатські дисертації (доктора філософії)
$p5 = (40p3 + 18p4) / (p1 + p2)$	
п6	кількість монографій у закордонних видавництвах (друк. арк.)
п7	кількість монографій у вітчизняних видавництвах (друк. арк.)
п8	кількість підручників (друк. арк.)
п9	кількість інших видань (словників, перекладів, наукових коментарів) (друк. арк.)
$p10 = (5p6 + 2p7 + 1,5p8 + 0,5p9) / (p1 + p2)$	
п11	кількість статей у виданнях, які мають імпаکت-фактор
п12	кількість статей в інших виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus тощо
п13	кількість статей в інших закордонних виданнях
п14	кількість статей у фахових виданнях України
п15	кількість статей в інших виданнях України
$p16 = (12p11 + 6p12 + 4p13 + 4p14 + 1p15) / (p1 + p2)$	
п17	кількість тез доповідей на конференціях за кордоном
п18	кількість тез доповідей на вітчизняних конференціях
$p19 = (p17 + 0,5p18) / (p1 + p2)$	
п20	кількість патентів
$p21 = (6p20) / (p1 + p2)$	
п22	кількість студентів – переможців Конкурсу
п23	кількість студентів – переможців Олімпіад
$p24 = (10p22 + 7p23) / (p1)$	







РОЗДІЛ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОМОЦІЯ ТА ПРОЕКТИ РОЗВИТКУ

Стратегія розвитку Львівського університету 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 провідного та безпровідникового зв'язку.

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

Виконання заходів націлених на реалізацію стратегії у попередні роки, відповідно, розставлено акценти у формуванні єдиного інформаційного середовища Університету та побудові інтегрованої інформаційної системи управління, у 2020 році сформували передумови для безболісного переходу на дистанційне навчання під час пандемії. Запроваджені сервіси MS Office365 електронного навчання забезпечили можливість організації занять на віддалі з використанням потужностей комплексу впроваджених інформаційних систем.

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 і Центру мережевих технологій та ІТ підтримки у 2020 році проведено оновлення парку комп'ютерного, серверного, мережевого обладнання, реалізовано багато різномасштабних проєктів модернізації телекомунікаційної інфраструктури.

4.1.1. Комп'ютерне та мультимедійне обладнання

На початку 2019–2020 навчального року з ініціативи та за повної фінансової підтримки компанії AvtoSoftware модернізовано комп'ютерну лабораторію (ауд. 119А) Центру мережевих технологій та ІТ підтримки. У лабораторії проведено ремонт, оновлено комп'ютерний парк (24 робочі місця), встановлено відеопроєктор, а також сучасну систему відеонагляду.

У листопаді 2020 року керівництво Університету та компанії GlobalLogic відкрили нову лабораторію програмної інженерії “High Performance Computing і Software Engineering” на 21 комп'ютерне робоче місце зі спеціалізованим обладнанням для конструювання та тестування електронних схем. Загальна вартість проєкту становить понад 1 млн грн. Тепер понад 800 студентів факультету електроніки та комп'ютерних технологій зможуть практикуватися у складних програмних рішеннях, використовуючи сучасне обладнання та найновіше програмне забезпечення.

Підсумовуючи, потрібно констатувати уже традиційний факт із практики минулих років того, що в поточному році парк персональних комп'ютерів значно розширено чи оновлено. Наприклад, відповідно до плану закупівель Університету придбано 149 робочих станцій, а понад 180 персональних комп'ютерів отримано в рамках співпраці з компаніями та партнерами, а також за рахунок міжнародних проєктів. У цьому році також придбано та встановлено рекордну кількість проєкторів – 65 одиниць та додатково мультимедійного обладнання – понад 200 одиниць (вебкамери, конференцкамери).

4.1.2. Телекомунікації

За звітний період в Університеті виконано чимало проєктів різного масштабу щодо модернізації телекомунікаційних мереж:

- проведено завершальні роботи за проєктом модернізації мережі корпусу біологічного та геологічного факультетів (вул. Грушевського, 4);
- реалізовано масштабний проєкт модернізації структурних кабельних мереж на географічному факультеті (вул. Дорошенка, 41);
- впорядковано топологію мережі та оптимізовано мережу відділу кадрів у головному корпусі Університету (101–104 к.); ідальні головного корпусу (вул. Університетська, 1); Археологічного музею історичного факультету (вул. Костюшка, 9);
- на базі підведеної оптоволоконної лінії Шацького біолого-географічного стаціонару впорядковано дротову та бездротову мережу стаціонару, забезпечено покриття навчальних, адміністративних та спальних корпусів WiFi зв'язком.

На кінець 2020 року заплановано реалізацію великого проєкту з модернізації мережі Педагогічного коледжу (корпус на вул. Антоновича) та локальний проєкт покращення кабельного та WiFi зв'язку на Механіко-математичному факультеті (ауд. 153).

У планах на наступні роки – завершення модернізації кабельної інфраструктури у всіх корпусах Університету. Зокрема, на наступний рік заплановано повну модернізацію мережі корпусів хімічного/фізичного факультетів за адресою вул. Кирила і Мефодія, 6 та приміщень факультету іноземних мов (вул. Університетська, 1; вул. Костюшка, 9).

4.1.3. Безпроводні мережі

Досягнення стратегічних цілей Університету щодо розбудови мережі бездротового зв'язку та її інтеграції в загальноуніверситетську мережеву інфраструктуру у 2020 році втілюється в реалізації багатьох проєктів, серед яких:

- розгортання мережі бездротового зв'язку у корпусі географічного факультету (вул. Дорошенка, 41);
- підвищення пропускної здатності та якості зв'язку в місцях із високою щільністю клієнтів (вул. Університетська, 1);
- реалізація проєкту впорядкування доступу до мережі WiFi-розділення гостьової мережі та захищеної мережі для студентів і працівників університету з метою збільшення захищеності університетської мережі з можливістю безпечно отримувати доступ до інтернету, використовуючи сервіс роумінгової автентифікації EDUROAM світового наукового та освітнього співтовариства, безкоштовно використовувати інтернет-підключення в іншій організації-учасниці світового наукового та освітнього співтовариства. Налаштування

процесу роумінгу між освітніми та науковими установами, що надають єдиний глобальний набір облікових даних, які можна використовувати у публічних мережах цих установ.

4.1.4. Серверна інфраструктура

Деякі останніх років в Університеті послідовно впроваджується “віртуалізація” серверної мережі, що дає можливість на одному фізичному сервері підвищеної потужності розміщувати декілька “віртуальних” серверів. Ця технологія надає чимало 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 50 віртуальних серверів, серед яких: сервери бухгалтерії; сервери систем “Деканат” та “КБС”; вебсервери Університету; сервери управління мережею точок доступу; сервери антивірусного захисту; сервери електронної пошти та системи Office 365; сервери електронного навчання; сервери для роботи з ЄДБО; сервери резервного копіювання даних; файлові сервери; репозиторій операційних систем; сервери Наукової бібліотеки.

У 2020 році проведено модернізацію серверних потужностей, зокрема зі збільшення об’єму дискового простору до 30 ТВ та підвищення швидкості передачі даних по мережі до 10 GB, та введено в експлуатацію сервер HP восьмого покоління, на якому розміщено мережеве дискове сховище, унаслідок чого стрімко збільшилася надійність зберігання резервних копій як найвіртуальніших серверів, так і інших поточних та резервних копій даних бухгалтерії, відділу кадрів та інших підрозділів Університету.

Серед завдань, які доводилося вирішувати у час карантину, варто виділити розгортання додаткового шлюзу OpenVPN Gate для можливості дистанційної роботи працівників Університету в період карантину з інформаційними системами Університету “Деканат” та “КБС”.

Розпочато роботи зі встановлення нового шлюзу мережі Університету у віртуальному середовищі на більш сучасному програмному забезпеченні. Їхнє завершення заплановане на початок наступного року.

У планах на наступні роки – 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 за тимчасового виходу з ладу одного з них).

4.1.5. Програмне забезпечення

У 2020 році продовжено ліцензію на рік на використання антивірусного програмного забезпечення для захисту ПК та серверів ESET Endpoint Protection Advanced.

Для оптимізації роботи Приймальної комісії під час прийому студентів, разом із NFC сканерами ID-паспортів, придбано розширену версію ПЗ “UAID Reader” для роботи з новими ID-паспортами громадянина України. ПЗ дає можливість зчитувати дані і виводити її у вигляді текстової інформації у форматах .xml і .csv, що в подальшому спростить процес імпорту даних у систему “Деканат”.

У рамках співпраці з компанією Microsoft Університету надано безкоштовну ліцензію Office 365 A1, яка включає вебверсії програм Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote,

а також служби OneDrive, SharePoint, Teams, Forms, Stream, Exchange та ін. Деякі з цих безкоштовних програмних продуктів стали незамінними для організації навчального процесу в час карантину.

Для автоматизації бухгалтерського, фінансового та кадрового обліку переведено на програму “KBS. Облік бюджетної установи”.

З ПП “Політек-Софт” укладено договір щодо оновлення, обслуговування та системного супроводу комп’ютерних програм пакета “Деканат”, який призначений для автоматизації планування та обліку навчального процесу. Програми надають широкі можливості для управління навчальним процесом у закладі, аналізу даних стосовно діяльності ВНЗ, організації комунікацій між студентами, викладачами і персоналом закладу та допомагають роздруковувати велику кількість автоматично створених звітів із урахуванням вимог Міністерства освіти і науки України.

Підводячи інформаційний підсумок стосовно розвитку інфраструктури, варто відмітити, що цей рік, у тім числі зважаючи на його специфіку та особливості, привів до рекордних інвестицій Університету в комп’ютерне, серверне, мережеве та мультимедійне обладнання, якого в сумі було придбано більш ніж на 7,5 млн грн, на модернізацію мережевої інфраструктури було витрачено ще близько 2,2 млн грн. Не можна залишити поза увагою той факт, що додатково, головню, ІТ індустрією, за рахунок міжнародних проєктів та партнерських установ, було профінансовано проєкти, загальний бюджет яких становить не менше 2,5 млн грн.

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 за останні роки в Університеті зроблено чимало важливих 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

Однією з головних компонент формування інформаційного середовища Університету без перебільшення можна вважати інформаційну систему управління навчальним процесом “Деканат”. Починаючи 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.

Система виявилася безальтернативною в умовах карантину під час ведення сесійного контролю успішності.

Варто зазначити, що впровадження нових функцій системи обов'язково супроводжувалося навчальними семінарами, що організовувалися працівниками Відділу по роботі з ЄДЕБО.

У 2020 році запроваджено нові модулі інформаційної системи управління навчальним процесом “Деканат” (Кафедра, Електронний кабінет викладача, Електронний журнал успішності).

У II семестрі 2019–2020 навчальному році запроваджено електронний розклад на 3 пілотних факультетах Університету (модуль “Розклад” у системі “Деканат”), проте вже у I семестрі 2020–2021 навчальному році електронний розклад запущено на всіх факультетах Університету. Також запроваджено формування навантаження викладачів на всіх кафедрах Університету (модуль “Кафедра” у системі “Деканат” для 148 кафедр).

Із поточного реалізовано:

- видачу дипломів та додатків до дипломів європейського зразка випускникам Університету освітніх ступенів “молодший спеціаліст”, “бакалавр” та “магістр” через системи “Деканат” та ЄДЕБО;

- проведено понад 10 семінарів для здобувачів, викладачів та відповідальних з системи “Деканат” в Університеті (6 – у форматі онлайн);

- продовжено розвиток електронних сервісів інформаційної системи управління освітнім процесом Деканат (Рейтингові списки, Електронні кабінети викладачів, Комунікація);

- підготовлено сервіси синхронізації даних щодо здобувачів систем управління освітнім процесом “Деканат” та кадрово-фінансового обліку “КБС”.

Важливим кроком запровадження системи стало використання електронних журналів для ведення поточної успішності. Концепція формування та ведення журналу виявилася прийнятною для всіх учасників освітнього процесу.

Варто також зауважити, що постійне доповнення бази даних системи дає можливість студентам все активніше використовувати “Особистий кабінет студента”, де збирається інформація про навчальний план, успішність, розклад і т.п.

Відбулося завантаження студентських квитків здобувачів Університету в додаток “Дія”, що допомагає реалізувати концепцію електронного студентського квитка з поєднанням багатьох додаткових сервісів для студентів (читацький квиток, знижки на послуги, і т. п.).

4.2.2. Електронне навчання

Умови пандемії, в яких опинилася академічна спільнота в 2020 році, підкреслили обґрунтованість та затребуваність створеного ще наприкінці 2014 року Організаційно-методичного центру електронного навчання (ОМЦЕН), завданнями якого є впровадження у навчальний процес практики використання сучасних інформаційних технологій електронного навчання, розвиток і супровід системи електронного навчання на рівні адміністрування середовища управління навчальним процесом, аналіз і вивчення найкращих світових практик організації електронного навчання з метою використання його в Університеті, вивчення, узагальнення та впровадження сучасних методик розробки електронних методичних матеріалів; підвищення кваліфікації співробітників і викладачів у сфері використання сучасних технічних засобів підтримки електронного навчання та методики формування електронних курсів, підвищення якості навчання загалом.

Протягом 2020 року ОМЦЕН виконував свою функцію сприяння впровадженню інформаційних технологій у навчальний процес. У лютому 2020 року для допомоги та консультативної підтримки викладачів із питань підготовки електронних навчальних курсів працівники ОМЦЕН при Інституті післядипломної освіти та доуніверситетської

підготовки організували курси “Цифрові компетенції в освіті”. Програма курсів передбачала набуття практичних навичок роботи з системою електронного навчання, а також іншими інформаційними технологіями, які широко застосовуються в освітній діяльності.

У 2020 році атестовано 35 електронних навчальних курсів згідно з “Положенням про електронний навчальний курс”.

Незважаючи на те, що навантаження на Організаційно-методичний центр електронного навчання багатократно зросло у зв’язку з переходом Університету на дистанційне навчання, вдалося забезпечити безперебійну роботу платформи дистанційного навчання MOODLE для поточної роботи та дистанційного проміжного і підсумкового контролю успішності.

У квітні–травні 2020 року працівники центру взяли участь в онлайн-вебінарах та провели QA сесії по роботі в системі Електронного навчання, призначених допомогти викладачам та асистентам викладачів підготуватися до проведення заліково-екзаменаційної сесії та атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Навчальні вебінари охоплювали такі напрями:

- розробка ЕНК у середовищі електронного навчання e-learning.lnu.edu.ua;
- інструменти системи Електронного навчання для роботи в електронному курсі;
- робота з OneDrive;
- Microsoft Teams та супутні сервіси.

У рамках курсів підвищення кваліфікації “Вдосконалення викладацької майстерності”, а саме його ключового другого модуля “Сучасні ІТ-компетентності у роботі викладачів ЗВО”, працівники ОМЦЕН підготували та провели онлайн-семінари по роботі в середовищі дистанційного навчання MOODLE.

Варто зазначити, що працівники Центру постійно підтримують викладачів Університету щодо створення та розробки електронних курсів: телефонні консультації, відповіді на звернення електронною поштою, онлайн консультації за допомогою Microsoft Teams.

Спільно з іншими підрозділами Університету ОМЦЕН забезпечує проведення вступних випробувань. Цього року проведено 5 тис. іспитів. Розроблене програмне забезпечення для обліку вступників, їх розподілу за групами та аудиторіями, комп’ютерного сканування бланків відповідей вступників дає можливість оперативно отримати рейтингові таблиці результатів вступного випробування. Після завершення вступних іспитів для фахових екзаменаційних комісій працівники ОМЦЕН формують аналітичну інформацію про якість банків тестових завдань, надійність і валідність результатів проведених вступних іспитів.

4.2.3. Хмарні сервісу MS Office 365

Важливим вкладом у розвиток інформаційно-комунікаційних технологій в Університеті є проведена в 2020 році робота працівниками Центру мережевих технологій та ІТ підтримки з організації нового сервісу електронної пошти на базі хмарних технологій Microsoft. Він забезпечує надійну підтримку серверу електронної пошти, зручні інтерфейси для підрозділів та працівників із використанням корпоративних адрес на домені lnu.edu.ua. Використання нових технологій дало змогу отримати чимало переваг:

- відсутні обмеження за кількістю облікових записів, що дало можливість створювати потрібну кількість скриньок на домені, у тім числі для всіх студентів Університету;
- простота адміністрування;
- можливість роботи з листами з будь-якого пристрою (ПК, смартфон тощо).

В умовах карантину це призвело до швидкого впровадження сервісів Office 365, починаючи з Електронної пошти Outlook і закінчуючи іншими важливими сервісами.

Одним із важливих сервісів для адміністраторів виявився School Data Sync, запроваджений компанією Microsoft у 2020 році як безкоштовна служба в MS Office365 для освітніх установ, за допомогою якої вдалося автоматизувати процес імпорту і синхронізації даних стосовно студентів та викладачів. Саме через цей сервіс сформовано ієрархію академічних груп у середовищі MS Office365 Університету, що в подальшому допомогло викладачам та студентам ефективніше організувати процес дистанційного навчання, застосовуючи у тім числі OneDrive, що надає можливість спільної роботи з файлами і документами на всіх пристроях. Кожний користувач отримує по 1 ТБ простору для зберігання даних і, найголовніше, можливості для обміну документами, навчальними матеріалами у спільних кабінетах викладача та студентів.

4.2.4. Інформаційна система автоматизації бібліотечної діяльності

У співпраці з компанією “Український фондів дім” Наукова бібліотека Університету завершила впровадження автоматизованої інформаційно-бібліотечної системи “УФД/Бібліотека”, що забезпечила якісно новий рівень комплексної автоматизації діяльності книгозбірні.

Упродовж 2020 року завершено розробку всіх функціональних модулів операційної системи та запроваджено їх у дію. Продовжується робота з виправлення помилок конвертації даних із різних версій попередньої програми GALS, а також забезпечено систематичну роботу з ретроспективної каталогізації фондів (станом на грудень 2020 року внесено близько 10 тис. записів).

З вересня 2020 року забезпечено повну функціональність модуля реєстрації користувачів в УФД та перейдено на електронну ідентифікацію користувачів (віртуалізовано читачькі квитки). Розроблено та впроваджено мобільний андроїд-додаток LibClient, що дає можливість доступу до електронного каталогу та дистанційного замовлення. Створено модуль “Персональний кабінет” читача, через який виконується авторизація, пошук, дистанційне замовлення книг та архівування запитів. Сьогодні відбувається доопрацювання модуля дистанційної реєстрації користувачів, а також коригування модуля електронного каталогу для збільшення інформативності облікових записів. Передбачено доопрацювання можливостей редагування даних у персональному кабінеті читача. Проводиться робота з розширення функціонала модуля комплектування (ведення інформації про книгопостачальників та їх пропозицій щодо придбання літератури, інформації про потреби в літературі та засоби аналізу книгозабезпеченості).

Проведені роботи підтверджують ефективність використання програмного забезпечення “УФД/Бібліотека” щодо завдань освітньої та наукової діяльності Університету.

Упродовж 2020 року створено базовий електронний репозитарій на основі системи DSpace (<http://dspace.lnlibrary.lviv.ua/>). Забезпечено можливості для наповнення репозитарію матеріалами, частково перенесено документи попередніх галузевих репозитаріїв, зокрема “Антропос” (2008). На цій платформі розміщено у вільному доступі оцифровану версію рукописного каталогу Наукової бібліотеки до 1941 року (понад 300 тис. записів). Також проводиться рубрикація репозитарію, оптимізація користувацького інтерфейсу та наповнення даними. У 2021 році передбачено введення в дію всіх робочих модулів програми.

4.2.5. Інформаційна система комплексної автоматизації бухгалтерського та фінансового обліку, ведення кадрового обліку

Однією з фундаментальних складових єдиного інформаційного середовища Львівського університету стає управлінська інформаційна система комплексної автоматизації бухгалтерського та фінансового обліку, ведення кадрового обліку.

На етапі впровадження перебувають підсистеми:

- фінансового обліку з можливістю обліку затверджених кошторисних показників за загальним і спеціальним фондами, ув'язкою “Кошторис–Договір–Зобов’язання–Фінансове зобов’язання–Платіжне доручення”;
- розрахунку заробітної плати працівників;
- облік кадрів та аналіз кадрового складу;
- автоматизація кадрового діловодства;
- 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).

У планах – розширення сфери використання системи для реалізації обліку послуг, обліку матеріальних цінностей, необоротних активів і запасів, обліку договорів, нарахування стипендій.

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

4.2.6. Вебресурси

Важливим каналом зовнішньої комунікації є офіційні вебресурси Університету. У вересні 2020 року вперше проведено автоматизоване рейтингування сайтів факультетів. Очолив рейтинг географічний факультет, друге місце отримав хімічний, а третє – фізичний факультет. Головна мета цього рейтингування – зробити наші сайти факультетів максимально інформативними та зручними для освітньо-викладацької діяльності. На січень 2021 року заплановано повторне оцінювання сайтів факультетів. Також за звітний період активізувалася робота переведення контенту головної сторінки Університету та сайтів підрозділів і факультетів на англomовні версії. Сьогодні, 95 % усієї інформації на головній сторінці Університету переведено на англomовну версію. Виконується динамічний переклад новин Університету. Також триває робота над створенням німецькомовної версії головної сторінки Університету.

Аналітика сайту демонструє, що він є актуальним джерелом інформації для різноманітних цільових аудиторій, у звітний період наш сайт відвідало близько 500 тис. користувачів, з яких близько 400 тис. – нові користувачі.

Ще одним промоційним успіхом можна вважати проєкт “Відомі випускники університету”. За звітний період опубліковано 5 нових інтерв’ю.

4.2.7. Інформаційна система управління інфраструктурою

Упродовж цього року значно розширена єдина електронна база інформаційної системи управління інфраструктурою у сфері даних комп'ютерного обладнання, що дає можливість оперативно отримати інформацію про розподіл обладнання між підрозділами, подати його характеристику за різними зрізами, зокрема, роком випуску, ефективністю, матеріально відповідальними, станом та ін.

У перспективі – 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 бухгалтерії. Працівники Центру мережевих технологій та ІТ підтримки отримують зручний інструмент відстежування працездатності обладнання, аналітичну систему для прийняття рішень з розвитку інфраструктури.

4.2.8. Організація роботи з Єдиною державною електронною базою освіти (ЄДЕБО)

У 2020 році Відділ по роботі з ЄДЕБО проводив важливу роботу із забезпечення та адміністрування доступу користувачів Університету до ЄДЕБО, систематизації та внесення інформації про навчальний заклад, супроводу інформації про навчальний процес, даних для формування документів про вищу освіту та студентських квитків, звітності до Міністерства освіти та науки України.

Завданнями відділу є також постійний моніторинг достовірності даних, занесених у ЄДЕБО, організація інформаційно-аналітичної, консультаційної та технічної підтримки взаємодії підрозділів з ЄДЕБО.

Працівники відділу координують систему документообігу Університету у ділянці внесення наказів у студентських справах у системи “Деканат” та ЄДЕБО для постійної актуалізації контингенту студентів Університету. Відділ продовжує координувати процес виготовлення та використання електронно-цифрового підпису працівниками Університету.

Важливим вкладом відділу у розвиток ІТ є також координація впровадження системи управління освітнім процесом “Деканат” та синхронізації даних системи з ЄДЕБО та кадрово-фінансової системи “КБС” Університету.

У 2020 році відділ підготував рейтингові списки здобувачів, які стали одним із підсумків циклу впровадження модулів системи “Деканат”: “Навчальний план” → “Навчальний процес” → “Навантаження” → ПС “Кафедра” → “Особистий кабінет викладача” → ПС “Студент”.

Відділ активно співпрацює з іншими відділами Університету у напрямках створення окремих баз даних здобувачів (Профком студентів), передачі даних щодо руху та змін контингенту студентів (Бухгалтерська служба, Навчально-методичний відділ та Центр мережевих технологій та ІТ підтримки).

4.3. Комунікація та промоція

4.3.1. Розвиток каналів комунікації

Основними каналами зовнішньої комунікації для Університету й надалі залишаються Facebook, Instagram, Telegram та офіційні вебресурси Університету. Впродовж звітнього періоду Університет здобув свої профілі у ще двох популярних ресурсах, таких як Youtube та Tik Tok. Youtube-channel – від часу створення, 10 жовтня 2019 року, наповнився 170 відеороботами з найрізноманітніших сфер життя Університету та близько 900 підписниками. Tik Tok – здебільшого канал для популяризації Університету серед абітурієнтів, отримав від часу створення (травень 2020 року) понад 22 тис. уподобань.

Також збільшилась наша присутність й у звичних каналах комунікації. Наприклад, Facebook-сторінку Університету вподобало понад 4 тис. підписників і нині наша аудиторія сягнула позначки 21 тис. підписників. Рекордне охоплення отримали: відео з ботанічного саду “Юкка” – 420 тис. осіб; стаття “Фахово про коронавірус” завідувачки кафедри мікробіології біологічного факультету, проф. Світлани Гнатуш – 174,5 тис.; відео з Ботанічного саду “Пізньоцвіт осінній” – 101 тис.; відео про правничу школу Львівського університету за участю декана, проф., Бурдіна В. М. – 99,1 тис. та ін.

У мережі Instagram, за звітний період, приєдналося до нас понад 3 тис. осіб, сьогодні сторінка охоплює близько 9 тис. осіб. У середньому охоплення постів становить 5 тис. переглядів, і найпопулярнішими були інформаційні повідомлення “Запитай у студента ЛНУ”, що проводились під час вступу 2020.

Також популярності набуває офіційний Telegram-канал Університету, який налічує близько 3 тис. осіб. Ці показники свідчать про повномасштабний перехід усіх сфер життя Університету у мережу Інтернет, а висока активність наших підписників – про цікавий та актуальний контент для всіх зацікавлених сторін.

Активною була співпраця відділу маркетингу та комунікації із зовнішніми ЗМІ. Зокрема, інформацію про проведення Зимової школи DES 2020 було опубліковано у 7 зовнішніх медіа, включно зі сайтом Міністерства освіти і науки України, пресреліз про Музей комп’ютерної техніки було опубліковано у 7 зовнішніх медіа та згадано на радіостанціях, пресанонс події “ІТ тиждень з Львівським університетом” для учнів 9–11 класів було опубліковано у 3 зовнішніх медіа, включно зі сайтом Міністерства освіти і науки України, пресанонс події онлайн-дискусія “Дуальна форма освіти: університет VS IT business” опубліковано у 4 зовнішніх медіа, включно зі сторінкою Міністерства освіти і науки у Facebook.

4.3.2. Заходи та профорієнтація

Упродовж 2020 року відділ маркетингу та комунікації організував близько 50-ти онлайн подій, це здебільшого профорієнтаційні заходи. Загалом усіма подіями охоплено близько 90 тис. осіб. Найбільшої популярності отримали заходи “Q&A session про Вступ 2020” з усіма факультетами та коледжами Університету.

З метою зацікавлення та популяризації Університету серед старшокласників та охочих навчатись у нас відділ спільно із головами студентських урядів факультетів проводить онлайн-екскурсії факультетами та знімає “Розпаковку факультету”. Найбільшого охоплення отримала розпаковка географічного факультету, близько 6 тис. осіб.

Унікальним також є проєкт відділу маркетингу та комунікації, відзнятий спільно з Franko TV та факультетами (географічним, 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 ЗНО з ключових навчальних дисциплін. Сьогодні є відзнято вже 20 відеороликів та опубліковано 7, проєкт і надалі працює з факультетами та розширює кількість роликів.

Також популярними серед абітурієнтів є Дні відкритих дверей Університету. 29.02.2020 відбувся перший День відкритих дверей у форматі онлайн, отримав близько 20 тис. охоплення у соціальних мережах. Протягом квітня 2020 року відбулись онлайн-зустрічі “Вступ–2020” з усіма факультетами. Інформаційне охоплення даних заходів отримало близько 40 тис. осіб на всіх факультетах і коледжах. Протягом травня 2020 року відбувались онлайн “Q&A sessions з ЛНУ ім. Івана Франка”. Формат питання-відповідь був актуальним особливо напередодні вступної кампанії. 12 червня 2020 року відбувся ще один профорієнтаційний захід за участю Психологічної служби Університету “Як стати суперстудентом?”. Захід було спрямовано на те, щоб дати школярам дієві поради: як налаштуватись до періоду складання ЗНО? як подолати тривогу і стрес? як планувати свій час так, щоби все встигати? Також під час онлайн-події окрему увагу було зосереджено на інноваційних освітніх програмах, що функціонують у нашому Університеті. 22 липня 2020 року відбувся онлайн-фестиваль для абітурієнтів та їх батьків “Усе, що ви хотіли дізнатись про...”. Основними учасниками були студенти від кожного факультету, які в цікавій та доступній формі поділились із старшокласниками своїми історіями про вступ, навчання та особливості освітніх програм у Львівському університеті. Охоплення заходу було близько 10 тис. осіб. 17 вересня 2020 року вже для наших першокурсників відбувся захід “Welcome day”, охоплення близько 3 тис. Відділ маркетингу і комунікації продемонстрував усі можливості та познайомив з усіма відділами, про які варто знати першокурсникові. З початку цього навчального року такий захід тривав з 30.11.2020 до 05.12.2020. В онлайн марафоні взяли участь усі факультети та коледжі Університету та понад 300 учасників. Захід вперше проведено у такому форматі, де усі факультети протягом тижня мали змогу себе представити та відповісти на актуальні питання старшокласників.

У рамках промоції ІТ галузі серед студентів та Університету серед ІТ та з метою залучення до співпраці різноманітних компаній відділ маркетингу та комунікації започаткував онлайн-проєкт “Open IT with Lviv University”. Старт проєкту відбувся 01.12.2020.

Протягом звітного періоду активною була співпраця відділу із інноваційними освітніми програмами Університету. Уже не перший рік спільно з авторами інноваційних освітніх програм, таких як “Інженерія програмного забезпечення”, “Кібербезпека”, “Статистичний аналіз даних”, “Управління персоналом в органах публічної влади та бізнес-структурах”, відділ проводить Дні знайомства із освітніми програмами, комунікативно-промоційні заходи та опитування, що дало позитивні результати під час наборів на ці освітні програми. Цьогоріч до співпраці у згаданому напрямі долучились і такі нові освітні програми, які вперше стартували у 2020 році – програма дуальної освіти “Високопродуктивний комп’ютинг/High Performance Computing” на факультеті електроніки та комп’ютерних технологій та “Квантові комп’ютери та квантове програмування” на фізичному факультеті.

З 20 до 31 січня 2020 року студенти з 14 факультетів Університету вивчали інноваційні напрями ІТ у рамках Зимової школи DES 2020 на базі факультету електроніки та комп’ютерних технологій. Перша Зимова школа DES 2020 (Data Engineering and Security) спрямована на поглиблене вивчення теоретичних основ та розвиток практичних навичок у галузі сучасних інформаційних технологій та ґрунтується на матеріалах, що наповнюють

аналогічні інноваційні програми, відкриті у Львівському університеті у 2019 році спільно з Львівським ІТ-кластером.

Упродовж 6–10 квітня 2020 року відбулася серія профорієнтаційних вебінарів “ІТ тиждень у Львівському університеті” для учнів 9–11 класів. Захід реалізовано за ініціативою трьох факультетів: механіко-математичного, електроніки та комп’ютерних технологій, прикладної математики та інформатики. Крім викладачів Університету, онлайн-лекції та воркшопи проводили фахівці ІТ-фірм.

Науково-популярний форум “Franko IT-Day Spring–2020” стартував 30 квітня 2020 року на факультеті електроніки та комп’ютерних технологій в онлайн-форматі. Це платформа, де відбувається обмін ідеями і думками, аспектами світу інформаційних технологій: від матеріальних розробок до залучення штучного інтелекту. Прослухано 12 лекцій як від науковців Львівського університету, так і від представників провідних українських ІТ-компаній GlobalLogic, SoftServe, Vakoms, Ralabs, Dialog Semiconductor, Infineon Technologies та ін.

На онлайн-конференції “Startup Battle”, що відбулась 21 травня 2020 року на факультеті електроніки та комп’ютерних технологій, 13 студентських команд відстоювали свої ідеї для започаткування бізнесу, конкурували не тільки новими продуктами, а й неординарними бізнес-моделями. Виконано презентації, зроблено спроби переконати кожного присутнього, що те, що вони пропонують – є цінністю для ринку, а те, як вони пропонують – це їхня гарантія прориву на цей ринок. Захід проведено за участю компанії SoftServe.

4 жовтня 2020 року у Львові відбувся фестиваль науки і технологій “Наукові пікніки: Вакцина здорового глузду”. У заході взяли участь чотири факультети Львівського національного університету імені Івана Франка – біологічний, геологічний, фізичний та хімічний. Цьогорічний фестиваль присвятили обговоренню питань перспективності наукових досліджень в умовах глобальної кризи та невизначеності. Родзинкою цьогорічного фестивалю стала особлива секція – “Модель створення вакцини”. Практичний блок містив цікаві досліди та експерименти з природничих наук, захопливі майстер-класи на екологічну тематику, демонстрацію інноваційних розробок у сфері робототехніки, VR-технологій та унікальну ретро-виставку. Співорганізатором заходу стала корпорація “Артеріум”.

4.3.3. Розвиток внутрішньої комунікації

Активно розвивається і робота Відділу у напрямі розбудови внутрішньої комунікації. З цією метою у березні 2020 року створено Telegram-канал для працівників Університету. На каналі активно висвітлюються та обговорюються теми, пов’язані із ресурсами для електронного навчання, зокрема використання пакета Microsoft Office 365. Відділ маркетингу та комунікації протягом травня 2020 року брав участь у навчанні викладачів щодо можливостей Microsoft Office 365 та вебресурсів Університету, зокрема, Відділ проводив навчання для усіх викладачів Університету щодо наповнення сторінок викладача на сайті Університету та розміщення силабусів освітніх програм. Також з метою підтримки та адаптації викладачів і працівників у нових умовах було проведено чимало вебінарів на різноманітні психологічні теми, пов’язані з роботою в умовах карантину спільно із кафедрою Психології та Психологічною службою Університету.

Активно триває робота у напрямі розбудови корпоративної культури, зокрема у роботі проєкту “Кодексу честі працівника ЛНУ ім. І. Франка”, на завершальній стадії розробка “Корпоративної картки працівника Університету” (запуск планується у січні

2021 року). Також у січні 2021 року, в рамках святкування ювілею Університету, планується запровадження щорічного Дня працівника Університету.

Уперше Центр маркетингу та розвитку спільно з Центром забезпечення якості освіти започаткували навчання для працівників “Вдосконалення викладацької майстерності”. Мета курсу: вдосконалення викладацької майстерності шляхом впровадження методів активного навчання, розвитку навичок змішаного навчання і використання інформаційних технологій. Завдяки навчання викладачі зможуть розробляти програму навчальної дисципліни, навчальні та методичні матеріали, а також удосконалювати її відповідно до вимог внутрішньої системи забезпечення якості; зможуть готувати матеріали до акредитації освітньої програми; навчитися досконало використовувати сучасні технології та комунікації в навчальному процесі, створювати та оновлювати навчальні курси з використанням новітніх технологій. Курс складений за модульною програмою і передбачає 4 навчальні модулі. До кінця 2020 року було проведено 3 модулі. До участі в проєкті зголосилися понад 300 учасників, а до викладання були залучені не лише наші працівники, а й фахівці з інших університетів та освітніх установ. Завершення проєкту планується у січні 2021 року.

4.3.4. Налагодження співпраці з бізнесом та кар’єрний розвиток здобувачів

Щорічно організуємо численні заходи, які допомагають студентам та випускникам зорієнтуватися на ринку праці, звернути увагу на вимоги та побажання роботодавців до молодих спеціалістів, компетенції, які сьогодні важливі для них, та виклики, які потрібно долати у процесі пошуку роботи та працевлаштування.

Події та заходи, які організує відділ кар’єрного розвитку та співпраці з бізнесом, направлені на налагодження контактів працедавців, студентів та викладачів. Особливої уваги заслуговують “Дні кар’єри ЄС” – подія має на меті ознайомлення та поширення інформації про шляхи професійного зростання та кар’єрні можливості для молоді в європейському вимірі. Під час заходу студенти та випускники отримують знання, що знадобляться у професійній діяльності, можуть дізнатися про ситуацію на ринку праці, можливості навчання та стажування за кордоном, а також отримати консультації від представників комерційних компаній. До участі у події долучається понад 40 компаній-роботодавців, ГО, студентські організації, представники влади, ЄБА та інші учасники. Загалом, участь студентів у заході щороку збільшується і становить понад 1 000 учасників.

Крім “Дня кар’єри ЄС”, відділ організує Форуми кар’єри, Кар’єрні марафони та інші заходи і тренінги, до яких долучаються працедавці. Також багато нових освітніх програм, що впроваджуються в Університеті, розробляються спільно з роботодавцями, укладаються договори про співпрацю. Спеціалісти провідних компаній долучаються до навчального та позанавчального процесу, проводять практичні заняття та тренінги для того, щоб студенти могли якнайкраще оволодіти спеціальністю, поглибити свої компетенції та практичні знання і загалом покращити якість освіти.

З 2 по 5 листопада 2019 року в Університеті відбувся воркшоп “Інновації в університетській освіті та менеджменті” у рамках проєкту співробітництва університетів України та Німеччини з трансферу технологій, що підтримується Німецькою службою академічних обмінів DAAD. Відділ був одним із організаторів воркшопу. Цільовою аудиторією воркшопу є викладачі, аспіранти та менеджмент Університету. Понад 60 учасників, онлайн-формат конференції, тренінги, презентації, виїзна сесія в офісі компанії SoftServe. По завершенні воркшопу учасники отримали сертифікати.

Також успішною та цікавою для студентів Університету є “Майстерня кар’єри” – це майданчик для зустрічі молоді і представників бізнесу, коучів та тренерів, які працюватимуть над однією метою – допомогти сучасній молодій людині реалізувати себе. Цього року “Майстерня кар’єри” відбувалася з лютого до травня. Головна мета проєкту – це проведення тренінгів для студентів щодо успішної кар’єри, формування навичок міжособистісного спілкування. Цільовою аудиторією є студенти, викладачі, аспіранти та випускники Університету. У лютому 2020 року стартувала “Майстерня кар’єри”, на яку зареєструвалося понад 300 учасників. Загальне охоплення події та перегляд тренінгів становить понад 10 тис. Після запровадження карантину відділ продовжив проводити серію тренінгів в онлайн-форматі. По закінченні проєкту студенти, що успішно пройшли фінальне тестування, яке ґрунтувалося на основі викладеного матеріалу, отримали сертифікати.

Упроваджуючи принципи дуальної освіти, відділ організовує навчально-ознайомчі зустрічі та виробничі екскурсії “Практикум з роботодавцями” для студентів Університету до провідних компаній регіону. До екскурсій долучаються студенти та викладачі Університету. Представники різних структурних підрозділів компаній розповідають про специфіку бізнес-процесів у міжнародній компанії, кар’єрні можливості для молоді, зокрема програми практики і стажувань для студентів та випускників різних напрямів підготовки. У грудні 2019 року провели останню екскурсію в одному з відділень ПриватБанку. До екскурсії долучилося понад 30 студентів економічного факультету.

Як реакцію на зовнішні зміни, які відбуваються під час карантину та кризи, відділ започаткував відеопроект “Роботодавець та криза: зміни і нові можливості для молоді”. Мета проєкту – поділитися експертними думками партнерів-роботодавців щодо змін на ринку праці та самозайнятості для молоді, спричинених пандемією COVID-19 задля випрацювання нових освітніх та кар’єрних стратегій. Формат: надання коротких відеокоментарів щодо поточних та майбутніх змін, викликів та можливостей для молоді. Загалом до проєкту долучилось 15 учасників. Загальне охоплення події та відео на фейсбук та ютуб – понад 4 тис. переглядів.

У 2020 році відділ також проводить чергове опитування випускників та роботодавців. 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 62 компанії роботодавців та 1 100 випускників. Наразі готується аналітичний звіт та рекомендації за результатами опитування.

З 15 по 30 червня 2020 року відділ долучався до проведення багатьох вебінарів з наукового маркетингу. Захід відбувся в рамках проєкту Німецької служби академічних обмінів DAAD “German-Ukrainian Transfer Technology University Partnership”, який реалізовується Вюрцбурзьким університетом імені Юліуса Максиміліана разом з Київським академічним університетом та Львівським національним університетом імені Івана Франка.

З липня до листопада відділ долучається до роботи над проєктом регіонального розвитку у Львівській області “Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників ВНЗ і ПТНЗ прикордонного регіону: соціальне партнерство, державне і регіональне замовлення”. У рамках проєкту проводиться опитування випускників щодо їх працевлаштування та кар’єрного зростання.

У жовтні проводили конкурс студентського резюме “CV Awards”. Для допомоги студентам у написанні резюме був проведений тренінг від експертів Work.ua “Як написати ідеальне резюме”. На конкурс було надіслано понад 70 резюме. Загальне охоплення події – понад 2 тис. До аналізу студентських резюме долучалися представники компаній роботодавців та незалежні експерти.

Фахівці відділу проводять індивідуальні консультації студентів та випускників щодо працевлаштування та отримання одноразової адресної грошової допомоги. Також на базі відділу студенти Університету проходили практику.

21–22 жовтня 2020 року відбувся “День кар’єри ЄС online” – загальноуніверситетський захід, метою якого є інформування про шляхи професійного зростання і кар’єрні можливості для молоді. Один із основних напрямів події – це налагодження зв’язків з роботодавцями, інформування про кар’єрні можливості, молодіжна політика ЄС для студентів та випускників, програми практики та стажування, успішне працевлаштування. Цільовою аудиторією є студенти, викладачі, аспіранти, випускники Університету, молодіжні ГО, компанії-роботодавці, державні структури, освітні проекти. У рамках події також проводилися дводенні практичні тренінги, зокрема було проведено 6 тренінгів від компаній-роботодавців. Загальне охоплення та перегляди – понад 8 тис. Загалом у онлайн-події брали участь 20 компаній учасників та ГО. Понад 700 зареєстрованих студентів та викладачів. Загальне охоплення події – 10 тис. За результатами проведеного опитування та тестування, яке було розроблене на основі матеріалів, поданих на тренінгах, учасники отримали сертифікати як підвищення кваліфікації.

Упродовж року фахівці відділу моніторять ринок праці та публікують “Дайджест можливостей” – щотижневне інформування про цікаві вакансії для студентів, програми практики, стажування, волонтерство.

4.3.5. Фандрейзинг та проєктна діяльність

У секторі проєктної діяльності Відділ налагодив комунікацію з факультетами та коледжами і працює у двох напрямках: написання грантових заявок та співпраця з доброчинцями і випускниками Університету.

Для працівників Університету було організовано 3 зустрічі-тренінги з написання грантових заявок на програму ERASMUS+ KA2:CBHE, які відвідало 50 осіб. Також було проведено 3 лекції про грантові можливості для студентів факультету прикладної математики та факультету культури та мистецтв. Факультети та коледжі регулярно отримують інформаційні повідомлення про грантові можливості, на які вони можуть подавати власні проєкти.

За цей рік відділ подав 15 грантових заявок на фінансування як українських, так і закордонних організацій: ЛМР, ЛОДА, Український культурний фонд, Європейська комісія, Посольський фонд США, міжнародний фонд “Відродження” та ін. Грантові кошти від ЛМР отримано на проведення профорієнтаційного заходу “Еко-табір” для дітей у Ботанічному саду (відкладено у зв’язку з карантинном). Протягом листопада реалізовано “Школу ментального розвитку” – профорієнтаційний проєкт для учнів 9–11 класів за фінансування ЛОДА.

Цього року над написанням проєктів на програму ERASMUS+ KA2: CBHE працювала команда з-понад 10 людей: працівники центру маркетингу та розвитку, ф-ту управління фінансами та бізнесу, ф-ту іноземних мов, біологічного ф-ту та колеги з інших ЗВО, що сумарно підготували 9 грантових заявок. Вперше Університет став переможцем і координатором проєкту програми ERASMUS+ KA2:CBHE. Проєкт “Центри сертифікації викладачів: інноваційний підхід до досконалості викладання” розрахований на 2 роки та залучає до співпраці 14 навчальних і наукових установ з України та Європейського союзу із загальним бюджетом у понад 800 000 євро. Університет також став партнером проєкту

“Інтеграція та адаптація іноземних студентів”, метою якого є розвиток потенціалу закладів освіти і вдосконалення роботи українських університетів з іноземними студентами.

Окремо розпочато роботу над збором коштів для створення ІТ музею у приміщенні Наукової бібліотеки, що на вул. Драгоманова, 15. Загальний бюджет проєкту становить близько 2 млн грн на цьому етапі розроблено концепцію функціонування музею та розробляється стратегія залучення коштів. Концепція музею передбачає: постійно діючу інтерактивну експозицію історії комп’ютерів та відеоігор (переважно 80-х років ХХ ст.), тематичні інтерактивні експозиції комп’ютерної техніки, експонати як виробництва СРСР (цікаво іноземним відвідувачам), так і країн Заходу, акцент на історію ІТ в Україні та конкретно у м. Львові. Це спільний проєкт ГО “Лабораторія ідей”, Львівського національного університету ім. Івана Франка та меценатів-колекціонерів Миколи та Галини Щербини і Володимира Матвійчука, що готові подарувати Університету свою колекцію, яка містить понад 100 експонатів, частина з яких досить рідкісні та ексклюзивні.

У грудні 2019 року проведено “Доброчинний вечір на Андрія” – захід, який об’єднав інтелектуалів, впливових людей, світську та ділову еліту заради спільної мети: створення цифрової бібліотеки Львівського університету. Мета заходу – привернути увагу до проєкту Цифрової бібліотеки та розпочати збір коштів на модернізацію книгозбірні. До цього заходу активно були залучені всі працівники Центру, зокрема відділ маркетингу, який займався промоцією заходу, розробкою програми, створенням візуального контенту. Відділ кар’єри та співпраці з бізнесом активно залучав компанії для спонсорської підтримки заходу, фінансової та матеріальної. Відділ розвитку та фандрейзингу відповідав за формування бази лотів, співпрацю з митцями, етнобрендами та іншими організаціями, що готові були надати свої товари як лоти для заходу, а також формував списки запрошених та активно поширював інформацію серед випускників та впливових осіб Львова щодо цієї події. Захід активно підтримали інші підрозділи Університету, зокрема, ф-т культури та мистецтв, ф-т педагогічної освіти, педагогічний коледж, філологічний ф-т, ЦКД та власне Наукова бібліотека Університету.

Сектор співпраці з доброчинцями та випускниками налагодив контакти з Асоціацією випускників Львівського університету та працює над створенням спільної стратегії залучення випускників до проєктів Університету. Працівники сектору активізували спілкування з випускниками через соціальні мережі, провели опитування серед випускників.

У жовтні 2020 року стартував проєкт “Проактивні” – відеоролики з випускниками Університету, що мають активну громадську позицію, займаються волонтерством та небайдужі до життя громади. Мета проєкту – заохочення молоді до активних дій – соціальних, освітніх, культурних та креативних ініціатив. Проєкт також охоплює теми розвитку громад, інклюзії, безпеки, мистецтва, неформальної освіти, бізнесу та міжкультурних ініціатив.

З грудня 2020 року стартує програма менторства, ініційована Асоціацією випускників Університету. Така піврічна програма під керівництвом випускників Університету сприятиме професійному розвитку студентів, що прагнуть заснувати власний бізнес та максимально здобути всі необхідні навички для успішного ведення бізнесу.

Одним із доброчинців Університету цього року була компанія Globallogic, яка повністю обладнала навчальну лабораторію на факультеті електроніки та комп’ютерних наук. Нова лабораторія програмної інженерії “High Performance Computing і Software Engineering” забезпечить понад 800 студентів факультету сучасним обладнанням та найновішим програмним забезпеченням для практики у складних програмних рішеннях.

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.

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. Центр культури і дозвілля об'єднує 8 мистецьких аматорських колективів, 6 із яких мають почесне звання “народний”, 1 – “заслужений”: 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 “Fantasy”. Загалом в аматорських мистецьких колективах Центру культури і дозвілля займаються понад 300 осіб. Колективи є активними учасниками різноманітних мистецьких акцій в Університеті, місті та області, позаяк їхня концертна діяльність є надзвичайно яскравою.

Цьогоріч кожен хоровий колектив Центру культури та дозвілля дав чимало різдвяних концертів у храмах та на площах Львова. Народна чоловіча хорова капела “Прометей” та Заслужена хорова капела України “Боян” ім. Є. Вахняка взяли участь у XXI Всеукраїнському Різдвяному фестивалі “Велика коляда” (храм Пресвятої Євхаристії, м. Львів); Народна капела бандуристок “Зоряниця” та Народний дівочий хор “Ліра” взяли участь у XXIV Міжнародному фестивалі Східнослов'янських коляд в м. Тересполь (Польща) та із різдвяною програмою виступили у храмі Івана Хрестителя (м. Перемишль, Польща); Хор Народного ансамблю пісні і танцю “Черемош” взяв участь у III Різдвяному фестивалі “Розколяда” (м. Львів); Народний камерний оркестр, Народний дівочий хор “Ліра”, Хор Народного ансамблю пісні і танцю “Черемош” та Народна капела бандуристок “Зоряниця” взяли участь у V Всеукраїнському фестивалі “Студентська Коляда” (м. Київ).

Народна капела бандуристок “Зоряниця” також гастролювала у Франції та давала концерти з нагоди 206-ї річниці від дня народження Т. Шевченка у містах Сан-Ві, Париж, Шалет, а також у м. Люксембург.

У жовтні Народний дівочий хор “Ліра” взяв участь у II хоровому фестивалі духовної музики (Львів). У вересні в рамках відзначення Днів європейської спадщини у Львові у підземеллі храму святих Петра і Павла відбулась лекція на тему: “Що нам відомо про бандуру”, яку провели бандурист Народної капели “Зоряниця” Арсен Янович та керівник капели Зіновія Сичак.

Варто зазначити, що хор Народного ансамблю пісні і танцю “Черемош” став Лауреатом дитячо-юнацького онлайн-фестивалю “Під Твій Святий Покров”, а оркестр Народного ансамблю пісні і танцю “Черемош” здобув Гран-Прі на міжнародному онлайн-конкурсі “Melodies of the Sea”.

Суспільно-політична ситуація в Україні впродовж останніх років (зокрема й обставини) 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 звітного періоду, особливо в час карантину, для координації роботи в Університеті регулярно відбувались наради із заступниками деканів факультетів і директорів коледжів з виховної роботи, а також із керівниками структурних підрозділів. Результатом системної роботи стало проведення багатьох заходів, які сприяли формуванню національної свідомості та почуття патріотизму.

Надзвичайно важливим елементом національно-патріотичного виховання сьогодні є поширення інформації про героїчні вчинки українських військовослужбовців, бійців добровольчих батальйонів під час російсько-української війни, волонтерів та інших громадян, які зробили значний внесок у зміцнення обороноздатності України, та організація заходів із вшанування пам'яті загиблих. Упродовж 2020 року відбулися, зокрема, заходи із вшанування пам'яті Героїв Небесної Сотні; акція традиційного сходження на найвищу вершину Українських Карпат, присвячена пам'яті Героя Небесної Сотні, Героя України Ігоря Костенка; презентація документального фільму про мову в Україні "Соловей співає, доки голос має"; заходи зі вшанування пам'яті Героя України Володимира Труша та ін.

Актуальні і серйозні 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. Зважаючи на карантинні обмеження, 29 травня 2020 року зустріч Ректора зі студентами відбулася у дистанційному режимі за допомогою центру для командної роботи "Microsoft Teams". Участь у зустрічі взяли понад 250 студентів.

Плідними й результативними є постійні комунікація та співпраця між ректоратом і студентськими громадськими організаціями. Цьогоріч студентська спільнота Львівського університету обрала нового громадського лідера. 6 жовтня 2020 року відбулася XXXVI звітно-виборна конференція Первинної профспілкової організації студентів Університету, відповідно до рішення якої студентську профспілку очолив студент другого курсу магістратури філософського факультету Микола Спересенко.

Задля полегшення адаптації першокурсників Студентський відділ разом із Профкомом студентів Університету підготували й успішно реалізували серед студентів довідники "Gaudeamus", у яких зібрано корисну інформацію про міський транспорт, дозвілля, медицину та спорт у Львові, а також вказано адреси навчальних корпусів.

У березні 2020 року на інформаційних сторінках Профкому студентів проведено літературний флешмоб "ЛНУ вітає Ліну Костенко" з нагоди відзначення 90-річчя від Дня народження поетеси.

Активна волонтерська робота та проведення численних благодійних акцій демонструють неабиякий потенціал студентів. Упродовж 2020 року вони продовжували допомагати військовим у зоні АТО, дітям-сиротам і тим, хто позбавлений батьківської опіки. 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.

Студенти Львівського університету не залишилися осторонь суспільно-політичних процесів у сусідній Білорусі. 31 жовтня 2020 року вони організували марш підтримки білоруських студентів і викладачів, висловивши своє обурення щодо політичних переслідувань усіх учасників освітнього процесу.

Діяльність в умовах карантину

З 12 березня 2020 року в Університеті, як і в Україні, був запроваджений карантин, відтак організація навчального процесу у другому семестрі 2019–2020 навчального році, зокрема сесійний контроль, відбувалася з використанням технологій дистанційного навчання. У Львівському університеті скасовано проведення усіх масових заходів та введено в дію пропускний режим з урахуванням умов карантину.

З метою підготовки до нового навчального року в умовах карантину затверджено тимчасовий порядок організації та проведення заліково-екзаменаційної сесії і атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій у Львівському національному університеті імені Івана Франка та утворено комісію щодо розробки регламенту відновлення освітнього процесу та режиму роботи Університету на період послаблення та після зняття карантинних обмежень. Крім того, видано наказ Ректора “Про організацію протиепідемічних заходів у Львівському національному університеті імені Івана Франка на період карантину у зв’язку з поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19)” та призначено відповідальну особу за організацію протиепідемічних заходів.

У 2020 році у дистанційному режимі проведено електронну реєстрацію заяв для поселення у гуртожитки Університету. В усіх гуртожитках Львівського університету виділено місця для самоізоляції осіб з підозрою на коронавірусну хворобу COVID-19.

З 19 жовтня до 15 листопада 2020 року відповідно до Наказу Ректора № О-86 від 13 жовтня 2020 року, листа Міністерства освіти і науки України №1/9-574 від 12 жовтня 2020 року “Щодо тимчасового переходу на дистанційне навчання”, рекомендацій Державної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій у Львівському національному університеті імені Івана Франка запроваджено режим дистанційного навчання.

Упродовж звітнього періоду на сайті Університету систематично публікувалися звернення Ректора до студентів та працівників щодо загрози поширення випадків гострих респіраторних захворювань та організації роботи Університету в умовах карантину. Разом з тим, розроблено інформаційні матеріали щодо профілактики коронавірусної хвороби COVID-19 для студентів, які розповсюджені у корпусах та в гуртожитках Львівського університету. Відповідні публікації розміщували також у соціальних мережах.

З метою забезпечення належного санітарно-епідеміологічного стану у приміщеннях Університету придбано 50 безконтактних термометрів для проведення температурного скринінгу осіб, понад тисяча респіраторів, близько 35 тисяч одноразових масок, понад 3,5 тисячі пар рукавичок, понад 700 щитів для індивідуального захисту, а також понад 8 тис. літрів антисептичних засобів для дезінфекції.

Упродовж звітнього періоду за поданням фінансово-бюджетної комісії Університету проводилася виплата матеріальної допомоги працівникам Університету на лікування. Відповідну матеріальну допомогу також виплачує профспілкова організація. Коштом профспілки також 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.

Діяльність психологічної служби

За звітний період 2020 року працівники та волонтери психологічної служби ЛНУ ім. І. Франка провели такі види діяльності: індивідуальне консультування, групова психокорекція та тренінгові роботи, психологічна просвіта, психодіагностика, навчальна діяльність зі студентами-психологами.

I. Індивідуальне консультування.

За звітний період із вересня до грудня по індивідуальну консультацію звернулося 30 студентів та 3 викладачі ЛНУ ім. І. Франка, надано 357 індивідуальних консультацій.

Причини звернень: надмірна тривожність, депресивні стани, труднощі у комунікації, конфліктні взаємини, нав'язливі стани, панічні атаки, брак мотивації, апатія, низька самооцінка та ін.

II. Соціально-психологічні тренінги.

Проведено чимало тренінгових занять для оптимізації адаптації студентів першого курсу до навчальної діяльності, розвитку навиків креативного мислення, здатності протистояння стресовим ситуаціям, усього 15 тренінгових занять загальною кількістю 30 год.

III. Психологічна просвіта.

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

10 вересня 2020 рік Викладачі магістерських програм факультету бізнесу і фінансів: воркшоп “Формування лідера бірюзових команд” для роботи зі студентами.

19 жовтня 2020 рік Університет для учнів, тренінг “ЗНО: стоп стрес!”.

25 жовтня 2020 рік Рада кураторів факультету бізнесу і фінансів, тренінг “Креативне мислення”.

5 грудня 2020 рік Вебінар на тему “Емоційне вигорання викладачів” на курсі вдосконалення викладацької майстерності для науково-педагогічних працівників ЗВО.

IV. Навчальна діяльність зі студентами-психологами.

У період листопада–грудня 2020 року на базі психологічної служби Львівського Університету проходять педагогічну практику 18 студентів 4 курсу кафедри психології. Студенти ознайомлюються із використанням різноманітного психодіагностичного та психокорекційного інструментарію, беруть участь у тренінговій та просвітницькій діяльності, навчаються та залучаються до поширення інформації про роботу психолога та діяльності психологічної служби ВНЗ.

РОЗДІЛ 6. СПОРТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

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

Триває ремонт підтрибунних приміщень стадіону. Проведено гідроізоляцію фундаменту. Розпочато будівництво котельні твердопаливних матеріалів. Господарський відділ навчально-спортивного комплексу виконав такі види робіт:

- ремонт насосів для очистки води у басейні;
- ремонт вентиляції навчально-спортивного комплексу;
- реконструкція роздягалень навчально-спортивного комплексу;
- ремонт даху службових приміщень стадіону.

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 з березня 2020 року замаються в онлайн-режимі. Для цього кафедра розробила навчальну робочу програму для дистанційного навчання. Загалом навчальним процесом з фізичного виховання охоплено 3 491 особу.

На кафедрі фізичного виховання та спорту Університету функціонують 19 груп спортивного вдосконалення з 17 видів спорту. Усього у групах спортивного вдосконалення займаються 269 студентів, з них:

- Майстрів спорту міжнародного класу – 1 особа (шахи – 1).
- Майстрів спорту України – 5 осіб (дзюдо – 1; самбо –1; настільний теніс –1; плавання – 1; спортивне орієнтування – 1).
- Кандидатів у майстри спорту – 29 осіб.
- Спортсменів масових розрядів – 234 особи.

Найвищі досягнення студентів-спортсменів на змаганнях різних рівнів:

Чемпіони:

- Хомик Віталій, студент економічного факультету (двічі переможець Міжнародного турніру з плавання, м. Кошице, Словаччина);
- Пономаренко Олесь, студент механіко-математичного факультету (двічі переможець Міжнародного турніру з плавання, м. Кошице, Словаччина);
- Гупало Ольга, студентка економічного факультету (двічі переможниця Чемпіонату України зі спортивного орієнтування бігом, м. Херсон; Екстремальний зимовий туристичний змаг “Доброволець–2020”, с. Березовичі, Волинська обл.; Чемпіонат м. Луцька зі спортивного орієнтування, м. Луцьк; Чемпіонат Волинської області зі спортивного орієнтування (Чемпіонат Львівської області зі спортивного орієнтування, с. Жабка);
- Редько Анастасія, студентка фізичного факультету (Всеукраїнські змагання “Осінній марафон” з веслування на човнах “Дракон”, м. Київ; Чемпіонат України серед юніорів з веслування на човнах “Дракон”, м. Київ; Чемпіонат України серед ДЮСШ з веслування на човнах “Дракон”, м. Житомир).

Срібні призери:

- Чаплинська Марта, студентка економічного факультету (Чемпіонат України з самбо, м. Кароліна-Бугаз);
- Стець Ігор, студент факультету прикладної математики та інформатики (Чемпіонат України з самбо (юніори), м. Суми);

- Гупало Ольга, студентка економічного факультету (двічі призерка Чемпіонату України зі спортивного орієнтування бігом, м. Херсон).

Бронзові призери:

- Чаплинська Марта, студентка економічного факультету (Чемпіонат світу з самбо, м. Нові Сад, Сербія);
- Ветошко Володимир, студент факультету міжнародних відносин (Міжнародний шаховий турнір у м. Новогорица, Словенія; Міжнародний шаховий турнір, м. Мойштад, Німеччина);
- Стець Віталій, студент економічного факультету (Чемпіонат України з самбо (юніори), м. Суми);
- Довгалюк Стефан, студент юридичного факультету (Чемпіонат України з самбо, м. Кароліна-Бугаз);
- Гайдучок Наталія, студентка факультету прикладної математики та інформатики (Кубок Дніпра з бадмінтону, м. Дніпро).

Збірна чоловіча команда з баскетболу “ЛНУ ім. Івана Франка – Intellias” здобула перемогу Чемпіонату м. Львова Бізнес-Ліги у 2019–2020 роках.

Найвищі досягнення викладачів кафедри на змаганнях різних рівнів:

Чемпіони:

- Сіренко Романа (50 ювілейний Всеукраїнський турнір з плавання в категорії “Мастерс”, м. Житомир) – три перші місця.
- Попович Святослав (Відкритий шаховий турнір на честь 125-ї річниці Львівського шахового клубу, м. Львів; Відкритий кубок Сколе з шахів; Відкритий кубок Славська з шахів).
- У складі львівського клубу “Отаман”: Мудра Віра, Горлова Леся, Бенцак Любов, Туваков Аразнепес (Чемпіонат України з веслування на човнах “Дракон”, м. Київ; Кубок України з веслування на човнах “Дракон”, м. Житомир).

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

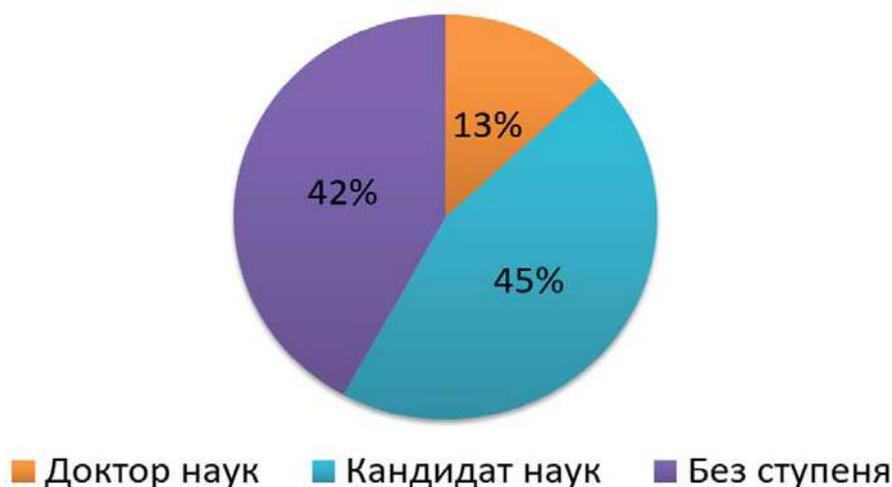
7.1. Кадрове забезпечення науково-педагогічної та науково-дослідної роботи

Визначальним напрямом діяльності Університету є політика залучення кваліфікованого персоналу. Забезпечення потреб Університету у науково-педагогічній діяльності реалізовано через збереження науково-педагогічних кадрів, зменшення кількості зовнішніх сумісників та більшої залученості штатного персоналу. Оновлення професорсько-викладацького складу Університету відбувається через активне працевлаштування випускників магістратури, аспірантури, докторантури та іноземних викладачів. Шляхом оптимізації структури Університету створено нові кафедри на механіко-математичному та геологічному факультетах.

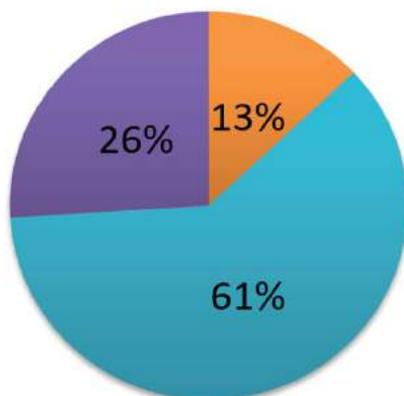
Станом на 01.12.2020 року для забезпечення освітнього процесу та для належного функціонування факультетів і структурних підрозділів Університету залучено: 2 115 осіб адміністративно-господарського та навчально-допоміжного персоналу; 214 осіб наукових працівників науково-дослідної частини та 2 029 осіб науково-педагогічних працівників (1 217 кандидатів наук (60 %) 265 докторів наук (13 %)).

Кількість науково-педагогічних працівників							
З них працюють							
На постійній основі, в тім числі і за внутрішнім сумісництвом				Сумісники (зовнішні)			
Разом, осіб	доктор наук, осіб (%)	канд. наук, осіб (%)	без наукових ступенів, осіб (%)	Разом, осіб	Доктор наук, осіб (%)	Канд. наук, осіб (%)	Без наукових ступенів, осіб (%)
1901	249 (13 %)	1159 (61 %)	493 (26 %)	128	16 (13 %)	58 (45 %)	54 (42 %)

Розподіл науково-педагогічних працівників за науковими ступенями (зовнішні сумісники)



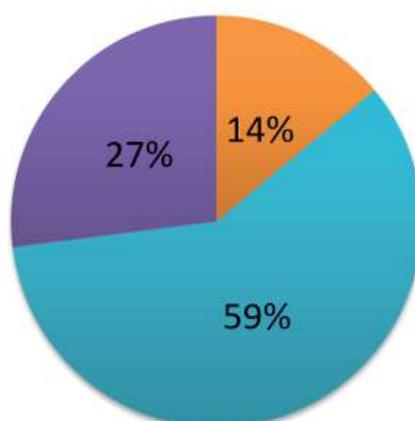
**Розподіл науково-педагогічних працівників
за науковими ступенями (штатні працівники в тім числі внутрішні працівники)**



■ Доктор наук
 ■ Кандидат наук
 ■ Без ступеня

Кількість наукових працівників							
З них працюють							
На постійній основі				Сумісники (внутрішні і зовнішні)			
Разом, осіб	доктор наук, осіб (%)	канд. наук, осіб (%)	без наукових ступенів, осіб (%)	Разом, осіб	доктор наук, осіб (%)	канд. наук, осіб (%)	без наукових ступенів, осіб (%)
106	15 (14 %)	62 (59 %)	29 (27 %)	108	30 (28 %)	58 (54 %)	20 (18 %)

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



■ Доктор наук
 ■ Кандидат наук
 ■ Без ступеня

Крім того, для забезпечення освітнього процесу залучено 6 викладачів іноземців і 55 викладачів на умовах погодинної оплати праці.

Розподіл науково-педагогічних працівників
за науковими ступенями (сумісники)



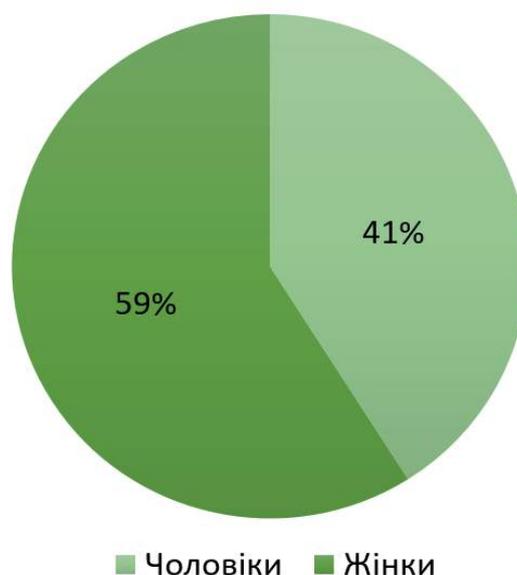
З 2 029 науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес: 832 доценти та 212 професорів.

З 214 наукових працівників, які забезпечують науково-дослідну роботу: 35 старших дослідників, 39 доцентів та 23 професори.

Розподіл за гендерною ознакою:

- з 2 115 осіб адміністративно-господарського та навчально-допоміжного персоналу – 1 226 жінок (58 %);
- з 214 осіб наукових працівників науково-дослідної частини – 122 жінки (57 %);
- з 2 029 осіб науково-педагогічних працівників – 12 25 жінок (60 %).

Розподіл працівників за гендерною ознакою



7.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників

З 1 грудня 2019 року до 1 грудня 2020 року було скеровано на стажування 200 викладачів, з них: 1 – декан; 17 – завкафедрами; 17 – професорів; 126 – доцентів; 3 – старших викладачі; 36 – асистентів та викладачів.

Науково-педагогічні працівники Університету проходили стажування в Інституті українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України – 5 осіб; Інституті прикладних проблем механіки і математики НАН України – 3 особи; Інституті народознавства НАН України – 6 осіб; Львівському відділенні Центру наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України – 12 осіб; Національному університеті “Львівська політехніка” – 16 осіб; Національному лісотехнічному університеті України – 9 осіб; за кордоном – 37 осіб (планових 3 особи); Львівському торговельно-економічному університеті – 10 осіб; Львівському державному університеті внутрішніх справ – 11 осіб; Львівському національному медичному університеті ім. Д. Галицького – 3 особи; Львівській національній музичній академії імені М. Лисенка – 3 особи; Інституті геології та геохімії горючих копалин НАН України – 1 особа; Львівському національному аграрному університеті – 1 особа; Львівському державному університеті фізичної культури імені І. Боберського – 4 особи; Кам'янець-Подільському національному університеті імені І. Огієнка – 1 особа; Державному природознавчому музею НАН України – 1 особа; Інституті біології тварин НААН України – 2 особи; Державному науково-дослідному інституті ветеринарних препаратів та кормових добавок – 4 особи; Інституті екології Карпат НАН України – 2 особи; Інституті біології клітини НАН України – 1 особа; ДУ “Інституті регіональних досліджень ім. М. Долішнього НАН України” – 3 особи; Інституті Івана Франка НАН України – 9 осіб; Державному природознавчому музею НАН України – 1 особа; ДВНЗ Львівському навчально-науковому інституті “Університет банківської справи” – 7 осіб; Українському католицькому університеті – 6 осіб; Центрі мережевих технологій та ІТ підтримки ЛНУ – 6 осіб; Прикарпатському національному університеті імені В. Стефаника – 1 особа; Чернівецькому національному університеті імені Ю. Федьковича – 2 особи; на кафедрі психології ЛНУ – 2 особи; на кафедрі педагогіки ЛНУ – 1 особа; на кафедрі історії держави, права та політико-правових вчень ЛНУ – 1 особа; на кафедрі маркетингу ЛНУ – 1 особа; на кафедрі іноземних мов для гуманітарних факультетів ЛНУ – 2 особи; на кафедрі раціонального використання природних ресурсів і охорони природи ЛНУ – 1 особа; на кафедрі екології ЛНУ – 1 особа; на кафедрі конструктивної географії і картографії ЛНУ – 2 особи; на кафедрі математичної економіки, економетрії, фінансової та страхової математики ЛНУ – 1 особа; Львівській міській Раді Львова – 1 особа; Підберіздівський об'єднаній територіальній громаді – 2 особи; Давидівській об'єднаній територіальній громаді – 3 особи; Львівському університеті бізнесу та права – 1 особа; Львівському регіональному інституті державного управління та державного управління при Президентові України – 1 особа; ТзОВ “Едунав Україна” – 2 особи; Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН України – 1 особа та в інших наукових, освітніх і державних установах.

У жовтні 2020 року запроваджено унікальне внутрішнє стажування для працівників Львівського університету “Вдосконалення викладацької майстерності” з метою забезпечення їх професійного розвитку, у якому беруть участь 272 науково-педагогічні працівники з Львівського національного університету імені Івана Франка та Львівського інституту економіки і туризму.

РОЗДІЛ 8. НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ

У звітний період затверджено 19 нормативних документів, унесено зміни до 4 нормативних документів.

18 грудня 2019 року (протокол № 78/12)

1. Положення про Приймальну комісію Львівського національного університету імені Івана Франка.

2. Положення про підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

3. Положення про Всеукраїнську олімпіаду для вступників.

29 січня 2020 року (протокол № 79/1)

4. Типове положення про фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка.

5. Положення про навчально-наукову лабораторію маркетингових досліджень Львівського національного університету імені Івана Франка.

6. Положення про кафедру цифрової економіки та бізнес-аналітики факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

7. Положення про кафедру фінансового менеджменту факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

8. Положення про кафедру публічного адміністрування та управління бізнесом факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

9. Положення про кафедру обліку, аналізу і контролю факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

10. Положення про кафедру економіки та публічного управління факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

Унесено зміни до Положення про преміювання працівників, аспірантів і студентів Університету за наукові здобутки.

26 лютого 2020 року (протокол № 81/2)

11. Положення про Інститут франкознавства Львівського національного університету імені Івана Франка.

12. Положення про Відділ міжнародних зв'язків Львівського національного університету імені Івана Франка.

13. Положення про контроль та оцінювання навчальних досягнень студентів Львівського національного університету імені Івана Франка.

5 травня 2020 року (протокол № 83/5)

14. Положення про розробку, затвердження, моніторинг, перегляд та закриття освітніх програм у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

20 травня 2020 року (протокол № 84/5)

15. Тимчасовий порядок організації проведення заліково-екзаменаційної сесії та атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

25 травня 2020 року (протокол № 85/5)

16. Положення про преміювання науково-педагогічних працівників за використання інноваційних технологій у навчальному процесі.

3 липня 2020 року (протокол № 86/7)

Унесено зміни до Положення про підвищення кваліфікації.

Унесено зміни до Порядку повторного вивчення окремих дисциплін.

1 вересня 2020 року (протокол № 87/9)

17. Тимчасове положення Львівського національного університету імені Івана Франка про дистанційне стажування здобувачів учених звань професора, доцента, старшого дослідника у закладах вищої освіти, наукових (або науково-технічних) установах у країнах, що входять до ОЕСР та/або ЄС.

30 вересня 2020 року (протокол № 88/9)

18. Положення про лабораторію зі статистичного аналізу даних кафедри математичної статистики і диференціальних рівнянь.

28 жовтня 2020 року (протокол № 89 /10)

19. Порядок проведення відкритих лекцій в умовах дистанційного навчання.

Оновлено рекомендації щодо показників науково-методичного доробку асистентів, доцентів та професорів Львівського національного університету імені Івана Франка.

За звітний період затверджено і введено в дію **19 нормативних документів.**

Зокрема, **17 положень:**

Положення про Приймальну комісію Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Положення про Всеукраїнську олімпіаду для вступників.

Типове положення про фаховий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про навчально-наукову лабораторію маркетингових досліджень Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про кафедру цифрової економіки та бізнес-аналітики факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про кафедру фінансового менеджменту факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про кафедру публічного адміністрування та управління бізнесом факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про кафедру обліку, аналізу і контролю факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про кафедру економіки та публічного управління факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про Інститут франкознавства Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про Відділ міжнародних зв'язків Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про контроль та оцінювання навчальних досягнень студентів Львівського національного університету імені Івана Франка.

Положення про розробку, затвердження, моніторинг, перегляд та закриття освітніх програм у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Положення про преміювання науково-педагогічних працівників за використання інноваційних технологій у навчальному процесі.

Тимчасове положення Львівського національного університету імені Івана Франка про дистанційне стажування здобувачів учених звань професора, доцента, старшого дослідника у закладах вищої освіти, наукових (або науково-технічних) установах у країнах, що входять до ОЕСР та/або ЄС.

Положення про лабораторію зі статистичного аналізу даних кафедри математичної статистики і диференціальних рівнянь.

Уведено в дію **2 документи**, що регулюють організацію навчального процесу:

Тимчасовий порядок організації проведення заліково-екзаменаційної сесії та атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Порядок проведення відкритих лекцій в умовах дистанційного навчання.

Унесено зміни до **3-х нормативних документів**, як-от:

Положення про преміювання працівників, аспірантів і студентів Університету за наукові здобутки.

Положення про підвищення кваліфікації.

Порядок повторного вивчення окремих дисциплін.

Оновлено рекомендації щодо показників науково-методичного доробку асистентів, доцентів та професорів Львівського національного університету імені Івана Франка.

РОЗДІЛ 9. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

Станом на грудень 2020 року Університет має 187 угод із міжнародними партнерами із 46 країн світу. Упродовж грудня 2019 року– грудня 2020 року Університет підписав 4 угоди із закордонними навчальними закладами та установами:

- Університет м. Орлеан (Франція);
- Ібарацький християнський університет (Японія);
- Компанія “TUI Ukraine. Tantar Turizm Seyahat A. S.” (Туреччина);
- Брестський державний технічний університет (Білорусь).

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

Університет співпрацює із Національним Еразмус+ офісом в Україні (м. Київ). Працівники Університету беруть активну участь в інформаційних днях програми Еразмус+.

У 2019 році науковці Університету виконували міжнародну двосторонню науково-дослідну роботу з партнерами із Карлового університету (Чехія, Прага), а також 12 науково-дослідних робіт, які фінансують міжнародні організації: Освітня, Аудіовізуальна і Культурна Виконавча Агенція ЄС; Канадський інститут українських студій при Альбертському університеті; Інститут біофізичної хімії імені Макса Планка (Німеччина, Геттінген); Міжнародний центр дифракційних даних (ICDD) (США); Інститут біомедичних досліджень Новартіс (США); Корнельський університет, Фонд цивільних досліджень та розвитку США; Наглядова Рада університету Небраски (США); Компанія “Матеріали. Фази. Дані. Система” (Швейцарія, Віцнау); Центр наук про рослини і біорізноманіття Словацької академії наук (Словаччина, Братислава).

Міжнародна співпраця з обміну студентами, аспірантами, науковцями, викладачами, участь університетських учених у міжнародних науково-освітніх форумах і проєктах

У 2019 році науковці біологічного факультету у складі міжнародного консорціуму виграли проєкт у рамках програми Горизонт 2020 “Практика відповідальних наукових досліджень та інновацій у біологічних науках” (RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciences (RESBIOS)).

Участь у проєктах Еразмус+КА1:

Проєкти Еразмус+ КА 1 передбачають академічну мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників.

За звітний період Львівський національний університет імені Івана Франка долучився до багатьох проєктів Еразмус+ КА1 – міжнародна кредитна мобільність, які дають можливість студентам навчатися протягом семестру, а викладачам та адміністративним працівникам – викладати та пройти стажування в університетах-партнерах.

Університет є партнером у 66 міжінституційних угодах з університетами 25 країн у рамках програми Еразмус+ КА1 і щосеместру пропонує нові можливості для студентів, викладачів та адміністративних працівників.

У першому семестрі 2019–2020 навчальному році учасниками проєкту стали 17 викладачів та адміністративних працівників (з них одна мобільність у грудні 2019 року) та 24 здобувачі вищої освіти: 21 студент бакалаврату та 3 аспіранти.

У другому семестрі 2019–2020 навчальному році учасниками проєкту стали 2 викладачі та адміністративні працівники (з 40 мобільностей, які було заплановано, але які не відбулися через пандемію COVID-19) та 34 здобувачі вищої освіти: 21 студент бакалаврату, 10 студентів магістратури та 3 аспіранти (з 40 мобільностей, які було заплановано, але які не відбулися через пандемію COVID-19).

У першому семестрі 2020–2021 навчальному році учасниками проєкту стали 1 викладач та 3 здобувачі вищої освіти: 2 студенти бакалаврату та 1 студентка магістратури.

На другий семестр 2020–2021 навчальному році заплановано 15 мобільностей здобувачів вищої освіти: 8 студентів бакалаврату та 7 студентів магістратури.

Участь у проєктах Еразмус+ КА2 – Розвиток потенціалу вищої освіти

Факультет міжнародних відносин реалізує проєкт Еразмус+ КА2 – Переосмислення регіональних досліджень: Балто-Чорноморський зв'язок з 2017 року. З 2018 року юридичний факультет та факультет журналістики розпочали реалізацію двох проєктів Еразмус+ КА2 – Розвиток потенціалу вищої освіти. В 2020 році виграно ще два проєкти Еразмус+ КА2 – Розвиток потенціалу вищої освіти, які розпочнуться в січні 2021 року.

Тривалість	Назва проєкту	Партнери проєкту
15.10.2017–14.10.2020 (продовжено до 14 жовтня 2021 у зв'язку з пандемією COVID-19) 586281-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-SVNE-JP	Переосмислення регіональних досліджень: Балто-Чорноморський зв'язок/Rethinking Regional Studies: The Baltic-Black Sea Connection.	Університет Турту (Естонія) – координатор Партнерство: Україна Львівський національний університет імені Івана Франка – національний координатор Київський національний університет імені Тараса Шевченка Одеський національний університет імені І. І. Мечникова Маріупольський державний університет ЄС Університет імені Адама Міцкевича в м. Познань (Польща) Лундський університет (Швеція) Університет імені Вітаутаса Великого (Литва)
15.11.2018–14.11.2021 598964-EPP-1-2018-1-UK-EPPKA2-SVNE-JP	Еразмус+ КА2 – Розвиток потенціалу вищої освіти Журналістська освіта задля демократії в Україні: розробка стандартів, доброчесність та професіоналізм	Університет Бат Спа (Велика Британія) – координатор Партнерство: Україна Київський національний університет імені Тараса Шевченка Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука

<p>15.11.2018–14.11.2021</p> <p>598964-EPP-1-2018-1-UK-EPPKA2-SVNE-JP</p>	<p>Еразмус+ КА2 – Розвиток потенціалу вищої освіти Журналістська освіта задля демократії в Україні: розробка стандартів, доброчесність та професіоналізм</p>	<p>Львівський національний університет імені Івана Франка Маріупольський державний університет Сумський державний університет Український католицький університет Ужгородський національний університет Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Запорізький національний університет Громадська організація “Українська асоціація студентів” Громадська організація “Громадське радіо” Міністерство освіти і науки України</p> <p>ЄС Університет Бат Спа (Велика Британія) Університет імені Адама Міцкевича у Познані (Польща) Дан Лірі Інститут мистецтвознавства, дизайну та технологій (Ірландія) Університет Ліннея (Швеція) Світова університетська служба (Австрія) Мережа з журналістської етики, (Велика Британія) Європейська асоціація підготовки журналістів (Нідерланди)</p>
<p>15.01.2019–14.01.2022</p> <p>598471-EPP-1-2018-1-AT-EPPKA2-SVNE-JP-</p>	<p>Модернізація магістерських програм для майбутніх суддів, прокурорів, слідчих з урахуванням європейських стандартів з прав людини</p>	<p>Грацький університет імені Карла і Франца (Австрія) – координатор</p> <p>Партнерство: Україна Львівський національний університет імені Івана Франка Національний юридичний університет ім. Ярослава Мудрого Національний університет “Одеська юридична академія”</p> <p>ЄС Потсдамський університет (Німеччина) Університет Екс-Марсель (Франція) Факультет права Університету м. Ріски (Хорватія) Вільнюський університет (Литва)</p> <p>Білорусь Білоруський державний університет Гродненський державний університет ім. Я. Купали Громадське об’єднання “Білоруський республіканський союз юристів”</p>

15.01.2021– 14.01.2024	<p>Еразмус+ KA2 – Розвиток потенціалу вищої освіти Центри сертифікації викладачів університетів: інноваційний підхід до просування вищої якості викладання</p> <p>University teachers’ certification centres: innovative approach to promotion teaching excellence (UTTERLY)</p> <p>619227-EPP-1-2020-1- UA-EPPKA2-CBHE-JP</p>	<p>Львівський національний університет імені Івана Франка – координатор</p> <p>Партнерство: Університет Версаль-Сен-Кантен-ан-Івл (м. Версаль, Франція) Байройтський університет (м. Байройт, Німеччина) Університет Вітаутаса Великого (м. Каунас, Литва) Вроцлавська політехніка (м. Вроцлав, Польща) Національна академія освітніх наук України, Інститут вищої освіти Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка Криворізький національний університет Луцький національний технічний університет Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди Полтава В.Г. Національний педагогічний університет імені Короленка Національний економічний університет імені Вадима Гетьмана Спілка ректорів вищих навчальних закладів України</p>
15.01.2021– 14.01.2024	<p>Еразмус+ KA2 – Розвиток потенціалу вищої освіти Адаптація та інтеграція іноземних студентів International Students Adaptation and Integration (INTERAD) 0619451-EPP-1-2020-1- NL-EPPKA2-CBHE-JP</p>	<p>Нідерландська Бізнес-Академія (Нідерланди) – координатор</p> <p>Партнерство: Хультгрєнська консультація з сталості (Нідерланди) Східно-Баварський Технічний Університет Амберг- Вайден (м. Амберг, Німеччина) Університет Фоджа (м. Фоджа, Італія) Університет імені Миколаса Ромеріса (м. Вільнюс, Литва) Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Львівський національний університет імені Івана Франка Університет КРОК Маріупольський державний університет Національний університет водного та екологічного господарства Одеський національний політехнічний університет Сумський національний аграрний університет Український державний центр міжнародної освіти Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна</p>

Участь у проєктах Жана Моне

Проєкти Жана Моне мають на меті активізувати євроінтеграційний дискурс, сприяти досконалості євроінтеграційних студій, залучати вищі навчальні заклади до дослідження євроінтеграційних процесів та поширення ідей Об'єднаної Європи.

З 2018 року на факультеті міжнародних відносин триває реалізація проєкту Жана Моне – Центр досконалості Жана Моне, з 2019 на факультеті міжнародних відносин триває реалізація проєкту Мережа Жана Моне, а в 2020 році на факультеті управління фінансами та бізнесу розпочалася реалізація Модуля Жана Моне.

Тривалість	Назва проєкту
599469-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-CoE (2018–2021)	Центр Досконалості імені Жана Моне “Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій” Western Ukrainian Research Center in European Studies (Jean Monnet Centre of Excellence)
612019-EPP-1-2019-1-TREPPJMO-NETWORK (2019–2022)	The Jean Monnet Network “Linking to Europe at the Periphery”/LEAP Координатор проєкту – Близькосхідний технічний університет (м. Анкара, Туреччина) Middle East Technical University, Turkey Угоду підписано в 2020 році
620957-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE (31.10.2020–30.10.2023)	Проєкт ЄС Еразмус+ Модуль Жана Моне “Ревіталізація міст – досвід ЄС для України” Грант ЄС для реципієнта: 21 168,00 євро Внесок реципієнта (співфінансування): 7 056,00 євро

Головно, викладачі, науковці та студенти виїздили до університетів і наукових установ Польщі, Німеччини, Китаю, Словаччини, Австрії, США, Великої Британії, Бельгії, Італії, Швеції, Франції, Чехії, Литви, Туреччини, Молдови та ін.

Перелік поданих проєктів у 2020 році

Назва програми	Назва проєкту	Аплікант/ координатор	Партнер в ЛНУ	Сума	Результат
Erasmus Mundus Joint Master Program – EMJMD, 2020	Joint Master Political Science – Integration and Governance (PoSIG)	University of Salzburg, Department of Political Science	Факультет міжнародних відносин		Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Creative Academic Space for Young Entrepreneurs, [CREATE] 619494-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP	Università di Foggia – UNIFG, Italy	Відділ міжнародних зв'язків	965 970,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Modernization of Scientific German Language Teaching to Postgraduate Students of Humanities (GerTeSc)	Stiftung Universität Hildesheim UHI, Germany	Факультет іноземних мов		Негативний

Erasmus+ KA2 – CBHE	Fostering Better Connectivity and Dialogue Through Education – Modernization and Innovation in Teaching International Relations, Regional and Area Studies – CONNECT	Yerevan Brusov State University of Languages and Social Sciences [YSULSS], Armenia	Факультет міжнародних відносин		Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Commercialising Higher Education Outputs: how to embed entrepreneurship in universities/ ComHEd618773-EPP-1-2020-1-IE-EPPKA2-CBHE-SP	The University of Limerick (UL), Ireland	Факультет міжнародних відносин Відділ аспірантури та докторантури	875 868,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Internationalization at Home: On the Way to Inclusive and Comprehensive Internationalization, IntHome 618847-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-SP	National University of Kyiv-Mohyla Academy, NaUKMA, Ukraine	Відділ міжнародних зв'язків		Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	EU best practices of business and education for sustainable development of the Eastern Partnership countries (SUSTAIN) 618457-EPP-1-2020-1-BY-EPPKA2-CBHE-JP	SCHOOL OF BUSINESS OF BELARUSIAN STATE UNIVERSITY, Minsk, Belarus,	Факультет міжнародних відносин Факультет управління фінансами та бізнесу	904 890,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	University as a hub for community development (UHCD) 617936-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-CBHE-JP	Kaunas University of Technology [KTU], Lithuania	Факультет міжнародних відносин	849 968,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Educational Process Management Information System for higher education institutions: from business analysis to software design and implementation EPMIS 619108-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Кухарський В. М.	694 479,00 євро	Негативний

Erasmus+ KA2 – CBHE	System of Electronic Document Workflow for Universities SEDWU 619318-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Кухарський В. М.	775 690,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Information System of Quality Assurance Support for Ukrainian Higher Education Institution ISOLINE 618650-EPP-1-2020-1UA-EPPKA2-CBHE-JP	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Кухарський В. М.	730 600,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Genetics Education as a Driver of Biomedical Breakthroughs: Development of Modern Research-based Master Program GETMORE 619372-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Кухарський В. М.	590 635,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	University teachers' certification centres: innovative approach to promoting teaching excellence UTTERLY 619227-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Кухарський В. М.	801 739,00 євро	Позитивний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Blended learning and alternative methods of education: on-line courses in formal education BRAVE 619090-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Кухарський В. М.	859 112,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	Development of the educational platform to facilitate adaptation to the new academic context of student migration DEEP 619136-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Кухарський В. М.	932 269,00 євро	Негативний
Erasmus+ KA2 – CBHE	International Students Adaptation and Integration INTERADIS	Netherlands Business Academy (NLBA)	Кухарський В. М.		Позитивний

Erasmus+ Jean Monnet Program Module	Проект ЄС Еразмус+ Модуль Жана Моне “Ревіталізація міст – досвід ЄС для України” Грантова Угода № 620957-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE EU funded Erasmus+ project Jean Monnet Module “Urban Revitalization – EU experience for Ukraine” Grant Agreement № 620957-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	Факультет управління фінансами та бізнесу	28 224,00 євро	Позитивний
British Council	CAM – студентська академічна мобільність	Ivan Franko National University of Lviv (IFNUL)	BM3		Позитивний
Swedish Institute	Digital at Home: new steps in Internationalization of education	Uppsala University	BM3		Позитивний

Перелік виграних проєктів у 2020 р.

Назва програми	Назва проєкту	Апліканти/ координатор	Партнер в ЛНУ	Сума
Erasmus+ KA2 – CBHE	University teachers’ certification centres: innovative approach to promoting teaching excellence UTTERLY 619227-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP	IFNUL	Кухарський В. М.	801 739,00 євро
Erasmus+ KA2 – CBHE	International Students Adaptation and Integration INTERADIS	Netherlands Business Academy (NLBA)	Кухарський В. М.	
Erasmus+ Jean Monnet Program Module	Проект ЄС Еразмус+ Модуль Жана Моне “Ревіталізація міст – досвід ЄС для України” Грантова Угода № 620957-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE/EU funded Erasmus+ project Jean Monnet Module “Urban Revitalization – EU experience for Ukraine” Grant Agreement № 620957-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE	IFNUL	Факультет управління фінансами та бізнесу	Загальний бюджет проєкту: 28 224,00 євро: • грант ЄС: 21 168,00 євро • внесок партнерів (співфінансування): 7 056,00 євро • грант ЄС для України: 21 168,00 євро • внесок партнерів/реципієнтів (співфінансування) від України: 7 056,00 євро

British Council	CAM – студентська академічна мобільність	IFNUL	Відділ міжнародних зв'язків (ВМЗ)	645,600 грн
Swedish Institute	Digital at Home: new steps in Internationalization of education	Uppsala University, Uppsala, Sweden	Відділ міжнародних зв'язків (ВМЗ)	

Організація і проведення у рамках міжнародної співпраці академічних заходів (презентацій, лекцій, круглих столів, конференцій, літніх шкіл тощо)

У Львівському університеті організовано та проведено 33 міжнародні наукові конференції.

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

В Університеті працюють 8 іноземних лекторів-філологів із Італії, Іспанії, Словенії, Австрії, Німеччини, Швеції, Китаю, Кореї та 8 викладачів з Німеччини, Китаю, Японії, Туреччини, Естонії проводять заняття зі студентами факультетів міжнародних відносин, іноземних мов та філологічного факультету.

У звітний період Університет відвідали 39 зарубіжних фахівців:

- 16 – за прямими договорами;
- 2 – стажування;
- 21 – в рамках програми Еразмус+.

В Університеті перебували 47 іноземних студентів та аспірантів:

- 10 – мовно-ознайомча практика;
- 30 – навчання;
- 7 – в рамках програми Еразмус+.

У звітний період Університет із візитами відвідали Генеральний консул РП у Львові, Надзвичайний і Повноважний Посол Італії в Україні, Надзвичайний і Повноважний Посол Швеції в Україні.

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

У закордонні відрядження (до 24 країн світу) виїжджало 354 викладачі, працівники, студенти та аспіранти Університету, з них:

- 150 – викладачі та працівники:
- 37 – участь у конференціях, семінарах, симпозиумах;
- 15 – стажування (з них 7 дистанційно);
- 11 – стажування понад три місяці;
- 2 – підвищення кваліфікації;
- 31 – за прямими угодами;
- 30 – участь у проєктах і програмах;
- 6 – науково-дослідна робота;
- 7 – в рамках програми Еразмус+;
- 11 – інше.



204 студенти та аспіранти Університету:

10 – практика;

15 – стажування (з них: 6 більше 3-х місяців);

45 – навчання;

2 – дослідження;

2 – конференції, семінари, зустрічі;

68 – в рамках програми Еразмус+;

62 – інше.

Упродовж звітнього періоду з метою стажування Університет відвідали 18 іноземців:

16 – за прямими договорами;

2 – стажування.

Навчання іноземних студентів

Факультет	Країна	Кількість 2019–2020	Кількість 2020–2021
Біологічний	Йорданія	1	1
	Туркменістан	62	82
	Еквадор	–	2
Географічний	Білорусь	1	1
	В'єтнам	1	1
Геологічний	Сенегал	1	1
	Еквадор	1	1
	Туркменістан	4	39
	Ангола	1	1
Економічний	Еквадор	4	4
	Буркіна-Фасо	3	2
	Чечня	1	1
	Туреччина	1	1
	Туркменістан	5	16
	Вірменія	1	1

Електроніки	Марокко	3	3
	Сьєрра-Леоне	1	–
	Буркіна-Фасо	2	2
	Чехія	1	1
	Грузія	1	1
Журналістики	Молдова	1	1
	Росія	1	1
Іноземних мов	Палестина	1	1
	Туреччина	2	1
	США (подв. гром.)	1	1
	Лівія	1	1
Історичний	Туркменістан	–	2
	Росія	–	1
	США	–	1
Культури і мистецтв	Росія	1	1
Механіко-математичний	Туркменістан	8	6
Міжнародних відносин	Туркменістан	20	20
	Еквадор	6	6
	Росія	3	3
	Марокко	2	1
	Білорусь	3	3
	Азербайджан	2	2
	В'єтнам	2	–
	Туреччина	3	3
	Нігерія	1	1
	Корея	1	1
	Малі	1	1
	Китай	1	1
	Таджикистан	1	1
	Прикладної математики та інформатики	Данія (пост. пр.)	1
Азербайджан		1	1
Туркменістан		11	26
Ліван		1	1
Нігерія		1	1
Камерун		1	–
Єгипет		2	–
Гана		–	3
Управління фінансами та бізнесу	Росія	–	1
Філологічний	Китай	2	2
	Туреччина	1	–
	Польща	1	1
	Білорусь	–	1
Хімічний	Туркменістан	2	8
Юридичний	Туркменістан	1	1
	Канада	1	1
Правничий коледж	Чехія	1	1
Разом:		180	260

РОЗДІЛ 10. ФІНАНСОВИЙ СТАН УНІВЕРСИТЕТУ

10.1. Фінансові надходження та витрати Університету за 2020 рік

Обсяг фінансування Львівського університету за 2020 рік становив **828 955,6** тис. грн.



Фінансування загального фонду становило **588 737,7** тис. грн, або 71 %, спеціального фонду – **240 217,9** тис. грн, або 29 % від загального обсягу фінансування.





Фінансування загального фонду (з Держбюджету України) за звітний період за всіма бюджетними програмами становило **588 737,7 тис. грн** та було спрямовано на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 406 926,6 тис. грн (69,1 %);
- оплату комунальних послуг – 27 480,1 тис. грн (4,7 %);
- виплату стипендій – 94 538,3 тис. грн (16,1 %);
- придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам – 6 583,0 тис. грн (1,1 %);
- відрядження – 91,3 тис. грн (0,02 %);
- оплату послуг, поточних ремонтів – 8 151,4 тис. грн (1,4 %);
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентаря – 10 109,0 тис. грн (1,7 %);
- капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт) – 34 781,0 тис. грн (5,9 %). Станом на 08.12.2020 року очікуємо надходжень.
- інші видатки – 77,0 тис. грн (0,01 %).

У тім числі за програмою **КПКВ 2201160** “Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики” за звітний період по загальному фонду фактично надійшло **430 965,1 тис. грн**, які були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 369 840,1 тис. грн (85,8 %);
- оплату комунальних послуг – 26 156,8 тис. грн (6,1 %);
- придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам – 5 915,4 тис. грн (1,4 %);
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю – 7 631,3 тис. грн (1,8 %);
- оплату послуг, поточних ремонтів – 7 421,5 тис. грн (1,7 %);
- капітальні видатки (придбання обладнання, капітальний ремонт) – 14 000,0 тис. грн (очікуємо) (3,3 %).

За програмою **КПКВ 2201420** “Підготовка кадрів закладами фахової перед вищої освіти” за звітний період по загальному фонду фактично надійшло **17 121,2 тис. грн**, які були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 15 488,6 тис. грн (90,5 %);
- оплату комунальних послуг – 951,0 тис. грн (5,5 %);
- придбання продуктів харчування, гардеробу, навчальної літератури сиротам – 681,6 тис. грн (4,0 %).

За програмою **КПКВ 2201160** “Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики” (Субвенції з місцевого

бюджету) за звітний період фактично надійшло **781,0 тис. грн**, які були скеровані на підтримку

Ботанічного саду, а саме на:

- капітальні видатки (реконструкцію гідротехнічних вузлів та водойми) – 781,0 тис. грн.

За програмою **КПКВ 2201190** “Виплата академічних стипендій студентам (курсантам) вищих навчальних закладів” за звітний період по загальному фонду фактично надійшло **94 538,3 тис. грн**, які були скеровані на виплату стипендій здобувачам вищої освіти (100,0 %).

За програмою **КПКВ 2201040** “Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ” (Наука) за звітний період по загальному фонду фактично надійшло **25 102,1 тис. грн**, які були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 21 408,8 тис. грн (85,3 %);
- оплату комунальних послуг – 367,7 тис. грн (1,5 %);
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю – 2 433,7 тис. грн (9,7 %);
- видатки на відрядження – 90,0 тис. грн (0,4 %);
- оплату послуг, поточні ремонти, патенти – 724,9 тис. грн (2,9 %);
- інші видатки – 77,0 тис. грн (0,3 %).

За програмою **КПКВ 2201570** “Виконання зобов’язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій “Горизонт 2020” (Наука) за звітний період по загальному фонду фактично надійшло **230,0 тис. грн**, які були спрямовані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 189,1 тис. грн (82,2 %);
- оплату комунальних послуг – 4,6 тис. грн (2,0 %);
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю – 30,0 тис. грн (13 %);
- видатки на відрядження – 1,3 тис. грн (0,6 %);
- оплату послуг, поточні ремонти, патенти – 5,0 тис. грн (2,2 %).

За програмою **КПКВ 2201840** Реалізація державного інвестиційного проєкту “Реставрація головного корпусу Львівського національного університету імені Івана Франка” за звітний період по загальному фонду очікуємо **20 000,0 тис. грн**, які спрямовуватимемо на реставрацію головного корпусу (100,0 %).

Структура видатків загального фонду Університету за 2015–2020 роки (тис. грн):

Видатки	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Виплата заробітної плати з нарахуваннями	156 273,4	177 010,1	262 749,3	291 730,5	338 664,7	406 926,6
Виплата комунальних послуг	14 426,2	20 157,4	22 518,2	25 265,4	31 337,2	27 480,1
Виплата стипендій та інших виплат	96 737,6	94 129,5	85 190,0	88 481,1	90 469,7	94 538,3
Придбання продуктів харчування для сиріт	3 095,4	3 467,2	3 974,0	4 150,0	5 017,3	5 270,2
Використання товарів і послуг	584,0	3 739,3	6 842,9	8 107,1	13 633,3	18 260,4
Капітальні видатки (капітальні ремонти, придбання обладнання)			22 041,2	48 579,9	5 851,2	781,0

Фактичні надходження спеціального фонду (власні надходження) за 11 місяців 2020 року за всіма бюджетними програмами становили **240 217,9 тис. грн**, а саме:

I. Надходження від основної діяльності – 214 602,4 тис. грн;

- навчання за контрактом студентів – 192 544,3 тис. грн;
- навчання за контрактом аспірантів, докторантів – 1 832,8 тис. грн;

- оплата курсів іноземних мов – 122,0 тис. грн;
- надходження філій та ШОДП – 9 751,9 тис. грн;
- надходження коледжів (навчання за контрактом студентів) – 1 514,1 тис. грн;
- НДЧ – 8 837,3 тис. грн.

II. Надходження від господарської діяльності – 24 657,3 тис. грн;

- проживання в гуртожитках та відомчих квартирах – 22 055,5 тис. грн;
- виторг їдальні – 933,3 тис. грн;
- виторг книгарні – 52,0 тис. грн;
- надходження від спорткомплексу – 16,5 тис. грн;
- інше (оздоровлення в стаціонарах, дипломи, екскурсії) – 1 600,0 тис. грн.

III. Надходження від оренди – 958,2 тис. грн.

Структура надходжень спеціального фонду Університету за 2015–1–11 місяці 2020 роки (тис. грн)

		2015	2016	2017	2018	2019	1–11міс. 2020
Структура фактичних надходжень	від основної діяльності	104 772,9	107 084,3	122 805,5	147 818,2	160 758,2	214 602,4
Спеціального фонду, отриманих як	від додаткової (господарської діяльності)	17 372,4	22 425,0	31 391,5	31 922,1	33 989,6	24 657,3
Плата за послуги	від оренди майна	734,4	994,4	1 167,7	1 412,8	1 655,2	958,2
Структура фактичних надходжень спеціального фонду,	від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків	4 960,0	8 603,5	10 520,3	20 446,0	15 405,8	13 266,4
отриманих за іншими джерелами власних надходжень	від підприємств, організацій, фізичних осіб для виконання цільових заходів	1 114,8	1 107,1	867,0	2 513,0	1 619,2	891,5

Видатки спеціального фонду за 11 місяців 2020 року за всіма бюджетними програмами становили **166 429,7 тис. грн** та були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 136 875,4 тис. грн (82,2 %);
- оплату комунальних послуг – 4 140,5 тис. грн (2,5 %);
- придбання матеріалів та обладнання – 10 828,5 тис. грн (6,5 %);
- продукти харчування – 525,0 тис. грн (0,3 %);
- оплату послуг – 5 586,4 тис. грн (3,4 %);
- видатки на відрядження, практики студентів – 48,8 тис. грн (0,03 %);
- інші поточні видатки (податки) – 1 645,8 тис. грн (0,99 %);
- капітальний ремонт інших об'єктів – 3 507,2 тис. грн (2,1 %);
- реконструкцію та реставрацію інших об'єктів, пам'яток культури, історії та архітектури – 2 658,8 тис. грн (1,6 %).
- будівництво житла, інше будівництво – 613,3 тис. грн (0,4 %).

Надходження спеціального фонду Університету від платного навчання
за 2015–1–11 місяці 2020 року (тис. грн)

№ з/п	Факультет/підрозділ	2015	2016	2017	2018	2019	1–11 міс. 2020
1	Біологічний	1 902,7	2 331,8	2 854,7	3 454,2	3 613,3	5 783,3
2	Географічний	7 015,3	6 292,2	6 497,8	7 591,3	8 546,1	9 994,6
3	Геологічний	406,8	479,0	505,7	648,3	583,1	813,4
4	Економічний	12 842,7	10 378,6	11 324,4	13 845,9	17 773,0	25 578,0
5	Електроніки та комп'ютерних технологій	274,0	626,7	1 350,0	2 174,5	3 136,5	4 807,8
6	Журналістики	4 989,8	5 560,5	6 001,7	6 812,1	8 084,5	8 507,7
7	Іноземні мови	11 338,9	13 124,4	17 208,6	20 441,3	23 268,1	26 290,0
8	Історичний	2 196,6	2 247,2	2 677,4	3 544,1	3 643,2	4 460,0
9	Культури і мистецтв	1 030,6	1 324,6	1 793,5	2 961,8	3 708,2	4 535,1
10	Механіко-математичний	229,6	239,9	418,1	608,7	641,9	917,4
11	Міжнародних відносин	8 109,4	9 792,3	13 896,7	17 933,6	24 421,0	27 831,4
	Педагогічної освіти	913,5	2 413,5	3 611,1	6 356,2	6 972,3	7 922,4
12	Прикладної математики та інформатики	555,5	704,7	924,3	1 077,9	1 674,6	3 445,2
13	Управління фінансами та бізнесу	417,8	1 152,4	2 314,0	3 613,8	4 743,3	8 067,6
14	Фізичний	66,4	60,4	59,3	24,9	62,1	148,2
15	Філологічний	3 629,9	3 491,0	5 292,9	7 157,3	9 155,1	9 985,7
16	Філософський	2 406,1	2 448,1	2 723,1	3 529,1	4 012,0	5 181,2
17	Хімічний	85,3	90,0	165,4	276,0	291,1	348,4
18	Юридичний	20 377,8	22 511,3	24 258,2	27 796,7	31 530,7	37 465,0
19	Відділ аспірантури і докторантури	1 380,5	1 448,9	1 611,1	1 939,0	2 050,7	1 832,8
20	Центр італійської мови та культури	133,0	170,5	214,0	199,4	164,2	122,0
21	Повторне вивчення дисциплін					183,4	461,9
	Разом по Університету	80 302,4	86 888,0	105 702,0	131 986,1	158 258,4	194 499,1
1	Правничий коледж	662,3	644,0	686,9	718,4	906,8	834,6
2	Природничий коледж	54,0	44,6	77,2	55,8	33,4	42,8
3	Педагогічний коледж	1 813,2	855,8	645,4	458,8	550,0	636,7

У тім числі за програмою **КПКВ 2201160** за звітний період по спеціальному фонду видатки становили **162 371,2 тис. грн** та були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 134 054,8 тис. грн (82,6 %);

- оплату комунальних послуг – 4 140,5 тис. грн (2,6 %);
- придбання матеріалів та обладнання – 10 580,5 тис. грн (6,5 %);
- продукти харчування – 525,0 тис. грн (0,3 %);
- оплата послуг – 5 378,6 тис. грн (3,3 %);
- видатки на відрядження, практики студентів – 45,4 тис. грн (0,03 %);
- інші поточні видатки (податки) – 1 479,4 тис. грн (0,9 %);
- капітальний ремонт інших об'єктів – 3 508,2 тис. грн (2,2 %);
- реконструкцію та реставрацію інших об'єктів, пам'яток культури, історії та архітектури – 2 658,8 тис. грн (1,6 %).

За програмою **КПКВ 2201420** за звітний період по спеціальному фонду видатки становили **1 494,0 тис. грн** та були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 1 479,7 тис. грн (99,0 %);
- придбання матеріалів та обладнання – 14,3 тис. грн (1,0 %).

За програмою **КПКВ 2201040** за звітний період по спеціальному фонду видатки становили **2 565,5 тис. грн** та були спрямовані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 2 120,6 тис. грн (82,7 %);
- придбання матеріалів та обладнання – 233,7 тис. грн (9,1 %);
- оплату послуг – 207,8 тис. грн (8,1 %);
- видатки на відрядження – 3,4 тис. грн (0,1 %).

Виплата заробітної плати з нарахуваннями за рахунок спеціального фонду Університету

Університет за звітний період придбав за рахунок коштів загального та спеціального фондів комп'ютерної техніки на суму 4 957,2 тис. грн; матеріалів для забезпечення навчального процесу – на 806,7 тис. грн. А також закупив та виготовив меблів на суму – 1 762,6 тис. грн.

За звітний період виконано капітальні та поточні роботи, а також реконструкцію будівель на суму 47 633,3 тис. грн за рахунок коштів загального та спеціального фондів (у тім числі за рахунок Державного та місцевого бюджету – 39 781,0 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. Протягом звітного періоду для забезпечення вищезазначених заходів Університету перераховано 0,6 % Первинній профспілковій організації ЛНУ ім. Івана Франка в сумі 603,8 тис. грн.

Проплачено за рахунок коштів спеціального фонду за послуги з акредитації освітніх програм 980,4 тис. грн, за рахунок коштів загального фонду – 840,0 тис. грн.

Структура видатків спеціального фонду Університету за 2015–1–11 місяці 2020 року (тис. грн)

		2015	2016	2017	2018	2019	1–11 міс. 2020
Кошти спеціального фонду скеровано на:	виплату заробітної плати з нарахуваннями	70 415,3	84 794,8	99 669,9	119 593,9	144686,5	124906,3
	оплату комунальних послуг	14 642,0	13 835,8	15 408,0	14 336,3	13873,4	4140,5
	інші виплати населенню	1,2	1,0	–	169,9	–	
	відрядження	624,0	800,4	554,0	447,0	863,1	135,8
	практики студентів	316,7	365,0	180,0	115,9	–	
	відрахування Профспілковій організації, згідно з Колективним договором	219,1	212,3	248,1	396,0	597,7	603,8
	придбання обладнання	2 587,3	2 301,8	1 996,4	7 701,0	6 858,4	5 414,6
	капітальний ремонт, реконструкція, будівництво	14 292,3	3 512,4	1 361,3	4 668,2	2 845,6	6 779,3
	придбання продуктів харчування	2 986,3	3 718,2	3 860,6	4 119,9	4 790,3	524,9
	придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю	11 371,7	6 701,3	6 139,6	9 539,7	11 571,1	5 467,8
	витрати на документи про освіту та студентські квитки	326,4	256,0	201,5	307,8	617,6	746,3
	телекомунікаційні послуги (телефон, Інтернет, спецзв'язок)	514,7	578,4	565,7	641,4	451,0	603,2
	послуги з вивозу сміття, дератизації, дезінсекції, охорони	157,9	374,2	611,0	1 475,9	991,2	974,1
придбання медикаментів, послуги з медогляду працівників, транспортних послуг, паливно мастильних матеріалів, касового обслуговування, розробки документації, рекламні послуги та ін.	1 107,6	369,8	854,0	932,1	930,8	1 715,0	

10.2. Заробітна плата працівників

Найбільша питома вага у видатках Університету – це оплата праці працівникам. У 2015–2020 роках заробітну плату працівникам Університету підвищували:

- з 01.09.2015 року – на 19,0 %;
- з 01.12.2015 року – на 10,0 %;
- 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 %.

Крім того, розмір мінімальної заробітної плати з 01.01.2017 року становив 3 200 грн; з 01.01.2018 року – 3 723 грн, з 01.01.2019 року – 4 173 грн, з 01.01.2020 року – 4 723 грн, а з 01.09.2020 року – 5 000 грн.

Відповідно, станом на грудень 2020 року заробітна плата науково-педагогічного персоналу Університету (з відповідними доплатами та надбавками за вислугу років, науковий ступінь, вчене звання), яка виплачується за рахунок загального та спеціального фондів, становить:

- професор (вчене звання 33 %, науковий ступінь 25 %, вислуга років 30 %) – 16 901,0 грн;
- доцент (вчене звання 25 %, науковий ступінь 15 %, вислуга років 20 %) – 13 515,4 грн;
- асистент (науковий ступінь 15 %, вислуга років 10 %) – 8 613,6 грн;
- асистент (без наукового ступеня та вислуги років) – 6 890,9 грн.

Надбавки, доплати до посадових окладів працівникам Університету, премії та матеріальні допомоги, виплачені за рахунок загального фонду Університету у 2015–1–11 місяці 2020 роки (тис. грн)

Вид надбавки	2015	2016	2017	2018	2019	1–11 міс. 2020
Шкідливі умови праці	101,2	125,2	191,3	218,5	219,8	228,2
За роботу в нічний час	228,2	353,7	438,9	447,2	479,3	483,0
За вислугу років (10–30 %)	8 003,0	11 174,2	15 807,0	17 535,2	21 494,5	21 706,7
За виконання особливо важливої роботи	1 107,5	1 460,0	680,6	855,7	1 834,7	1 312,2
За почесні звання, складність, напруженість, високі досягнення, за виконання обов'язків заступника декана	13,6	549,1	894,6	1 135,6	1 448,5	2 635,8
Вчене звання (25 %, 33 %)	6 558,2	9 006,6	12 187,0	13 322,3	16 207,9	16 236,3
Науковий ступінь (15 %, 25 %)	4 732,0	6 598,0	9 351,3	10 424,1	12 679,8	12 746,1
Матеріальна допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу	3 018,4	4 710,3	6 869,6	7 476,9	8 815,8	9 614,2
Премії	1 504,1	6 410,9	11 593,1	12 945,3	10 108,0	18 439,8

Надбавки, доплати до посадових окладів працівникам Університету, премії та матеріальні допомоги, виплачені за рахунок спеціального фонду Університету у 2015–1–11 місяці 2020 роки (тис. грн)

Вид надбавки	2015	2016	2017	2018	2019	1–11 міс. 2020
Шкідливі умови праці	13,8	20,0	21,2	19,5	20,8	27,9
За роботу в нічний час	169,6	225,9	289,9	308,9	335,3	337,5
За вислугу років (10–30 %)	2 740,4	3 176,3	3 934,5	4 506,7	5 986,4	6 354,5
За виконання особливо важливої роботи	496,7	555,4	167,7	195,3	633,0	401,6
За почесні звання, складність, напруженість, високі досягнення, за виконання обов'язків заступника декана	5 663,7	4 889,4	1 519,0	1 956,4	2 588,2	2 506,7

Вчене звання (25 %, 33 %)	1 626,0	2 085,6	2 746,6	2 869,8	3 484,7	3 690,5
Науковий ступінь (15 %, 25 %)	1 642,4	1 950,1	2 480,1	2 703,0	3 461,5	3 729,8
Матеріальна допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу	1 537,1	1 986,2	2 074,0	2 326,1	3 004,5	3 401,4
Матеріальна допомога за зверненнями	440,1	489,6	701,9	936,6	1 060,8	967,6
Матеріальна допомога на поховання	34,6	45,5	37,5	48,5	105,5	143,0
Премії	5 777,7	3 531,7	4 037,9	13 165,1	22 537,4	6 533,0

10.3. Стипендіальне забезпечення

У 2020 році академічну стипендію отримували 4 401 студент, 387 аспірантів та 16 докторантів. Крім того, соціальну стипендію отримували 619 студентів.

Стипендіальний фонд у 2020 році становив 94 538,3 тис. грн.

Соціальне забезпечення студентів у 2015–2020 роках (тис. грн)

Вид надбавки	2015	2016	2017	2018	2019	1–11 міс. 2020
Соціальні стипендії	3 862,4	4 176,5	7 067,4	8 884,7	9 612,8	9 229,0
Додаткові соціальні стипендії	134,4	962,5	–	–	–	–
Матеріальна допомога, заохочення студентам	219,3	566,5	–	158,0	274,2	283,7
Іменна стипендія (Президента, Кабінету Міністрів, Верховної Ради, Чорновола)	226,3	193,4	459,2	507,3	437,8	725,5

10.4. Фінансування Студентського уряду

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 їх виконання у розмірі 0,5 відсотка власних надходжень, отриманих від основної діяльності. На 2020 рік ця сума становила 900 тис. грн. Упродовж року використано лише 231,9 тис. грн на матеріальне стимулювання студентів та 5,3 тис. грн на закупівлю сувенірної продукції.

Використання коштів, виділених Студентському уряду у 2015–2020 роках (тис. грн)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	214,5	6,6	54,7	134,9	69,2	5,3
Оплата послуг (крім комунальних)	7,7	26,5	116,3	10,2		
Видатки на відрядження	110,6	126,6	123,5	14,6	18,8	
Матеріальне стимулювання студентів	–	–	–	–	180,6	231,9
Придбання обладнання	138,5	38,2	-	35,9		
Усього	471,3	197,9	294,5	195,6	268,6	237,2

10.5. Фінансові перспективи на 2021 рік

У 2021 році у зв'язку зі зростанням заробітної плати, підняттям тарифів на комунальні послуги суттєво зростають видатки Університету. Щоб забезпечити безперебійне функціонування Університету, підтримку будівель у належному стані, розвиток матеріально-технічної бази Університет й надалі провадитиме політику пошуку та залучення додаткових джерел фінансування, що дає змогу покращувати матеріально-технічну базу, рівень оплати праці працівників.

Щодо оплати праці працівників Державним бюджетом передбачено підвищення на 20 % з січня 2021 року (мінімальна зарплата 6 000 грн) та з липня ще на 8,3 % (мінімальна зарплата 6 500 грн). Як за рахунок загального, так і за рахунок власних надходжень, заплановано забезпечувати всі 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, які передбачені Колективним договором, зокрема на лікування. Також будемо продовжувати практику мотивації працівників за наукові здобутки, за впровадження інновацій в освітній процес та інші професійні досягнення.

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 бібліотеки Університету. Із загального фонду – 13 760,5 тис. грн, а зі спеціального фонду – 7 068,9 тис. грн. Також за рахунок спеціального фонду заплановано у 2021 році виплату матеріальної допомоги за зверненнями працівників – 2 000,0 тис. грн.

У 2019 році вперше впроваджено мотиваційний фонд для факультетів та коледжів, розроблено та затверджено Вченою радою Університету Положення про мотиваційний фонд, яке визначає механізм формування та використання коштів мотиваційного фонду, що будуть спрямовані на розвиток факультетів і коледжів, матеріальне стимулювання працівників, а також механізм контролю за використанням цих коштів. На 2021 рік заплановано мотиваційний фонд у сумі 7 320,0 тис. грн.

На 2021 рік заплановано продовжувати капітальні та поточні ремонти приміщень навчальних корпусів Університету, студентських гуртожитків, зокрема, встановлення пожежної сигналізації та оповіщення, на що передбачено 33 000,0 тис. грн.

Також за рахунок залучених коштів планується завершити державний інвестиційний проєкт “Реконструкція головного корпусу Львівського університету” та спільний проєкт Міністерства освіти і науки, Європейського інвестиційного банку (ЄІБ), Північної екологічної корпорації (НЕФКО) – “Підвищення енергоефективності навчальних корпусів Львівського національного університету імені Івана Франка”. У 2021 продовжуватимемо будівництво нового студентського гуртожитку, крім того, розроблено і подано на конкурс інші проєкти, зокрема реконструкція Шацького біолого-географічного стаціонару.

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.

РОЗДІЛ 11. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ ТА РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ

11.1. Господарська діяльність, матеріально-технічне забезпечення діяльності університету та розвиток інфраструктури

Упродовж 2020 року зусилля відділу з питань пожежної безпеки та цивільного захисту були спрямовані на забезпечення належного протипожежного стану в Університеті, виконання законодавчих актів Кабінету Міністрів України, наказів Міністерства освіти і науки України та приписів ГУ ДСНС України у Львівській області. З цією метою виконано такі протипожежні заходи:

- проведено технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння (36 999 грн);
- закуплено вогнегасники (49 819 грн);
- проведено технічне обслуговування пожежної сигналізації та оповіщення у приміщеннях Наукової бібліотеки на вул. Драгоманова, 5, 17 (79 548 грн);
 - проведено вогнезахисну обробку дерев'яних конструкцій даху в навчальному корпусі на вул. Січових Стрільців, 14,16 (126 000 грн);
 - проведено випробування внутрішніх пожежних кранів у гуртожитках № 6–8 на вул. Пасічній, 62 В (3 372,66 грн), на вул. Плужника, 2 (5 412,84 грн), на вул. Пасічній, 62 (2 969,54 грн);
 - виготовлено проектно-кошторисну документацію та заключено угоди на влаштування системи пожежної сигналізації та оповіщення людей про пожежу у гуртожитках: № 2, 3, 5, 6 на вул. Медової Печери, 39 А (1 802 836,00 грн), на вул. Медової Печери, 39 (2 096 889,00 грн); на вул. Пасічній, 62 Б (1 179 402,00), на вул. Пасічній, 62 В (1 371 996,00 грн);
 - виготовлено проектно-кошторисну документацію та влаштовано систему пожежної сигналізації та оповіщення людей про пожежу в гуртожитку № 4 на вул. Пасічній, 22 (710 644,80 грн);
 - виготовлено проектно-кошторисну документацію на влаштування пожежної сигналізації та оповіщення людей про пожежу у приміщеннях: телестудії на вул. Листопадового Чину, 5 (8 965,69 грн); спортивного комплексу на вул. Черемшини, 31 (12 474 грн); архіву Університету на вул. Дорошенка, 41 (5 227,46 грн); навчального корпусу юридичного факультету на вул. Січових Стрільців, 14 (23 498,11 грн); відділу кадрів (4 411,48 грн);
 - проведено технічне обслуговування системи пожежної сигналізації, систем оповіщення про пожежу в археологічному музеї Університету на вул. Костюшка, 9 (6 780 грн) та у навчальному корпусі на вул. Валовій, 18 (12 600 грн);
 - проведено ідентифікацію об'єкта щодо визначення потенційної небезпеки будівлі гуртожитку № 7 на вул. Плужника, 2 (9 000 грн);
 - проведено об'єктові тренування на тему: “Вдосконалення дій керівного складу хімічного факультету та здобувачів вищої освіти щодо безпечної та ефективної евакуації і рятування людей у разі виникнення пожежі. Організація гасіння пожежі на її початковому етапі”.
 - проведено протипожежне тренування у студентському гуртожитку № 7 на вул. Плужника, 2 з відпрацюванням порядку оповіщення та дій працівників і студентів у випадку виникнення надзвичайної ситуації;

– забезпечено своєчасне проходження функціонального навчання посадовими особами Університету, діяльність яких пов'язана з організацією та проведенням заходів з питань цивільного захисту на Львівських територіальних курсах ЦЗ та БЖД.

Протягом 2020 року надзвичайних ситуацій в Університеті не зареєстровано.

Загальний стан охорони праці на робочих місцях у всіх структурних підрозділах Університету задовільний.

У 2020 році згідно з графіком проведено чергові перевірки всіх корпусів університету щодо дотримання вимог охорони праці.

Інструкції з охорони праці розроблено та затверджено у визначеному законодавством порядку. Проводиться систематичний контроль за розробкою та своєчасним переглядом інструкцій з охорони праці.

Працівників, що працюють у шкідливих умовах праці та з підвищеною небезпекою, забезпечено спецодягом та засобами індивідуального захисту.

Проведено повторну атестацію робочих місць за умовами праці.

Згідно з атестацією робочих місць за умовами праці працівникам Університету, що працюють у шкідливих умовах праці, надаються доплати до посадового окладу, щорічна додаткова відпустка.

Проведено повторну атестацію робочих місць працівників, що працюють в умовах впливу іонізуючого випромінювання. Працівники мають право на доплату до посадового окладу, скорочений робочий тиждень та додаткову відпустку.

Структурні підрозділи Університету забезпечені медичними аптечками.

Систематично відбувається контроль та перевірки всіх гуртожитків студмістечка за дотримання норм і правил з охорони праці.

Інструктажі з охорони праці проводяться згідно зі встановленим законодавством терміну з відміткою у відповідних журналах інструктажів.

У кожній лабораторії, кафедрі та інших підрозділах призначено відповідальних осіб з охорони праці.

Проводяться додаткові інструктажі для всіх учасників освітнього процесу щодо дотримання обмежень задля запобігання поширення коронавірусної хвороби. Керівники структурних підрозділів ведуть роз'яснювальну роботу з працівниками та студентами щодо заходів профілактики COVID-19. Створено кімнати для самоізоляції персоналу з підозрою на цю хворобу. Розроблено алгоритм дій на випадок виявлення захворювання на коронавірус. В Університеті запроваджено дотримання маскового режиму та проведення температурного скринінгу. На всіх входах у корпуси організовано місця для обробки рук антисептиком. Організовано збір використаних засобів індивідуального захисту в окремі контейнери з відповідними написами.

Товари та матеріали, придбані для забезпечення навчального процесу та життєдіяльності Університету:

- миючі засоби на суму 870 000,00 грн;
- господарські товари на суму 470 000,00 грн;
- електротовари на суму 500 00,00 грн;
- засоби гігієни на суму 530 000,00 грн;
- сантехнічні товари на суму 943,000,00 грн;
- засоби захисту по боротьбі з пандемією COVID-19 на суму 153 500,00 грн.

Закупівля послуг:

- вивіз та утилізація ТПВ – 3 100 000,00 грн;
- дератизація та дезінсекція приміщень – 100 000,00 грн;
- санітарна обрізка дерев – 140 000,00 тис.;

- ремонт та обслуговування кондиціонерів – 150 000,00 грн;
- ремонт та обслуговування металопластикових вікон і дверей – 150 000,00 грн;
- виготовлення табличок, вивісок тощо – 50 000,00 грн;
- хімічна чистка штор, гардин – 25 000,00 грн;
- обслуговування водостічних труб, ринв тощо – 200 000,00 грн;

Робота служби меблево-столярного забезпечення господарського відділу:

1. закуплено:

- плити ДСП та ДВП – 600 000,00 грн;
- меблева фурнітура – 140 000,00 грн;

2. Виготовлено меблів господарським способом для навчальних корпусів на суму 700 000,00 грн.

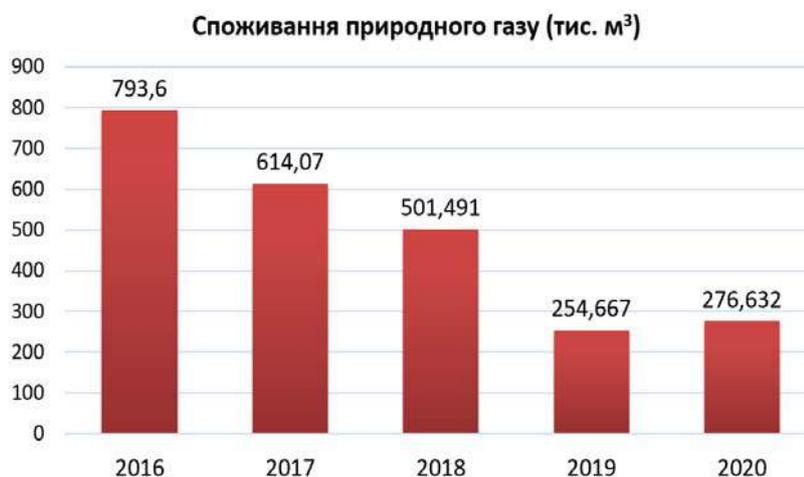
Протягом звітного періоду силами господарського відділу проведено роботу з боротьби з COVID-19. Постійно своєчасно ведеться функціональна робота по всіх навчальних корпусах Університету.

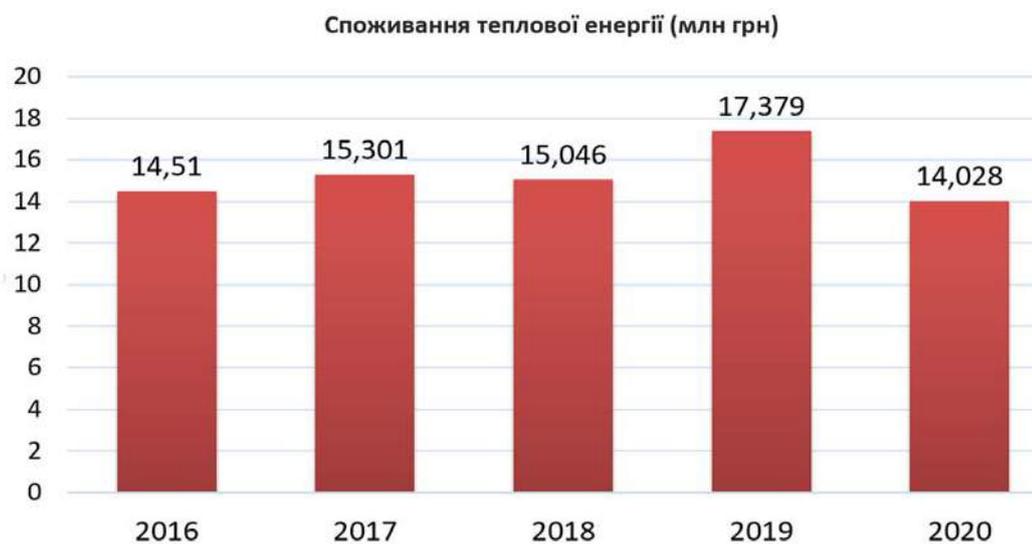
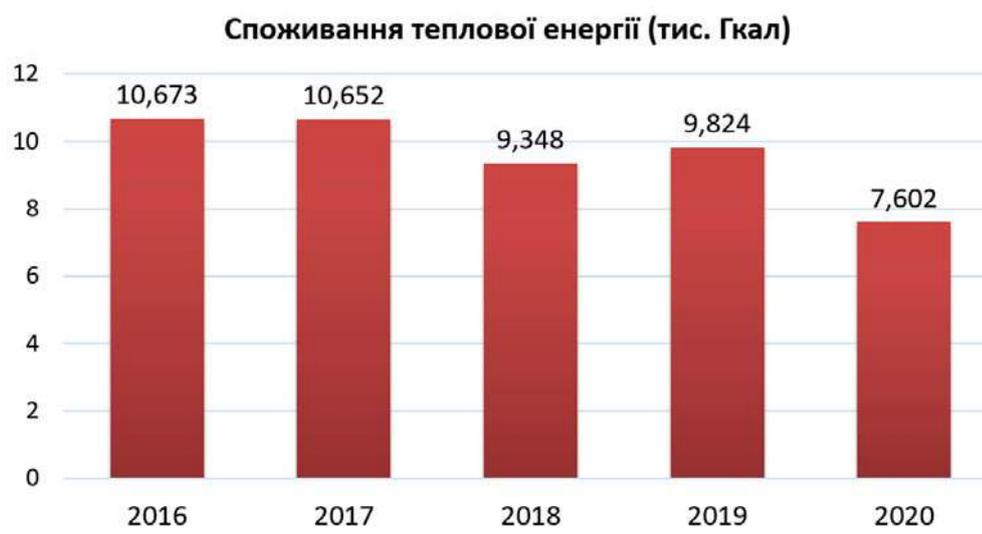
Крім того, служба меблево-столярного забезпечення господарського відділу виготовила та встановила меблі для забезпечення навчального процесу Університету на суму близько 700 000,00 грн.

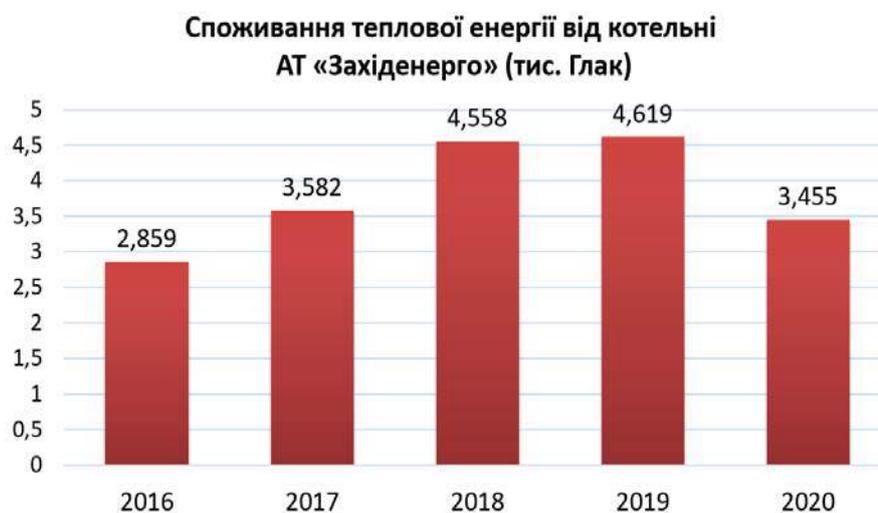
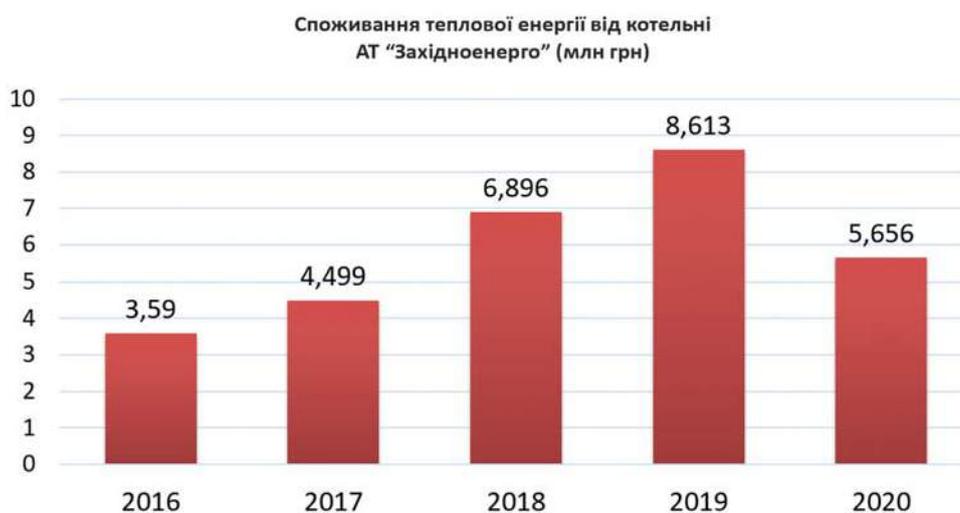
Комунальні послуги:

Споживання холодної води 2020 року

послуга	тис. м ³	млн грн
холодна вода	364,3	3,394







Споживання електроенергії за 2020 рік

Електроенергія	кВт/год	Сума (грн)
Усього за рік	3 424 812	3 367 358

Для проведення поточних ремонтних робіт на об'єктах Університету на 2020 рік Міністерство освіти і науки України виділило кошти в сумі 5 632 000,00 грн.

Роботи виконували на таких об'єктах:

- поточний ремонт липневої каналізації головного корпусу вул. Університетська, 1;
- послуги з установавання снігозатримувачів на покрівлі навчального корпусу на вул. Туган-Барановського, 7;
- послуги з оббивання аварійних ділянок фасадів корпусів;
- послуги з облаштування водостічних труб, жолобів, зливостоків корпусів;
- поточний ремонт покрівлі навчального корпусу на вул. Грушевського, 4;
- поточний ремонт системи опалення та системи водопостачання в навчальних корпусах;
- поточний ремонт системи опалення Ботанічного саду на вул. Кирила і Мефодія, 4;
- послуги у сфері інтернет мережі головного корпусу на вул. Університетська, 1;
- поточний ремонт системи водопостачання у навчальному корпусі на вул. Костюшка, 9;

поточний ремонт пожежної сигналізації на вул. Драгоманова, 17;
поточний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Туган-Барановського, 7;
поточний ремонт котлів у котельні навчального корпусу на вул. Саксаганського, 1;
поточний ремонт ТП 601 на вул. Кирила і Мефодія, 4;
поточний ремонт кабельної лінії Ботанічного саду на вул. Черемшини, 44;
поточний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Листопадового Чину, 5А;
поточний ремонт рулонної покрівлі даху гуртожитку № 7 на вул. Плужника, 2;
поточний ремонт насоса підкачки гарячого водопостачання бойлерної на вул. Медової Печери, 39А;
поточний ремонт приміщень СОР Карпати;
послуги з миття двох скляних ліхтарів головного корпусу на вул. Університетська, 1;
поточний ремонт приміщення лабораторії польових досліджень геологічного факультету смт. Верхнє Синьовидне;
поточний ремонт приміщення архіву на вул. Дорошенка, 41;
поточний ремонт приміщень Шацького стаціонару в смт. Шацьк;
поточний ремонт роздягалень спорткомплексу на вул. Черемшини, 31;
поточний ремонт електрообігріву навчального корпусу юридичного факультету на вул. Січових Стрільців, 14;
поточний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Коперника, 3;
поточний ремонт приміщень телерадіоцентру на вул. Листопадового Чину, 5;
поточний ремонт системи водопостачання навчального корпусу на проспекті Свободи, 18;
поточний ремонт покрівлі частини даху навчального корпусу на вул. Драгоманова, 50;
поточний ремонт приміщень навчального корпусу факультету електроніки та комп'ютерних технологій на вул. Тарнавського, 107;
поточний ремонт приміщень навчального корпусу біологічного факультету на вул. Саксаганського, 1;
поточний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Фредра, 1;
поточний ремонт даху навчального корпусу факультету журналістики на вул. Чупринки, 49;
поточний ремонт приміщення аудиторії № 39 навчального корпусу факультету культури і мистецтв на вул. Валовій, 18;

Освоєно кошти національного надбання в сумі 200 000,00 грн на таких об'єктах:

поточний ремонт оранжереї № 12 Ботанічного саду на вул. Черемшини, 44;

поточний ремонт дахів Ботанічного саду на вул. Кирила і Мефодія, 4.

Для проведення капітальних ремонтних робіт на об'єктах Університету на 2020 рік Міністерство освіти і науки України виділило кошти в сумі 14 000 000,00 грн.

Роботи виконували на таких об'єктах:

ремонт (реставраційний) приміщень навчального корпусу механіко-математичного факультету на вул. Листопадового Чину, 5;

коригування проектно-кошторисної документації на будівництво гуртожитку на вул. Пасічній, 62;

капітальний ремонт зовнішніх мереж навчального корпусу на вул. Кирила і Мефодія, 6, 6А;

ремонт (реставраційний) частини приміщень навчального корпусу на вул. Туган-Барановського, 7;

влаштування пожежної сигналізації в гуртожитках Університету № 2–6;

капітальний ремонт приміщень стадіону на вул. Черемшини, 31;

влаштування гідроізоляції навчального корпусу на вул. Грушевського, 4;

Проводяться роботи з будівництва гуртожитку на вул. Пасічна, 62. На 2020 рік передбачено залучити кошти в сумі 5 000 000,00 грн.

Згідно з програмою 2201840 на 2020 рік по проєкту “Реставрація головного корпусу Львівського національного університету імені Івана Франка на вул. Університетській, 1 у м. Львові” виділено та освоєно коштів у сумі 20 000 000,00 грн.

Освоєно кошти субвенції з Львівського обласного фонду охорони навколишнього природного середовища на реконструкцію гідротехнічних вузлів водойми у Ботанічному саду вул. Черемшини, 44 на суму 781 000,00 грн.

Для проведення капітальних ремонтних робіт на об’єктах Університету за 2020 рік проєктно-кошторисна служба підготувала такі робочі проєкти:

капітальний ремонт зовнішніх мереж тепlopостачання навчальних корпусів на вул. Кирила і Мефодія, 6, 6А;

ремонт (реставраційний) приміщень навчального телерадіоцентру на вул. Листопадового Чину, 5А;

капітальний ремонт відмостки з влаштуванням гідроізоляції фундаментів будівлі наукової бібліотеки на вул. Драгоманова, 17;

реконструкція вузла водопостачання Шацького біолого-географічного стаціонару в смт Шацьк;

реконструкція споруд з влаштуванням вбиральні та благоустрою території Астрономічної Обсерваторії на вул. Нова, 7 в смт Брюховичі;

капітальний ремонт підтрибунних приміщень на вул. Черемшини, 29 (31) коригування.

Поточні ремонтні роботи	5 632 000,00 грн
Кошти національного надбання	2 000,00 грн
Капітальні ремонтні роботи	14 000 000, 00 грн
Програма реставрації головного корпусу ЛНУ	20 000 000,00 грн

11.2. Експлуатація споруд та інфраструктури Університету

Поточні ремонтні роботи:

Університетська, 1 (головний корпус): ремонт кім. 101–107, санітарна побілка коридору, ауд. № 217, 241, 242, 243, 328, 415, 421, 422, профком викладачів, санвузол (1 поверх), пожежні виходи, навчальний телерадіоцентр;

Дорошенка, 41: ауд. № 19, 24, 26, 34, 36, 36а, 43, 65, 103;

Кирила і Мефодія, 8: ремонт санвузлів, коридор;

Туган-Барановського, 7: ауд. 7, 22, коридор;

Герцена, 1: ремонт сходової клітки;

Січових Стрільців, 14: ремонт коридору 3 пов., кім. 308, 309а, 313, 314г, 315;

Драгоманова, 50: ремонт лабораторії № 300;

Грушевського, 4: ремонт кім. 321;

Чупринки, 49: ремонт кім. 202, 307, 308, коридор;

Тарнавського, 107: ремонт ауд.122, 123, вестибюль;

Проспект Свободи, 18: ремонт даху (3 000 м²);

Січових Стрільців, 19: ремонт сходової клітки, кім. 008, ремонт Актової зали;

Коперника, 3: ремонт кім. 509, 513, ремонт санвузла.

У 2020 році на виконання робіт, згідно з затвердженим планом, виділено 2,3 млн грн для придбання будівельних матеріалів.

Варто зазначити, що виконання робіт РБВ 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 % вартості робіт.

У 2020 році на господарський спосіб проведення робіт витрачено 4 млн грн.

11.3. Студентське містечко

Перелік робіт, які були виконані в гуртожитках студентського містечка у звітний період: Гідравлічне випробування водопідігрівачів тиском 1,0 мПа протягом 15 хв у присутності представника “Львівтеплоенерго”.

Гідравлічне випробування теплової мережі Т1 і Т2 від ЦТП до гуртожитків на вул. Медової Печери, 39, 39А тиском 1,6 мПа протягом 10 хв у присутності представника “Львівтеплоенерго”.

- Проведення чистки теплообмінників на бойлерних гуртожитків:
- вул. Медової Печери, 39А (теплообмінник пластинчастий SONDEX by DANFOSS, тип (модель) S19A-IG16, – трубчастий теплообмінник в кількості 3 штуки, діаметр 33 см, довжина 4 м);
- вул. Пасічна, 22 (пластинчастий теплообмінник, тип (модель) ТПР22ТКТМ18, теплообмінник пластинчастий DANFOSS, тип (модель) XGC-L013-H-5-P-48D (або S19A-IG16-90-TMТL69));
- вул. Пасічна 62Б (трубчастий теплообмінник у кількості 6 штук, діаметром 27 см, довжиною 2 м – теплообмінник пластинчастий DANFOSS, тип (модель) S19A-IG16-50-TMТL86);
- влаштування пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в гуртожитках № 2, № 3–6;
- заміна насосу підкачки гарячої води на бойлерній на вул. Медової Печери, 39А;
- ремонт внутрішнього водопроводу гуртожитку № 4 на вул. Пасічна, 22;
- ремонт піддашся гуртожитку № 7 на вул. Плужника, 2;
- продовження будівництва студентського гуртожитку на 399 місць;
- ремонт коридорів та місць загального користування гуртожитку № 6 (РБД студмістечка).

З М І С Т

РОЗДІЛ 1. ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ.....	1
1.1. Результати вступної кампанії.....	3
1.1.1. Освітній ступінь бакалавра.....	4
1.1.2. Освітній ступінь магістра	5
1.1.3. Освітньо-професійний рівень фахового молодшого бакалавра.....	6
1.1.4. Освітній ступінь бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста.....	6
1.1.5. Освітній ступінь бакалавр на основі здобутого ступеня вищої освіти (за скороченою програмою).	7
РОЗДІЛ 2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ.....	9
2.1. Організація навчального процесу	9
2.1.1. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності.....	14
2.1.2. Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності.....	19
2.2. Формування контингенту студентів.....	22
2.2.1. Переведення, відрахування та поновлення студентів.	25
2.2.2. Підвищення якості методичного забезпечення навчального процесу.....	28
2.2.3. Оцінювання якості підготовки фахівців.....	29
2.2.4. Робота екзаменаційних комісій	33
2.2.5. Дисципліни вільного вибору	34
2.3. Планування та виконання навчального навантаження	36
2.4. Організація і проведення практик.....	37
2.5. Післядипломна освіта	38
2.6. Перспективи розвитку.....	39
РОЗДІЛ 3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	40
3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники).....	40
3.2. Наукова тематика	41
Шифр	41
Назва теми, № держреєстрації	41
3.3. Фінансування науково-дослідної роботи	57
3.4. Показники наукової діяльності.....	60
3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях	60
3.4.2. Монографії, підручники, посібники	64

3.4.3. Патенти	65
3.4.4. Конференції.....	65
3.4.5. Підготовка кандидатів і докторів наук	69
3.4.6. Студентська наукова діяльність	72
3.5. Наукові видання	74
3.6. Спеціалізовані вчені ради	78
3.7. Премії та відзнаки науковців	81
3.8. Інноваційна діяльність	82
3.9. Наукова співпраця	84
3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями.....	84
3.9.2. Співробітництво з науковими установами України	85
3.10. Наукова бібліотека	86
3.11. Астрономічна обсерваторія	88
3.12. Ботанічний сад	90
3.13. Наукові об'єкти, що становлять національне надбання України.....	92
3.14. Центри колективного користування обладнанням	99
3.15. Діяльність апарату науково-дослідної частини	101
3.16. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених	102
3.17. Наукове обладнання та унікальні прилади.....	103
3.18. Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи факультетів у 2020 році	105
РОЗДІЛ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОМОЦІЯ ТА ПРОЄКТИ РОЗВИТКУ	109
4.1. Інформаційно-комунікаційна інфраструктура.....	109
4.1.1. Комп'ютерне та мультимедійне обладнання.....	109
4.1.2. Телекомунікації.....	110
4.1.3. Безпроводні мережі	110
4.1.4. Серверна інфраструктура	111
4.1.5. Програмне забезпечення.....	111
4.2. Інформаційна система управління Університету.....	112
4.2.1. Інформаційна система управління навчальним процесом	112
4.2.2. Електронне навчання	113
4.2.3. Хмарні сервіси MS Office 365	114
4.2.4. Інформаційна система автоматизації бібліотечної діяльності	115
4.2.5. Інформаційна система комплексної автоматизації бухгалтерського та фінансового обліку, ведення кадрового обліку	116
4.2.6. Вебресурси	116
4.2.7. Інформаційна система управління інфраструктурою	117
4.2.8. Організація роботи з Єдиною державною електронною базою освіти (ЄДЕБО) ..	117
4.3. Комунікація та промоція	118
4.3.1. Розвиток каналів комунікації.....	118
4.3.2. Заходи та профорієнтація	118

4.3.3. Розвиток внутрішньої комунікації	120
4.3.4. Налагодження співпраці з бізнесом та кар'єрний розвиток здобувачів	121
4.3.5. Фандрейзинг та проектна діяльність	123
РОЗДІЛ 5. ВИХОВНА ТА КУЛЬТУРНО-МИСТЕЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	125
РОЗДІЛ 6. СПОРТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	129
РОЗДІЛ 7. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ.....	131
7.1. Кадрове забезпечення науково-педагогічної та науково-дослідної роботи	131
7.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників	134
РОЗДІЛ 8. НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ	135
РОЗДІЛ 9. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	138
РОЗДІЛ 10. ФІНАНСОВИЙ СТАН УНІВЕРСИТЕТУ	149
10.1. Фінансові надходження та витрати Університету за 2020 рік.....	149
10.2. Заробітна плата працівників.....	155
10.3. Стипендіальне забезпечення	157
10.4. Фінансування Студентського уряду.....	157
10.5. Фінансові перспективи на 2021 рік.....	158
РОЗДІЛ 11. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ ТА РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ.....	159
11.1. Господарська діяльність, матеріально-технічне забезпечення діяльності Університету та розвиток інфраструктури.....	159
11.2. Експлуатація споруд та інфраструктури Університету	165
11.3. Студентське містечко.....	166

ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВЕ ВИДАННЯ

ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДО ЗВІТУ РЕКТОРА,
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ,
ПРОФЕСОРА МЕЛЬНИКА В. П.
НА КОНФЕРЕНЦІЇ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
10 ГРУДНЯ 2020 РОКУ

Відповідальний за випуск *Роман Сотник*

Відредаговано та зверстано у Видавництві ЛНУ імені Івана Франка

Редактор *Руслана Спринь*

Комп'ютерне верстання *Любов Семенович*

Формат 60×84/8. Умов. друк. арк. 20,00. Тираж 100 прим. 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.