

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗВІТ
РЕКТОРА УНІВЕРСИТЕТУ
д. е. н., професора, член-
кореспондента НААН України
ІВАНІШИН
ВОЛОДИМИРА ВАСИЛЬОВИЧА
за 2020/2021 навчальний рік

м. Кам'янець-Подільський
2021 р.

ЗМІСТ

1	КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ УНІВЕРСИТЕТУ	4
1.1	Структура університету.....	4
1.2	Кадрове забезпечення освітньої та наукової діяльності	5
2	НАВЧАЛЬНА ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА.....	7
2.1	Навчальна робота	7
2.2	Формування контингенту студентів	12
2.3	Підсумки прийому на навчання студентів у 2020 році.....	17
2.4	Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	20
2.5	Практична підготовка	28
2.6	Методична робота	33
3	НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ І МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО.....	36
3.1	Основні результати наукової діяльності університету	36
3.2	Діяльність аспірантури, докторантури університету	51
3.3	Результати роботи спеціалізованих вчених рад університету	54
3.4	Розвиток міжнародного співробітництва	57
3.5	Ефективність науково-виробничої діяльності НДЦ “Поділля” ..	67
3.6	Звіт про наукову діяльність НДІКК ім. О. Алексєєвої.....	70
3.7	Результати науково-виробничої діяльності навчальної лабораторії «Ботанічний сад»	73
3.8	Підсумки діяльності наукової бібліотеки.....	79
4	СТАН ПЕРЕПІДГОТОВКИ І ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ КАДРІВ..	93
5	ВИХОВНА І СПОРТИВНО-МАСОВА РОБОТА.....	102
6	ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	113
6.1	Основні показники фінансової діяльності.....	113

6.2	Результати роботи господарської частини	118
7	РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ВІДОКРЕМЛЕНИХ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ	120
7.1	Загальна характеристика підрозділів	120
7.2	Кадрове забезпечення	125
7.3	Навчальна робота	126
7.4	Виховна і спортивно-масова робота	134

1 КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ УНІВЕРСИТЕТУ

1.1 Структура університету

Упродовж звітнього періоду в структурі університету функціонувало 4 факультети, 2 навчально-наукові інститути, науково-дослідний інститут:

- факультет агротехнологій і природокористування;
- факультет ветеринарної медицини та технологій у тваринництві;
- економічний факультет;
- інженерно-технічний факультет;
- навчально-науковий інститут енергетики;
- навчально-науковий інститут заочної і дистанційної освіти;
- науково-дослідний інститут круп'яних культур ім. О. С. Алексєєвої

Також, до структури університету входять: Навчально-науковий центр перепідготовки і підвищення кваліфікації; Центр виховної роботи і соціально-культурного розвитку; Науково-дослідний центр «Поділля»; навчальна лабораторія «Ботанічний сад»; ветеринарна клініка; студентська навчальна ферма; колекційний плодовий сад; наукова бібліотека, 19 навчально-наукових лабораторій.

В Івано-Франківській, Тернопільській, Хмельницькій, Чернівецькій областях знаходяться відокремлені структурні підрозділи-фахові коледжі: Буцацький, Кам'янець-Подільський, Кіцманський, Новоушицький, Снятинський, Хотинський, Шепетівський.

Освітній процес, наукову, методичну та виховну роботу в університеті у 2020/2021 навчальному році здійснювало 27 кафедр (табл. 1.1).

Таблиця 1.1

Кафедри університету

Факультет агротехнологій і природокористування	
1.	Агрохімії, хімічних та загальнобіологічних дисциплін
2.	Екології, карантину і захисту рослин
3.	Рослинництва і кормовиробництва
4.	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
5.	Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою
Факультет ветеринарної медицини та технологій у тваринництві	
6.	Ветакушерства, внутрішньої патології та хірургії
7.	Гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України
8.	Інфекційних та інвазійних хвороб
9.	Нормальної та патологічної морфології і фізіології
10.	Технології виробництва, переробки і стандартизації продукції тваринництва
Економічний факультет	
11.	Економіки, підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
12.	Менеджменту, публічного управління і адміністрування

13.	Обліку, оподаткування та технологій електронного бізнесу
14.	Фінансів, банківської справи, страхування та електронних платіжних систем
Інженерно-технічний факультет	
15.	Агроінженерії і системотехніки
16.	Загальнотехнічних дисциплін
17.	Професійної освіти
18.	Технічного сервісу та інженерного менеджменту
19.	Тракторів, автомобілів та енергетичних засобів
20.	Транспортних технологій та засобів АПК
21.	Фізичного виховання
Навчально-науковий інститут енергетики	
22.	Електротехніки, електромеханіки і електротехнологій
23.	Енергозберігаючих технологій та енергетичного менеджменту
24.	Фізики, охорони праці та інженерії середовища
Навчально-науковий інститут дистанційної освіти	
25.	Іноземних мов
26.	Математичних дисциплін, інформатики і моделювання
27.	Теоретико-правових і соціально-гуманітарних дисциплін

1.2 Кадрове забезпечення освітньої та наукової діяльності

Освітній процес в університеті в 2020-2021 навчальному році забезпечувало 205 науково-педагогічних працівників, у тому числі 3 внутрішніх та 3 зовнішніх сумісники, 376 педагогічних працівників, 23 науково-педагогічних працівників були залучені до навчального процесу на умовах погодинної оплати праці (табл. 1.3).

Таблиця 1.2

Штатна чисельність педагогічних, наукових та науково-педагогічних працівників

№ з/п	Категорія працівників	Кількість працівників	з них мають			
			науковий ступінь		вчене звання	
			доктора філософії (кандидата наук)	доктора	доцента	професора
1	науково-педагогічні усього	205	149	37	114	27
2	наукові	6	4	-	2	-
3	педагогічні	376	16	-	-	-

Серед штатних співробітників – 1 член-кореспондент НААН України, 37 докторів наук і 149 кандидат наук. Вчене звання професора має 27 працівників, звання доцента – 114 працівник.

У звітному році наступні співробітники здобули освітні ступені:

- ступінь доктора наук здобули 5 працівників: Гоголь Тетяна Василівна, Ткач Олег Васильович, Шелудченко Леся Сергіївна, Левицька Вікторія Андріївна, Волощук Віталій Ростиславович;

- кандидата наук - 4 працівника: Токарчук Тетяна Сергіївна, Трач В'ячеслав Володимирович, Пукас Віталій Леонідович, Небаба Катерина Станіславівна;

- доктора філософії - 1 працівник: Падалко Тетяна Олександрівна

Присвоєно вчене звання професора 5 НПП: Цвігун Інні Анатоліївні, Рудику Володимиріу Касяновичу, Лавруку Віталію Валерійовичу, М'ялковському Руслан Олександрович, Хоміній Вероніці Ярославівні; вчене звання доцента присвоєно 15 НПП: Гуменюк Ірині Іллівні, Лайтер-Москалюк Світлані Василівні, Думанському Олександру Васильовичу, Зеленському Андрію Вікторовичу, Козаку Олександру Володимировичу, Нісходовській Олені Юріївні, Петрище Ользі Іванівні, Кобернюк Олені Тарасівні, Левицькій Вікторії Андріївні, Савіцькій Світлані Іванівні, Чайковській Ользі Володимирівні, Городиській Олесі Петрівні, Климишеній Риті Іванівні, Козіній Тетяні Вікторівні, Корчаку Миколі Миколайовичу.

У травні 2021 року орденом «За заслуги» І ступеня нагороджений ректор університету Іванишин Володимир Васильович.

2 НАВЧАЛЬНА ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

2.1 Навчальна робота

Освітній процес в університеті здійснюється відповідно до Конституції України, Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», нормативних та розпорядчих документів Міністерства освіти і науки.

Організацію освітнього процесу здійснювали навчальні підрозділи університету відповідно до галузевих стандартів, навчальних планів за усіма спеціальностями, освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст», та освітніх ступенів «молодший бакалавр», «бакалавр», «магістр» та «доктор філософії» за денною та заочною формами навчання.

Розроблено та запроваджено освітні програми та навчальні плани згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».

Навчальний процес формується з урахуванням можливостей сучасних інформаційних технологій навчання та орієнтується на формування освіченої, гармонійно розвиненої особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної мобільності та швидкої адаптації до змін і розвитку в соціально-культурній сфері, в галузях техніки, технологій, системах управління та організації праці в умовах ринкової економіки і базується на принципах науковості, гуманізму, демократизму, наступності та безперервності, незалежності від втручання будь-яких політичних партій, інших громадських і релігійних організацій; він спрямований на створення умов для самореалізації особистості, забезпечення потреб суспільства та держави у кваліфікованих фахівцях.

Ліцензовані галузі знань, спеціальності університету

Освітній ступінь «Бакалавр»				
Шифр галузі знань	Назва галузі знань	Код спеціальності	Назва спеціальності	Ліцензований обсяг
01	Освіта/Педагогіка	015	Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)	1600
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка	
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування	
		072	Фінанси, банківська справа та страхування	
		073	Менеджмент (з правом підготовки іноземців та осіб без громадянства)	
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	
10	Природничі науки	101	Екологія	
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	
18	Виробництво та технології	181	Харчові технології	
19	Архітектура та будівництво	193	Геодезія та землеустрій	
20	Аграрні науки та продовольство	201	Агрономія	
		202	Захист і карантин рослин	
		203	Садівництво та виноградарство	
		204	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	
		206	Садово-паркове господарство	
		208	Агроінженерія	
27	Транспорт	274	Автомобільний транспорт	
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування	
21	Ветеринарна медицина	211	Ветеринарна медицина	100
27	Транспорт	275	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	100

Освітній ступінь «Магістр»				
01	Освіта/Педагогіка	015	Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)	643
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка	
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування	
		072	Фінанси, банківська справа та страхування	
		073	Менеджмент	
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	
10	Природничі науки	101	Екологія	
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	
19	Архітектура та будівництво	193	Геодезія та землеустрій	
20	Аграрні науки та продовольство	201	Агрономія	
		203	Садівництво та виноградарство	
		204	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	
		206	Садово-паркове господарство	
		208	Агроінженерія	
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування	
21	Ветеринарна медицина	211	Ветеринарна медицина	150
27	Транспорт	275	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	30
Всього				2623

**Спеціальності та освітньо-професійні програми освітнього ступеня
«Бакалавр», за якими здійснюється освітня діяльність**

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності	Назва освітньо-професійної програми
1	01 Освіта/ Педагогіка	015 Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)	Професійна освіта (Технологія виробництва і переробки продуктів сільського господарства)
			Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)
2	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	Економіка
3	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	Облік і оподаткування
		072 Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування
		073 Менеджмент	Менеджмент
		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
4	10 Природничі науки	101 Екологія	Екологія
5	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
6	18 Виробництво та технології	181 Харчові технології	Харчові технології та інженерія
7	19 Архітектура та будівництво	193 Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій
8	20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	Агрономія
		202 Захист і карантин рослин	Захист і карантин рослин
		203 Садівництво та виноградарство	Садівництво та виноградарство
		204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
			Кінологія
		206 Садово-паркове господарство	Садово-паркове господарство
		208 Агроінженерія	Агроінженерія
9	21 Ветеринарна медицина	211 Ветеринарна медицина	Ветеринарна медицина
10	27 Транспорт	274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт

		275	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
11	28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування

Таблиця 2.3

**Спеціальності та освітньо-професійні програми освітнього ступеня
«Магістр», за якими здійснюється освітня діяльність**

№ з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності	Назва освітньо-професійної програми
1	01 Освіта/ Педагогіка	015 Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)	Професійна освіта (Технологія виробництва і переробки продуктів сільського господарства)
2	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	Економіка
3	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	Облік і оподаткування
		072 Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування
		073 Менеджмент	Менеджмент
		076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
4	10 Природничі науки	101 Екологія	Охорона навколишнього середовища
5	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
6	19 Архітектура та будівництво	193 Геодезія та землеустрій	Землеустрій і кадастр
7	20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	Агрономія
		203 Садівництво та виноградарство	Садівництво та виноградарство
		204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
			Кінологія
		206 Садово-паркове господарство	Садово-паркове господарство
		208 Агроінженерія	Агроінженерія
8	21 Ветеринарна медицина	211 Ветеринарна медицина	Ветеринарна медицина
9	27 Транспорт	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Транспортні технології (автомобільний транспорт)

10	28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування
----	----	--	-----	--	--

2.2 Формування контингенту студентів

У Подільському державному аграрно-технічному університеті формування якісного складу абітурієнтів проводилося за всіма спеціальностями освітньої діяльності університету бюджетної та контрактної форм навчання згідно з відомостями про надання освітньої діяльності.

Протягом звітнього року на факультетах, інститутах і коледжах університету загалом навчалось 5444 здобувачів освіти. За кошти державного бюджету вищу освіту за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста та освітніми ступенями бакалавра, магістра здобувають 3179 здобувачів освіти, за кошти фізичних та юридичних осіб – 2265 здобувачів освіти (табл. 2.4).

Таблиця 2.4

Інформація про контингент студентів в розрізі напрямів підготовки та спеціальностей

а) денна форма навчання станом на 25.10.2020 р.

Спеціальність	Рівень освіти				Всього	у т. ч.	
	Бакалавр		Магістр			держ.	ком.
	держ.	ком.	держ.	ком.			
Факультет агротехнологій і природокористування							
Агрономія	89	88	36	39	252	125	127
Екологія	7	44	4	4	59	11	48
Геодезія та землеустрій	19	28	13	7	67	32	35
Захист і карантин рослин	9	-	-	-	9	9	-
Садівництво і виноградарство	15	5	6	2	28	21	7
Садово-паркове господарство	9	8	6	7	30	15	15
Всього на факультеті	148	173	65	59	445	213	232
Факультет ветеринарної медицини та технологій у тваринництві							
Ветеринарна медицина	42	119	17	78	256	59	197
магістри ВМ (5 річний)	-	-	20	82	102	20	82
магістри ВМ (6 річний)	-	-	14	32	46	14	32

Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва 204	43	25	25	5	98	68	30
Всього на факультеті	85	144	76	197	502	161	341
Економічний факультет							
Економіка	5	10	5	-	20	10	10
Підприємництво, торгівля і біржова діяльність	5	14	4	1	24	9	15
Фінанси, банківська справа і страхування	14	30	5	2	51	19	32
Облік і оподаткування	12	15	5	6	38	17	21
Менеджмент	7	17	9	3	36	16	20
Публічне управління і адміністрування	-	23	7	-	30	7	23
Всього на факультеті	43	109	35	12	199	78	121
Інженерно-технічний факультет							
Професійна освіта. ТВППСГ.	13	1	6	15	35	19	16
Агроінженерія	157	42	75	42	316	232	84
Транспортні технології	21	43	10	18	92	31	61
Автомобільний транспорт	13	18	-	-	31	13	18
Всього на факультеті	204	104	91	75	474	295	179
Навчально-науковий інститут енергетики							
Енергетика, електротехніка та електромеханіка	85	47	22	6	160	107	53
Всього в інституті	85	47	22	6	160	107	53
Разом по денній формі навчання	565	577	289	349	1780	854	926

б) заочна форма навчання станом на 25.10.2020 р.

Спеціальність	Рівень освіти/ОКР				Всього	у т.ч.	
	Бакалавр		Магістр			держ.	ком.
	держ.	ком.	держ.	ком.			
Агрономія	24	105	14	53	196	38	158
Екологія	2	10	2	7	21	4	17
Геодезія та землеустрій	3	17	2	19	41	5	36
Садівництво і виноградарство	3	5	5	8	21	8	13
Садово-паркове господарство	3	1	3	9	16	6	10
Захист і карантин рослин	1	-	-	-	1	1	-
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	12	75	3	28	118	15	103
Економіка	1	23	2	7	33	3	30
Підприємництво, торгівля і біржова діяльність	1	10	1	3	15	2	13
Фінанси, банківська справа і страхування	3	44	1	16	64	4	60
Облік і оподаткування	3	62	1	10	76	4	72
Менеджмент	2	22	-	13	37	2	35
Публічне управління і адміністрування	0	42	-	25	67	-	67
Професійна освіта. ТВППСГ.	3	4	1	26	34	4	30

Агроінженерія	22	64	11	40	137	33	104
Енергетика, електротехніка та електромеханіка	15	77	1	11	104	16	88
Транспортні технології	6	26	1	14	47	7	40
Автомобільний транспорт	4	15	-	-	19	4	15
Всього по ННІЗДО	108	602	48	289	1047	156	891

в) відокремлені структурні підрозділи (станом на 25.10.2020 р.)

Найменування структурного підрозділу	Форма навчання						Всього		
	Денна			Заочна					
	Всього	В тому числі		Всього	В тому числі		Всього	В тому числі	
		держ.	ком.		держ.	ком.		держ.	ком.
Бучацький фаховий коледж ПДАТУ	519	490	29	13	10	3	532	500	32
Кам'янець-Подільський фаховий коледж ПДАТУ	582	420	162	123	52	71	705	472	233
Кіцманський фаховий коледж ПДАТУ	397	347	50	54	-	54	451	347	104
Новоушицький фаховий коледж ПДАТУ	209	196	13	13	-	13	222	196	26
Снятинський фаховий коледж ПДАТУ	235	235	-	-	-	-	235	235	-
Хотинський фаховий коледж ПДАТУ	315	302	13	-	-	-	315	302	13
Шепетівський фаховий коледж ПДАТУ	122	103	19	35	14	21	157	117	40
Всього	2379	2093	286	238	76	162	2617	2169	448

Освітній процес – це структурована система організаційних і дидактичних заходів, спрямованих на реалізацію змісту освіти певного освітнього ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) відповідно до вимог стандартів освітньої діяльності та стандартів вищої освіти.

Негативним фактором в освітньому процесі є відрахування здобувачів вищої освіти з університету (рис. 2.1).

Основними причинами відрахування в 2020/2021 навчальному році були:

- невиконання навчального плану - 47 осіб;
- не укладання контракту -37 осіб;
- неявка на ЕК - 26 осіб;

- за власним бажанням - 14 осіб;
- неявка з академічної відпустки - 4 особи;
- неявка на сесію – 3 особи;
- порушення умов контракту – 2 особи;
- не приступили до занять протягом 10 днів -2 особи.

Разом за звітний рік відраховано 136 осіб.

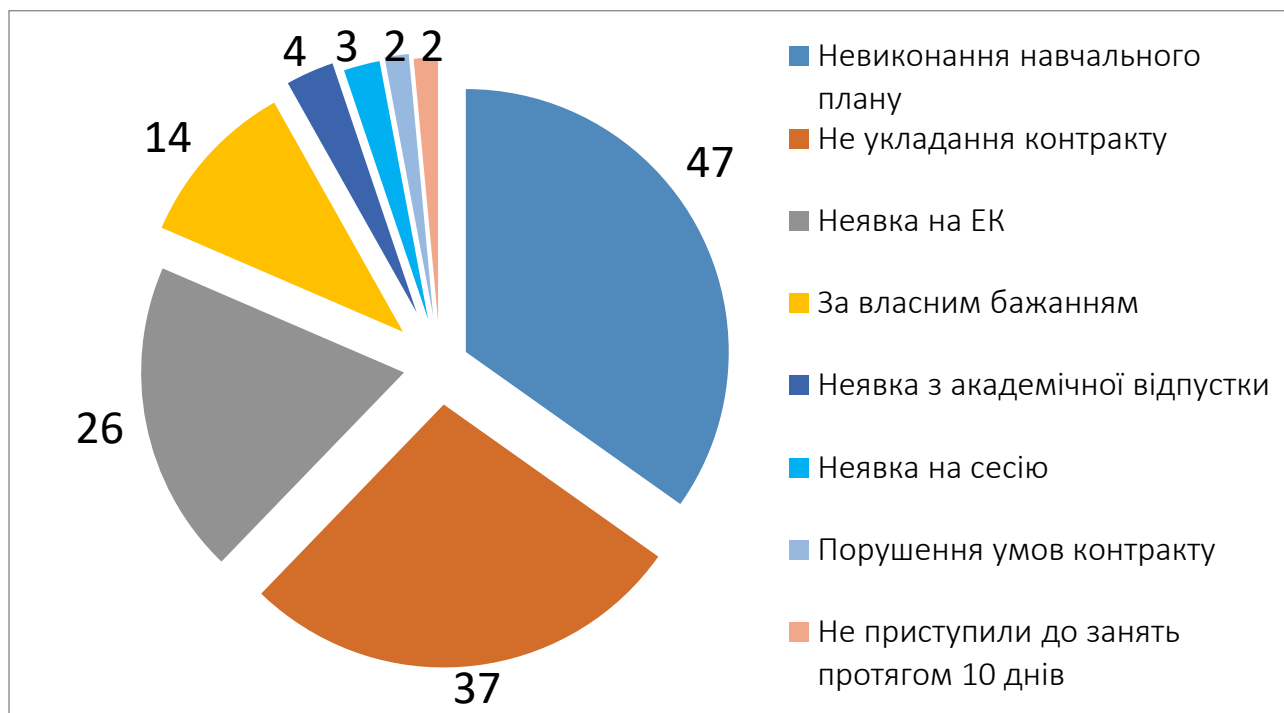


Рис. 2.1. Причини відрахування студентів в 2020/2021 навчальному році

Головною причиною відрахування є невиконання здобувачами вищої освіти навчального плану.

Для збереження контингенту студентів під час їх навчання в університеті вживаються такі заходи:

- попередження недисциплінованих студентів здійснюються під час старостатів;
- проведення кураторами виховних бесід зі студентами, які не відвідують заняття;
- зв'язок з батьками студентів або з підприємством, яке направило на навчання, та взаємодія з ними;

- рейтингова система оцінювання знань;
- створення гідних умов життя та відпочинку студентів у гуртожитках;
- заохочення кращих студентів подяками, нагородами та грошовими преміями;
- посилення виховної роботи серед студентів, контролю за їх успішністю з боку деканатів, кураторів груп;
- залучення органів студентського самоврядування до виховної роботи.

Державна атестація випускників здійснюється екзаменаційними комісіями після завершення навчання за відповідним освітнім ступенем.

У 2020/2021 році 1207 здобувачів освіти закінчили відповідний цикл навчання за всіма формами навчання, здобули вищу освіту за відповідним рівнем та отримали диплом встановленого зразка.

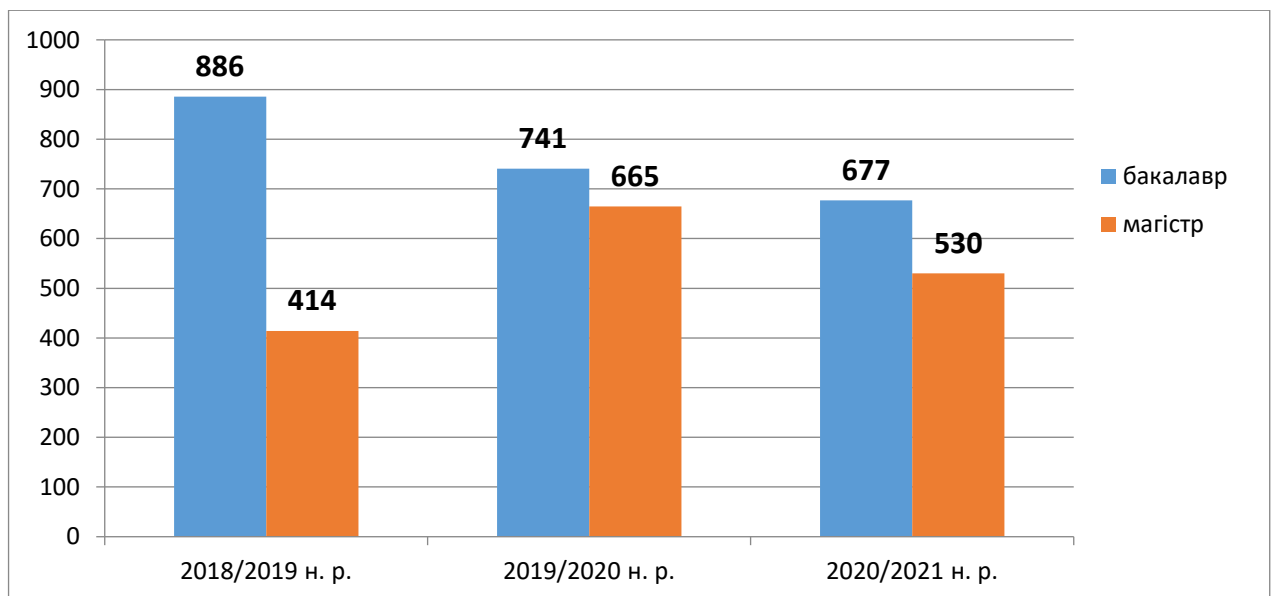


Рис. 2.2. Динаміка випуску фахівців

Випуск із структурних підрозділів склав 678 фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст».

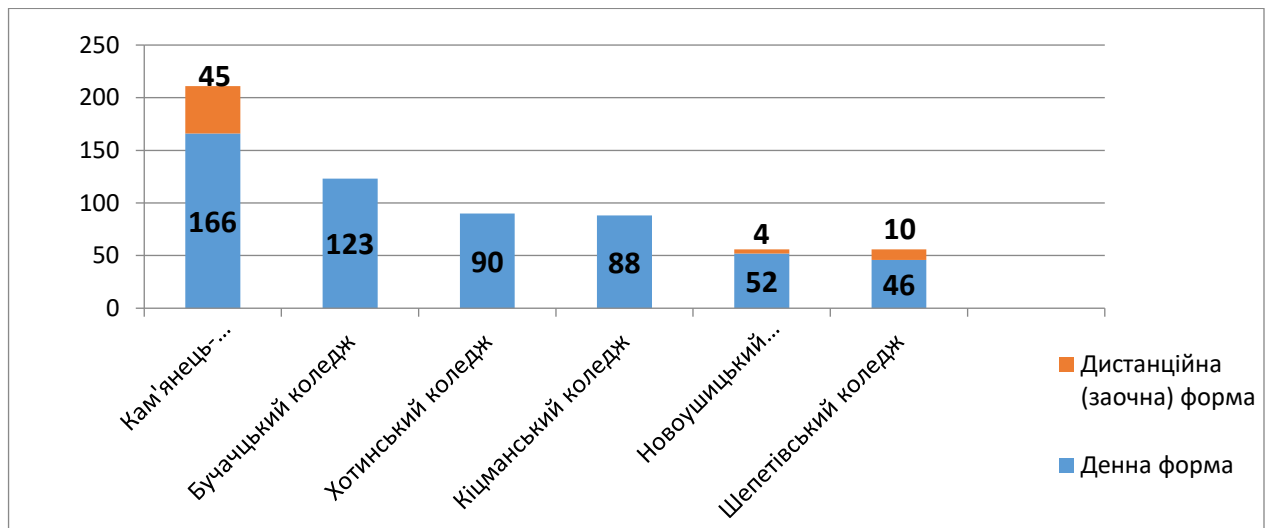


Рис. 2.3. Випуск фахівців з коледжів університету у 2020/2021 навчальному році

2.3 Підсумки прийому на навчання студентів у 2020 році

За результатами Вступної кампанії 2020 року студентами університету стали 908 осіб, у 2019 році - 1293 особи (рис. 2.4).

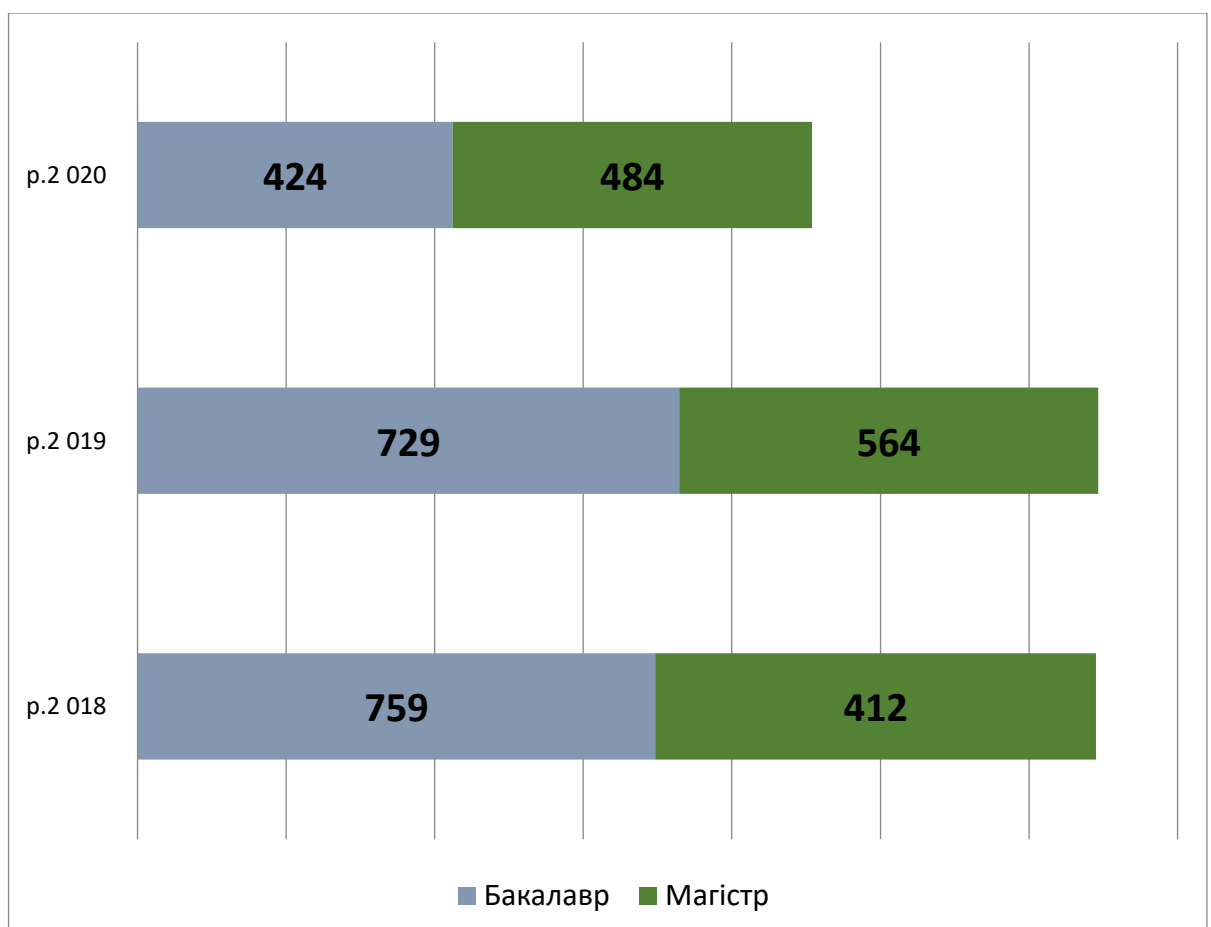


Рис. 2.4. Динаміку вступу студентів

У розрізі факультетів, найбільшу кількість здобувачів освіти у 2020 році зараховано на перший курс інженерно-технічного факультету – 200 осіб, з них для здобуття ступеня бакалавра 116, магістра – 84, на денну форму навчання.

На заочну (дистанційну) форму навчання за всіма спеціальностями зараховано 303 здобувачів вищої освіти, з них для здобуття ступеня бакалавра 114 осіб, магістра – 189 осіб (рис. 2.5).

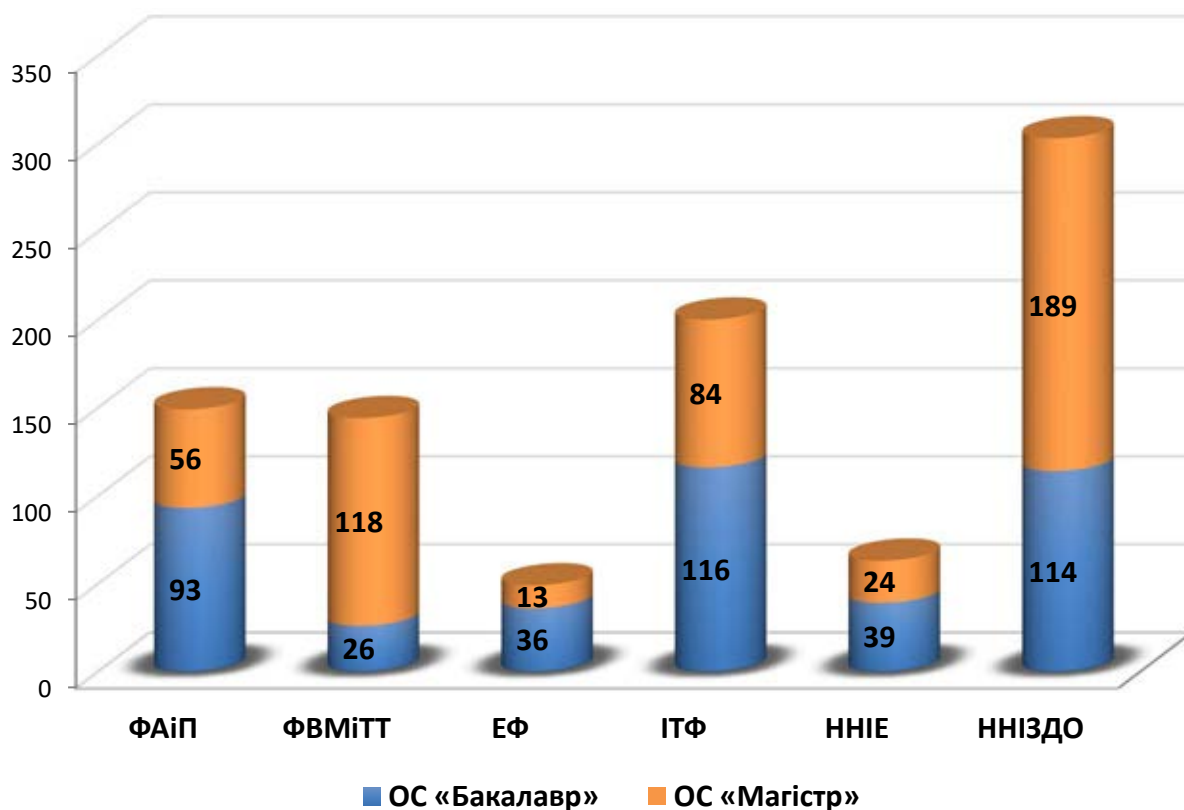


Рис. 2.5. Аналіз вступу до університету у 2020 році в розрізі факультетів та інститутів

Загальна кількість здобувачів вищої освіти, що зараховані на навчання за кошти державного бюджету складає 370 осіб, що на 13,2% менше 2019 року (419 осіб).

Кількість здобувачів ОС «Бакалавр», що зараховані за державним замовленням становить 216 особи, що на 10,6% менше порівняно з 2019 р. Кількість здобувачів ОС «Магістр», що зараховані за державним замовленням становить 154 осіб, що на 17,% менше порівняно з 2019 р. (табл. 2.5).

Зарахованих на навчання за кошти фізичних (юридичних) осіб у 2020 році складає 538 особи.

Кількість здобувачів ОС «Бакалавр», які зараховані за кошти фізичних (юридичних) осіб становить 208 осіб. Кількість здобувачів ОС «Магістр», які зараховані за кошти фізичних (юридичних) осіб становить 330 осіб.

Отже, порівняно з 2019 роком, кількість вступників за освітніми ступенями «Бакалавр» та «Магістр» зменшилась за всіма формами навчання.

Таблиця 2.5

Аналіз вступу до університету в 2020 році

Освітній ступінь	Бакалавр				Магістр			
Форма навчання	денна		заочна		денна		заочна	
Фінансування	держ.	комерц	держ.	комерц	держ.	комерц	держ.	комерц
Кількість студентів	196	114	20	94	128	167	26	163
Разом	310		114		295		189	
	424				484			
у т. ч.	за державним замовленням				за кошти фізичних (юридичних) осіб			
	370				538			
Всього	908							

У 2020 році 213 випускників відокремлених структурних підрозділів, зараховані на скорочений термін навчання до університету, що на 26,6% менше за 2019 рік (290 осіб) (рис.2.6).

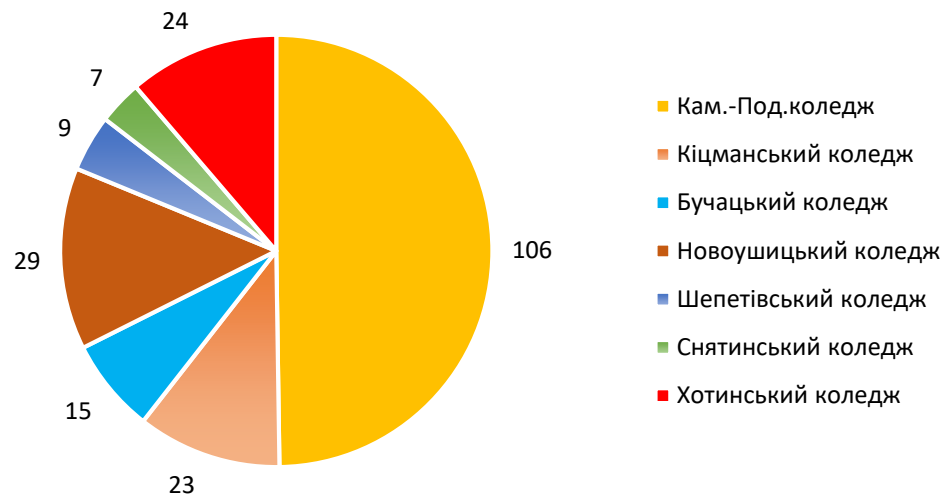


Рис. 2.6. Випускники відокремлених структурних підрозділів, зараховані на навчання до університету в 2019 р.

2.4 Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Система внутрішнього забезпечення якості освіти університету ґрунтується на положеннях Закону України «Про вищу освіту» та на принципах, викладених у «Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти і національному стандарті України Системи управління якістю ДСТУ ISO 9001:2009.

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу та оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті ;
- забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;

- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників і здобувачів вищої освіти.

Основні завдання системи управління якістю освіти – це аналіз та перевірка результатів навчання, аналіз оцінок, зароблених студентами, поліпшення освітніх програм, мотивація співробітників, покращення рівня викладання. Фактично система якості освіти складається із таких підсистем:

- забезпечення якості;
- оцінки якості;
- вдосконалення якості освіти.

В рамках системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в університеті проводилось щорічне оцінювання науково-педагогічних працівників на основі рейтингових показників.

Згідно прийнятого рішення навчально-методичної ради університету, «щодо мінімальної кількості балів із врахуванням розмежування між вченими званнями при формуванні рейтингу НПП», мінімальна кількість балів відповідно до займаної посади складає:

- завідувачі кафедр, професори – 600 балів;
- доценти – 450 балів;
- асистенти – 300 балів.

За результатами рейтингового оцінювання науково-педагогічних працівників, в розрізі факультетів/інститутів, найвищий рейтинг:

1. Серед завідувачів кафедр, професорів (к. філ. н., доцент Гуменюк І.І. - рейтинговий бал - 2428) - Навчально-науковий інститут заочної та дистанційної освіти;
2. Серед доцентів (к. с.-г. н., доцент Вахняк В.С. - рейтинговий бал - 2791,5) - Факультет агротехнологій і природокористування;
3. Серед асистентів (к. вет. н., асистент Горюк Ю.В. - рейтинговий бал - 1840,5) - Факультет ветеринарної медицини та технологій у тваринництві.

Разом з тим рейтингове оцінювання виявило науково-педагогічних працівників, які не набрали мінімальної кількості балів відповідно до займаної посади.

За результатами рейтингового оцінювання науково-педагогічних працівників, в розрізі факультетів/інститутів, найнижчий рейтинг серед завідувачів кафедр, професорів (д. с.-г. н., професор Рихлівський І.П. - рейтинговий бал - 52,5; (д. с.-г. н., професор Овчарук В.І. рейтинговий бал - 430,5; к. хім. н., доцент, зав. каф. Роговик Л.Й. рейтинговий бал - 498,9; д. с.-г. н., професор, зав. каф. Бахмат О.М. рейтинговий бал - 579,5) - Факультет агротехнологій і природокористування та Інженерно-технічний факультет (зав. каф. Комарова Т.В. - рейтинговий бал - 489,7).

За результатами розгляду питань оптимізації вищої освіти, підвищення якості навчання, наукової та виховної роботи вченою радою університету затверджено та реалізовано заходи щодо підвищення якості підготовки фахівців:

- досягнення стовідсоткового забезпечення навчальних дисциплін навчально-методичними матеріалами, їх друк та розміщення у внутрішньо-університетській мережі.
- використання мультимедійного обладнання під час проведення лекційних і семінарських занять.
- запровадження інтерактивних технологій навчання та електронного тестування для поточного контролю.
- забезпечення і розміщення навчальних дисциплін навчально-методичними матеріалами в системі Moodle.

Пріоритетним завданням університету є його всебічне представлення в інформаційному просторі. Важливим кроком у досягненні цієї мети є розробка та підтримка веб-ресурсів, що забезпечують висвітлення інформації в мережі Інтернет про історію, діяльність та перспективи університету.

Одним із важливих показників діяльності університету та його окремих навчальних підрозділів є успішність і якість знань студентів (табл. 2.6).

Аналіз результатів зимової екзаменаційної сесії 2020-2021 н. р. свідчить, що найкращий загальний показник успішності продемонстровано на факультеті

агротехнологій і природокористування, який складає – 100%, а якісний показник продемонстровано на економічному факультеті - 91,9%.

В цілому по університету загальний показник успішності за зимову екзаменаційну сесію 2020-2021 н. р. склав 94%, а якісний показник успішності – 88%, середній бал успішності склав 82, що цілком відповідає ліцензійним вимогам.

Середній бал літньої екзаменаційної сесії 2020-2021 н. р. відносно зимової екзаменаційної сесії 2020-2021 н. р. зріс до 83.

За результатами II семестру 2020-2021 навчального року найкращий показник продемонстровано на економічному факультеті, де середній бал успішності склав 86.

Найвищий загальний відсоток успішності – 100 % продемонстрували факультет агротехнологій і природокористування та економічний факультет.

Середнє значення якісного показника успішності по університету склало 88%.

Таблиця 2.6

Інформація про успішність і відвідування занять студентами (денна форма навчання)

а) за I семестр 2020-2021 н. р.

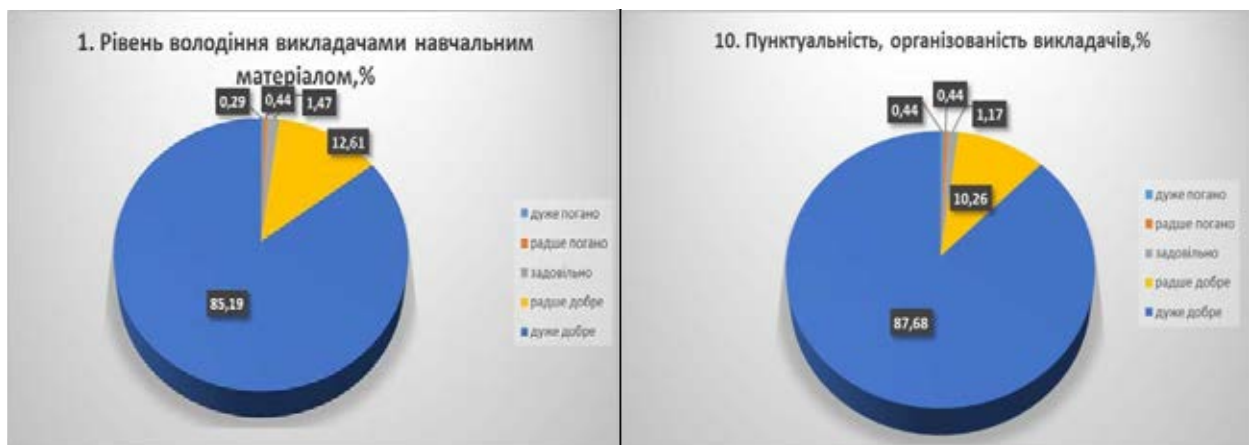
Факультет/інститут	Кількість здобувачів вищої освіти	Середній бал успішності	Загальний показник успішності, %	Якісний показник успішності, %	Кількість груп зі 100% успішністю
Навчально-науковий інститут заочної і дистанційної освіти	1058	80	83	88	29
Факультет ветеринарної медицини і технологій у тваринництві	498	84	90,33	83,25	9
Навчально-науковий інститут енергетики	179	81	91,62	86,03	2
Інженерно-технічний факультет	463	82	98,2	90,8	14
Економічний факультет	189	84	99,13	91,9	39
Факультет агротехнологій і природокористування	401	82	100	85,4	26
Всього	2788	82	94	88	119

б) за II семестр 2019-2020 н. р.

Факультет/інститут	Кількість здобувачів вищої освіти	Середній бал успішності	Загальний показник успішності, %	Якісний показник успішності, %	Кількість груп зі 100% успішністю
Факультет ветеринарної медицини і технологій у тваринництві	403	84	93,13	88,92	15
Економічний факультет	156	86	100	97,44	37
Факультет агротехнологій і природокористування	331	84	100	73	28
Навчально-науковий інститут енергетики	155	82	96,1	89,5	3
Інженерно-технічний факультет	388	83	98,3	91,2	8
Навчально-науковий інститут заочної і дистанційної освіти	741	80	75	90	30
Всього	2174	83	94	88	121

Здійснюючи моніторинг щодо освітнього процесу, навчально-методичним центром забезпечення якості вищої освіти проводилось опитування здобувачів вищої освіти за допомогою анонімного онлайн-анкетування щодо якості викладання навчальних дисциплін; організації освітнього процесу; якості освітнього середовища; політики академічної доброчесності. Результати моніторингу висвітлюються на сайті університету.

Більшість респондентів високо оцінили рівень володіння матеріалом, організованість, об'єктивність та відкритість викладачів. Разом з тим, враховуючи карантинні обмеження та збільшення частки дистанційного навчання, потребують активізації і вдосконалення забезпеченість навчально-методичним та мультимедійним матеріалом, вміння зацікавити до самостійного поглибленого пошуку інформації, забезпеченість доступу до навчально-методичного комплексу, силабусу із навчальної дисципліни, платформи Moodle (рис. 2.7).



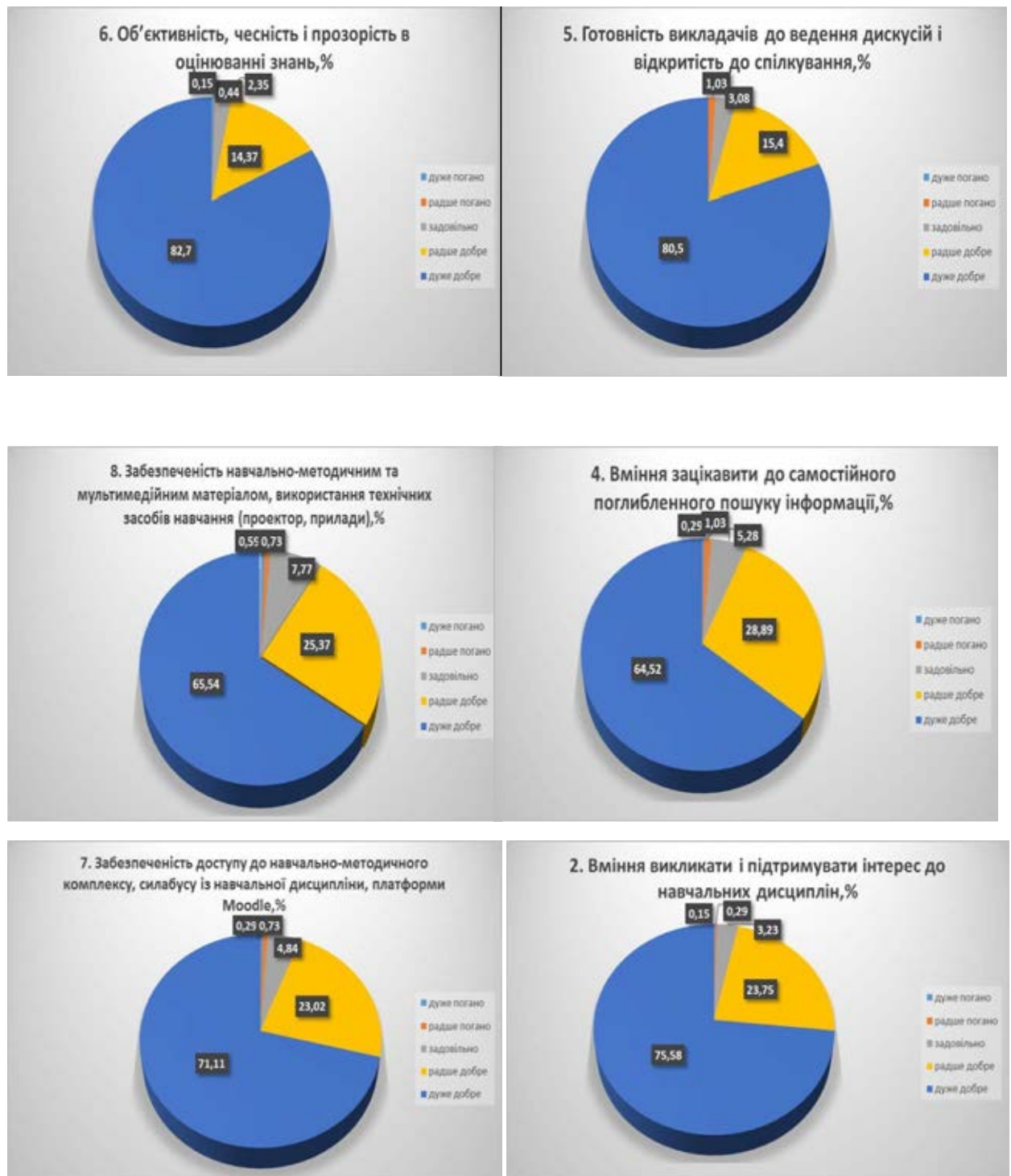


Рис. 2.7. Результати опитування здобувачів вищої освіти щодо якості викладання навчальних дисциплін

З метою покращення якості надання освітніх послуг навчально-методичним центром забезпечення якості вищої освіти здійснювався постійний контроль за проведенням занять викладачами університету,

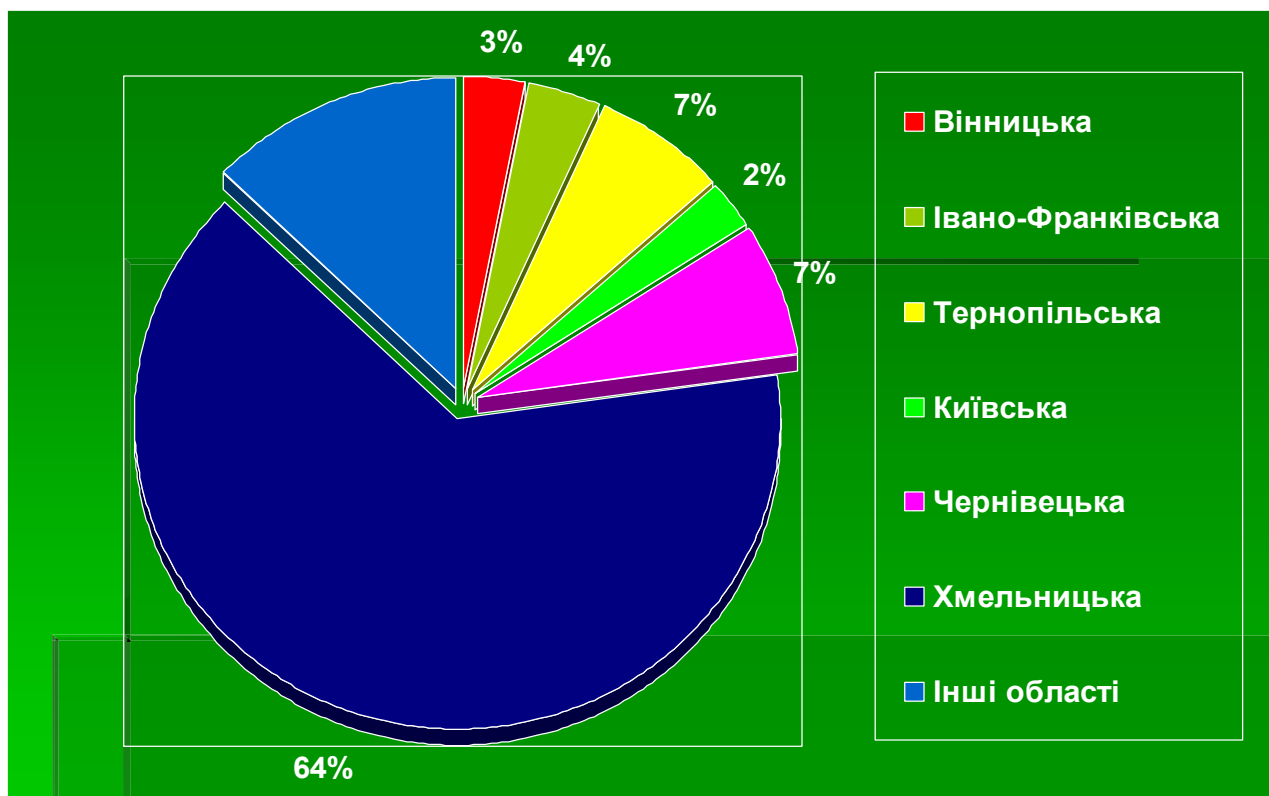
організовувались відвідування відкритих занять провідними викладачами та представниками навчально-методичного центру, результати яких враховувались під час проведення конкурсів на заміщення вакантних посад.

2.5 Практична підготовка

У Подільському державному аграрно-технічному університеті відділом міжнародної та навчально-виробничої практики і працевлаштування постійно здійснюється моніторинг ринку праці, з ознайомленням майбутніх випускників із потенційними можливостями проходження практики, стажувань та подальшого працевлаштування як в Україні, так і за її межами. Здійснюється постійний моніторинг пропозицій компаній у пошуку спеціалістів, а також сприяння здобувачам вищої освіти у пошуку вакансій для подальшого працевлаштування.

Однією з найважливіших складових якісної підготовки фахівців, які відповідають запитам сьогодення, безперечно, є практична підготовка, оскільки вона сприяє глибшому оволодінню обраної студентом спеціальності і швидшій адаптації випускників до роботи в ринкових умовах на виробництві. Практична підготовка студентів є невід'ємний та обов'язковий компонент освітньо-професійної програми підготовки фахівців, який сприяє закріпленню професійних знань, умінь та навичок, що були набуті студентами в університеті та їх поглибленню. Метою практичної підготовки є закріплення набутих теоретичних і практичних знань, освоєння нових технологій, формування професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень. Для успішного здійснення процесу якісної підготовки молодих спеціалістів значна увага повинна приділятися практичному навчанню як основній складовій підготовки молодого фахівця. При прийнятті на навчання до нашого університету студент повинен отримати не тільки базу практики, а й перше робоче місце після його закінчення. В університеті організовуються ярмарки вакансій, ярмарки професій, дні кар'єри за участі

потенційних роботодавців, центрів та місцевих органів виконавчої влади, служб зайнятості. Зазначимо основних партнерів нашого університету, де проходять практичну підготовку переважна більшість наших студентів : ТОВ «Корпорація Колос ВС»; ТОВ «Бучачагрохлібпром»; СВК «Летава»; ПАТ «Агропродсервіс»; КП «Міськводоенергія»; ТОВ «Оболонь Агро»; Філія «Птахофабрика Авіс»; Кам-Под РДЛВМ; ПрАТ «Агрохолдинг Авангард»; ТОВ «Лотівка Еліт»; ТОВ «Козацька долина 2006»; ТОВ «Еселко Агро»; ТОВ «Мрія Фармінг Поділля»; ТОВ СП «Нібулон»; ТОВ «Преттель-Кабель Україна»; ТОВ «КВС-Україна»; АТ «Хмельницькобленерго»; ТОВ «Адамівка Агро»; Філія ФОП «Артнаєв Петро Михайлович» ПРАТ «Зернопродукт МХП «Перспектив»; Головне управління Держгеокадастру у Хмельницькій обл. ; ТЗОВ «Альфа Гарант ЛЛС».



**Рис. 2.8 Розподіл угод щодо практичної підготовки студентів
(в розрізі областей), %**

Деканати та інституту університету заключили договори на підприємствах про спільну діяльність та щодо створення філій кафедр (50, 11 – ФАіП; ФВМіТТ – 9; ЕФ – 6; ННІЕ – 9; ІТФ – 14; ННіДО -1), що у майбутньому буде сприяти покращенню практичної підготовки молодих спеціалістів, а також їхньому працевлаштуванню (табл. 2.7-2.9).

Таблиця 2.7

Динаміка кількості угод щодо практичної підготовки у розрізі інститутів та факультетів, од.

Роки	ФАіП	ІТФ	ЕФ	ФВМіТТ	ННІЕ	ННіДО	Усього
2019-2020	151	232	128	238	117	-	866
2020-2021	127	139	87	144	115	381	993
Відхилення	-24	-93	-41	-94	-2	+381	+127

Таблиця 2.8

Динаміка кількості договорів про спільну діяльність у розрізі інститутів та факультетів, од.

Роки	ФАіП	ІТФ	ЕФ	ФВМіТТ	ННІЕ	ННіДО	Всього
2020	9	30	37	55	1	6	138
2021	2	27	5	-	11	-	45

Таблиця 2.9

Кількість договорів про створення філій кафедр у 2020-2021 навчальному році, од.

Роки	ФАіП	ІТФ	ЕФ	ФВМіТТ	ННІЕ	ННіДО	Всього
2020	11	44	6	9	9	1	50

Починаючи з 2020 року здійснюється моніторинг працевлаштованих випускників, згідно якого більше 80% випускників є працевлаштованими чи такими, яких розглянули роботодавці на вакантні посади і будуть працевлаштованими в майбутньому. Підсумки працевлаштування випускників університету показано в табл. 2.10

Таблиця 2.10

Працевлаштування студентів 2020-2021 н.р.

Факультет/ інститут	Всього	Працевлаш- товані та пройшли співбесіду, %	Не з'явилися, %
Магістри – 530 осіб			
ФАіП	65	75,4	24,6
ІТФ	81	71,6	28,4
ЕФ	32	84,3	15,7
ФВМТТ	84	91,6	8,4
ННІЕ	23	65,2	34,8
ННІЗДО	245	71,0	29,0
Бакалаври – 677 осіб			
ФАіП	97	86,6	13,4
ІТФ	109	90,8	9,4
ЕФ	65	72,3	27,7
ФВМТТ	114	91,2	8,8
ННІЕ	43	79,0	21,0
ННІЗДО	249	83,1	16,9
Всього	1207		

На протязі звітнього навчального року збільшилася кількість договорів щодо співпраці із іноземними партнерами на 21%, як навчальними закладами або їх підрозділами, так і з міжнародними організаціями та фермерськими господарствами. Загалом закордонну практику пройшли 186 здобувачів вищої освіти, найбільше (83 особи) у Німеччині. Варто зауважити, що у минулому році співбесіди переважно проводилися онлайн, а в'їзд до деяких країн ще досі обмежений карантинними заходами, але кількість практикантів за останній рік збільшилася, порівняно з попереднім.

Участь у програмах закордонної практики і стажування здобувачів вищої освіти та випускників університету за кордоном у 2020-2021 навчальному році, осіб

Країни	2019-2020	2020-2021	Відхилення, (+;-)
Швеція	9	11	+2
США	10	8	-2
Нова Зеландія	1	-	-1
Болгарія	4	-	-4
Норвегія	20	4	-16
Данія	28	23	-5
Швейцарія	2	2	0
Німеччина	64	83	+19
Велика Британія	38	55	+17
Усього	176	186	+10

Відповідно до чинного законодавства, всі закордонні бази практик прикріплені до іноземних університетів, а при бажанні студенти могли ще й отримати диплом про навчання чи стажування і рекомендації від фермерів.

Міжнародне співробітництво надає змогу підвищувати освітні, наукові та професійні навички аспірантів, магістрантів, молодих спеціалістів, бакалаврів, студентів. Укладені контракти щодо міжнародного співробітництва дають можливість вагомо збільшити кількість місць практичної підготовки для студентів та випускників університету допоможуть запропонувати найпрестижніші вакансії, а набувши практичного досвіду в галузі сільського господарства, практиканти та стажери зможуть його втілити на вітчизняних підприємствах.

Нові вимоги, які висуває нинішня економічна ситуація в країні до спеціалістів, що зайняті у сфері агропромислового виробництва, не зводяться лише до рівня освіченості. Тому від майбутнього фахівця аграрного профілю вимагається поєднання, з одного боку, глибоких виробничо-технічних знань, з іншого, ґрунтовне володіння соціально-психологічними знаннями, які

дозволяли б достатньо ефективно керувати виробничими підрозділами і успішно працювати у різних галузях аграрного сектору України.

Із здобувачами вищої освіти свою роботу відділ організовує за принципом від «профорієнтації до працевлаштування» (рис 2.9).

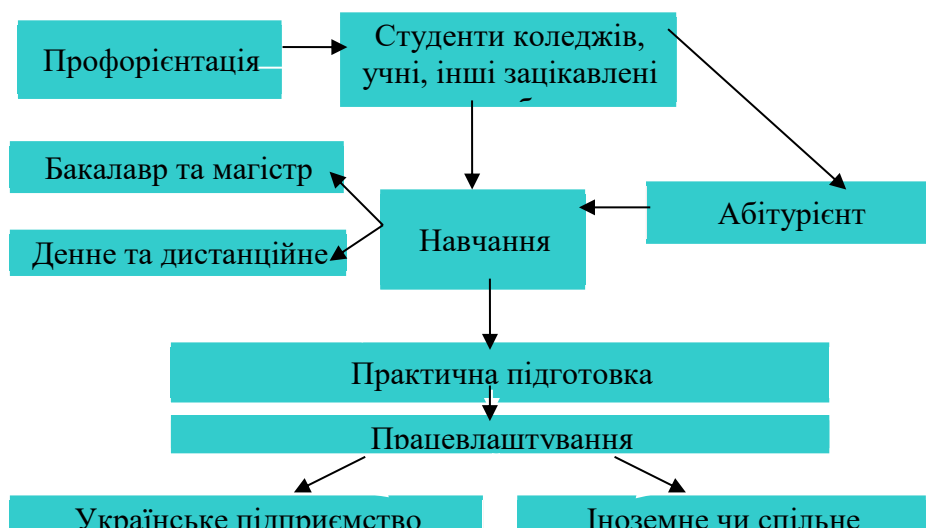


Рис. 2.9. Стадії практичної підготовки студента від профорієнтації до працевлаштування

Запровадження інноваційних форм роботи відділу зі студентами та випускниками дає змогу організовувати конкурсні відбори молодих спеціалістів для підприємств і організацій як в Україні, так і за її межами.

2.6 Методична робота

Планування та координацію науково-педагогічної роботи університету, контроль за її станом, розробку практичних рекомендацій та пропозицій щодо вдосконалення освітнього процесу, його методичного забезпечення здійснювала науково-методична рада.

Науково-методичною радою схвалено до друку 357 навчально-методичні розробки, 149 електронних навчальних курсів розміщено на платформі MOODLE.

Вченою радою університету рекомендовано до друку та використання в освітньому процесі 35 навчальних посібників і підручників (таблиця 2.12).

Таблиця 2.12

Методичні матеріали, схвалені науково-методичною радою університету у 2020/2021 навчальному році для використання в освітньому процесі

№ з/п	Назва кафедри	Кількість штатних НПП	Навчально-методичні комплекси розміщені в сис. дист. навч. Moodle	Навчальні посібники	Інструктивно-методичні матеріали	
					штук	на одного НПП
					всього	
Факультет агротехнологій і природокористування						
1	Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою	7	1	1	25	3,6
2	Рослинництва і кормовиробництва	7		2	4	0,6
3	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства	8	2	1	3	0,4
4	Екології, карантину і захисту рослин	7	11		12	1,7
5	Агрохімії, хімічних та загальнобіологічних дисциплін	8		5	14	1,6
Факультет ветеринарної медицини і технологій в тваринництві						
6	Технології виробництва продукції тваринництва та кінології	7	10	1	50	7,1
7	Ветакушерства, внутрішньої патології та хірургії	8	2	4	13	1,6
8	Гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України	5	6	1	9	1,8
9	Інфекційних та інвазійних хвороб	6	5	4	10	1,7
10	Нормальної та патологічної морфології і фізіології	7	4		21	3

Економічний факультет						
11	Менеджменту, публічного управління та адміністрування	8	10	1	28	3,5
12	Обліку, оподаткування та технологій електронного бізнесу	6	11		26	4,3
13	Економіки, підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	12	6	1	23	1,9
14	Фінансів, банківської справи, страхування та електронних платіжних систем	7	7	1	31	4,4
Інженерно технічний факультет						
15	Агроінженерії і системотехніки	5	10		11	2,2
16	Технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін	8	6	3	12	1,5
17	Фізичного виховання	5			4	0,8
18	Транспортних технологій та засобів АПК	6			5	0,8
19	Професійної освіти	5	8	1	4	0,8
20	Харчових технологій виробництва й стандартизації харчової продукції	6	13	3	20	3,3
21	Тракторів, автомобілів та енергетичних засобів	7			6	0,8
Навчально-науковий інститут енергетики						
22	Енергозберігаючих технологій та енергетичного менеджменту	5	2		5	1
23	Електротехніки, електромеханіки і електротехнологій	6	4		14	2,3
24	Фізики, охорони праці та інженерії середовища	5	9		5	1
Навчально-науковий інститут заочної і дистанційної освіти						
25	Теоретико-правових і соціально-гуманітарних дисциплін	7	4	3		
26	Іноземних мов	5	13	3		
27	Математичних дисциплін, інформатики і моделювання	5	5		2	0,4

3 НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ І МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

3.1 Основні результати наукової діяльності університету

Протягом 2020-2021 навчального року в університеті виконувався широкий спектр наукових робіт для національної економіки та її аграрної галузі, захисту інтелектуальних та духовних цінностей, нагальних потреб суспільства і держави.

Результати виконання наукових досліджень відображені у реалізації проєктів з госпдоговірної тематики, наукових публікаціях, впровадженні розробок у виробництво й освітній процес, захистах дисертацій.

Протягом звітнього року наукову, науково-технічну і науково-організаційну діяльність здійснювали чотири факультети, три інститути, науково-дослідний центр “Поділля”, навчально-науковий центр перепідготовки і підвищення кваліфікації та науково-дослідна частина.

Наукова і науково-технічна діяльність університету провадилася відповідно до законів України “Про вищу освіту” та “Про наукову і науково-технічну діяльність” за ініціативними кафедральними науково-дослідними роботами в межах основного робочого часу науково-педагогічних працівників, а також за господарськими договорами з різними господарюючими суб’єктами.

Наукові дослідження, які виконувалися науково-педагогічними працівниками кафедр у межах робочого часу, були спрямовані на: розв’язання фундаментальних і прикладних проблем аграрних, ветеринарних, технічних, економічних та гуманітарних наук; створення наукового доробку та використання у процесі планування та виконання наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами; удосконалення системи вищої освіти.

Поширенню результатів науково-дослідної діяльності університету та їх фінансовому забезпеченню сприяла система трансферу і комерціалізації

технологій, першочерговим практичним завданням якої в університеті є постійне оновлення бази даних проєктів, що мають комерційний потенціал. Від початку 2021 року перелік цієї бази збільшився на 62 позиції за рахунок нових результатів, отриманих при виконанні наукових і науково-технічних робіт, створення і передачі науково-технічної продукції й надання наукових, науково-технічних, науково-освітніх та науково-консультаційних послуг співробітниками і здобувачами університету.

Розподіл структурних підрозділів університету за кількістю заключених договорів з суб'єктами різних форм власності і фінансовими надходженнями до спецфонду зображено на рис. 3.1 і 3.2.

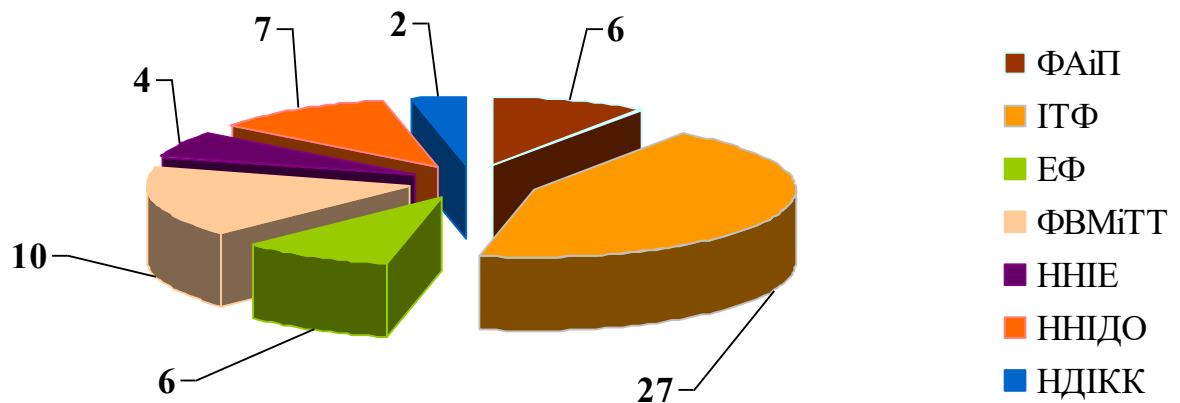


Рис. 3.1. Розподіл факультетів та інститутів за кількістю заключених госпдоговорів з суб'єктами різних форм власності з 01.01 по 15.07.2021 року, одиниць

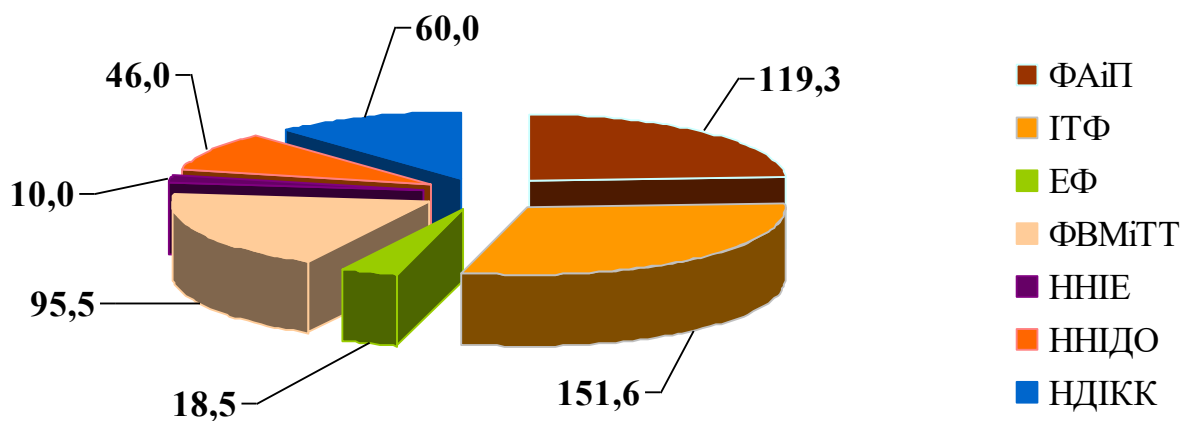


Рис. 3.2. Розподіл факультетів та інститутів за фінансовими надходженнями до спецфонду університету з 01.01 по 15.07.2021 року, грн

Перелік науково-дослідних проєктів, які виконуються в університеті за рахунок коштів спеціального фонду державного бюджету з початку поточного року, наведено у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Перелік наукових, науково-технічних, науково-освітніх і науково-консультаційних проєктів за договорами з суб'єктами різних форм власності

№ з/п	Назва / Тема	Науковий керівник	Замовник	Термін виконання	Сума згідно договору, грн	Надійшло - всього, грн.
1	2	3	4	5	6	7
Наукові і науково-технічні роботи за госпдоговорами						
1.	Екологічне випробування гібридів кукурудзи	Строяновський В.С.	ТЗОВ "КВС-Україна" м. Київ	2018-2020	20000,00	20000,00
2.	Дослідження переущільнення ґрунтів	Рудь А.В.	"VITAGRO" м. Волочиськ Хмельницької області	2020-2021	25000,00	25000,00

3.	Дослідження комплексу морфо-гістологічних показників м'яса тварин і птиці та надання рекомендацій, щодо поліпшення окремих параметрів технологічного процесу м'ясопереробного підприємства	Савчук Л.Б.	ФОП Войціховський Едуард Станіславович с. Колибаївка Кам'янець- Подільського району Хмельницької області	2020- 2021	35000,00	35000,00
4.	Вимірювання параметрів електрообладнання та електромереж, спрямованих на поліпшення безпеки праці в навчальних лабораторіях	Дубік В.М.	ВСП "Кам'янець- Подільський фаховий коледж ПДАТУ"	2021	20403,30	
5.	Діагностика, лікування та профілактика післяродових ускладнень у корів	Мізик В.П.	ТОВ "Лани Вінковечини" сmt. Вінківці Вінковецьког о району Хмельницької області	2021	20000,00	20000,00
6.	Посів та догляд за дослідями з випробування компонентів гібридів кукурудзи	Вахняк В.С.	ТЗОВ "КВС- Україна" м. Київ	2021	17000,00	
7.	Наукові випробування нових експериментальних гібридів сояшнику	Вахняк В.С.	ТЗОВ "КВС- Україна" м. Київ	2021	8000,00	
8.	Польові дослідження гібридів кукурудзи та сояшнику	Вахняк В.С.	ТЗОВ "Суффле Агро Україна" Славутського району Хмельницької області	2021	53280,00	53280,00
Разом		×	×	×	198683,30	153280,00
Наукові, науково-технічні, науково-освітні і науково-консультаційні послуги						
9.	Науково-консультаційні послуги щодо розробки конструкторсько-технологічної документації на виробництво машин для внесення рідких мінеральних добрив, КАС	Девін В.В.	ПП "Квін- майстер" с. Кам'янка Кам'янець- Подільського району Хмельницької області	2020- 2021	40000,00	17000,00

10.	Діагностика трансмісивних хвороб тварин молекулярно-генетичними методами.	Левицька В.А.	Ветеринарний центр "Vet House"	2021	10000,00	
11.	Проведення хірургічної кастрації свинок	Степанов О.Д.	ТОВ "Хмельницька Перша міська ветеринарна лікарня" м. Хмельницький	2021	10000,00	5000,00
12.	Моніторингові дослідження щодо заразних патологій непродуктивних тварин в межах Прикарпатського регіону	Просяний С.Б.	Ветеринарно-аптечний кіоск ФОП Мельник А.М.	2020	10000,00	10000,00
13.	Мотиваційний механізм в управлінні розвитком підприємства	Чикуркова А.Д.	Науково-дослідне виробниче аграрне підприємство "Мак України"	2021	5000,00	5000,00
14.	Інноваційна активність підприємств в умовах сьогодення	Будняк Л.М.	ТЗОВ "Кам'янець-Подільський птахокомбінат"	2021	5000,00	5000,00
15.	Підвищення якості сепарації сипких матеріалів у пневмогравітаційному сепараторі	Семенов О.М.	ФО Яцюк Оксана Анатоліївна	2021	3000,00	3000,00
16.	Сучасні інновації при використанні РРО у сфері торгівлі	Стендер С.В.	ФОП Равський В.Б.	2021	6000,00	6000,00
17.	Ветеринарно-санітарні та гігієнічні вимоги на м'ясопереробному підприємстві	Чорний І.О	ФОП Бернашевський М. А.	2021	15000,00	1500,00
18.	Асептичне виробництво молока	Семенов О.М.	ФО Боднар Роман Олександрович	2021	3000,00	3000,00
19.	Дослідження та розробка методів використання надлишку інформації в БД підприємства в задачах планування та прийняття рішень	Семенишина І.В.	ТОВ "Гамма-Технік" м. Кам'янець-Подільський	2021	20000,00	20000,00

20.	Обґрунтування впливу елементів технології вирощування с.-г. культур на їх продуктивність	Недільська У.І.	ТОВ "АГРО-ЕЛЕКТРОНІК С"	2021	40000,00	40000,00
21.	Розробка комплексних лікувально-профілактичних схем при акушерсько-гінекологічних патологій у корів	Керничний С.П.	Кам'янець-Подільська районна державника лікарня ветеринарної медицини	2021	15000,00	15000,00
22.	Обліково-аналітичне забезпечення діяльності в частині формування управлінської звітності м'ясопереробного підприємства	Борковська В.В	ТзОВ "Кам'янець-Подільський птахокомбінат"	2021	2500,00	2500,00
23.	Інноваційна активність підприємств в умовах сьогодення	Колосюк І.А.	ПП "Укрком" м. Кам'янець-Подільський	2021	5000,00	5000,00
24.	Профілактика токсикозів, інфекційних хвороб бджіл	Бетлінська Т.В.	"Бджоло-магазин" ФОП Олександра Маринюка	2021	3000,00	
25.	Оптимізація параметрів обладнання для формування м'ясо-рибних консервів	Кузьмінська І.М.	ФОП Руснак Вадим Миколайович	2021	7300,00	7300,00
26.	Оптимізація параметрів обладнання для формування м'ясо-рибних консервів	Федорів В.М.	ФОП Руснак Вадим Миколайович	2021	7300,00	7300,00
27.	Застосування оптимальних режимів стерилізації м'ясних паштетів	Приліпко Т.М.	ФОП Руснак Вадим Миколайович	2021	7300,00	7300,00
28.	Розробка параметрів технологічних процесів рибних консервів прісноводної риби	Косташ В.Б.	ФОП Руснак Вадим Миколайович	2021	7300,00	7300,00
29.	Асептичне виробництво молока	Семенов О.М.	ФОП Руснак Вадим Миколайович	2021	1300,00	1300,00
30.	Обґрунтування теплових процесів вібраційної установки для сушіння сипучих органічних матеріалів	Підлісний В.В.	ФО Сірант Володимир Михайлович	2021	3500,00	3500,00

31.	Математична модель систем очистки двигунів внутрішнього згорання ультразвуковим методом	Михайлова Л. М.	ТОВ "Інтермагнетік" м. Кам'янець-Подільський	2021	25000,00	
32.	Аналіз систем очистки двигунів внутрішнього згорання ультразвуковим методом	Гуцол Т.Д.	ТОВ "Інтермагнетік" м. Кам'янець-Подільський	2021	15000,00	5000,00
33.	Дослідження працездатності композиційних полімерних матеріалів на основі фторопласту в вузлах тертя сільськогосподарських машин	Дудчак Т.В.	ФО Клеванський Андрій Валерійович	2021	5400,00	5400,00
34.	Проведення патентного пошуку на винахід "Розпалювач твердого палива"	Бончик В.С.	ФО Усс Вадим Сергійович	2021	5400,00	5400,00
35.	Підвищення якості роботи зернозбирального комбайна	Дуганець Василь І.		2021	5400,00	5400,00
36.	Розробка конструкції та виготовлення малогабаритного мобільно-енергетичного засобу для роботи в підсобному господарстві	Майсус В.В.	ФО Куровський Микола Тадеушович	2021	8000,00	3000,00
37.	Підвищення якості роботи автомобільних двигунів	Дуганець Віктор І.	ФО Васютін Олександр Васильович	2021	5640,00	5640,00
38.	Картографічна діяльність і діяльність з надання даних щодо просторових параметрів	Додурич В.В.	ФО Любий Олександр Михайлович	2021	10000,00	6000,00
39.	Розробка комплексних заходів безпеки при сільськогосподарських роботах	Супрович М.П.	ФО Калінін Андрій Олегович	2021	40000,00	5000,00
40.	Надання консультаційних послуг по діагностиці та програмуванні електронних систем по стандарту OBD II	Оленюк О.А.	ФО Дубінський Геннадій Геннадійович	2021	4400,00	4400,00

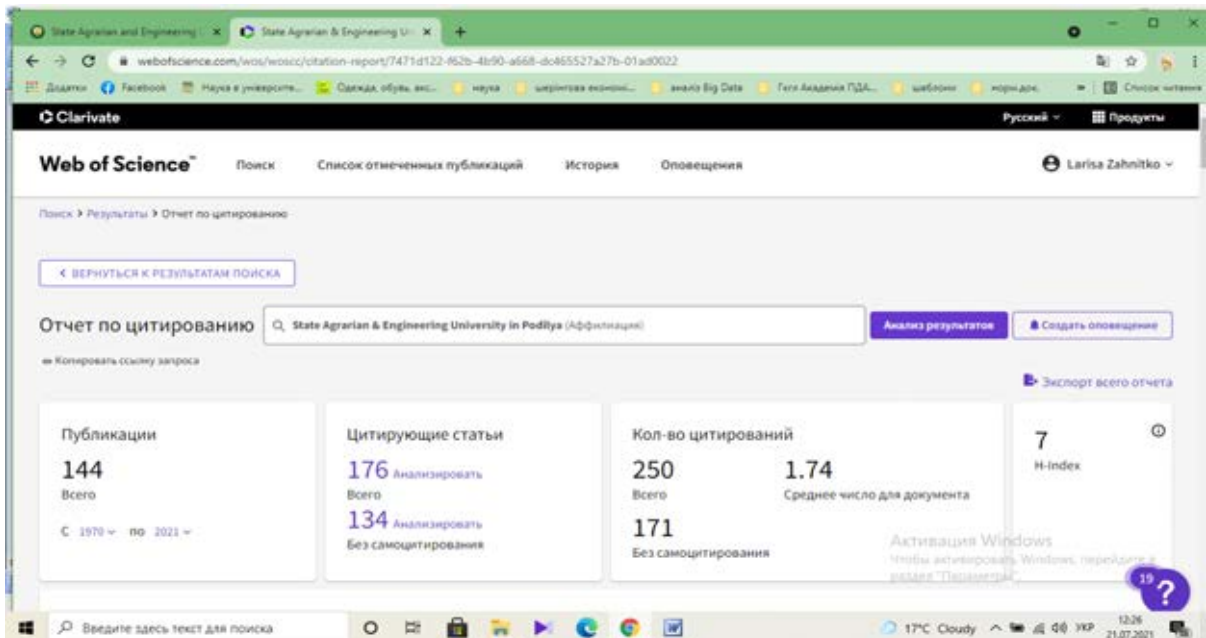
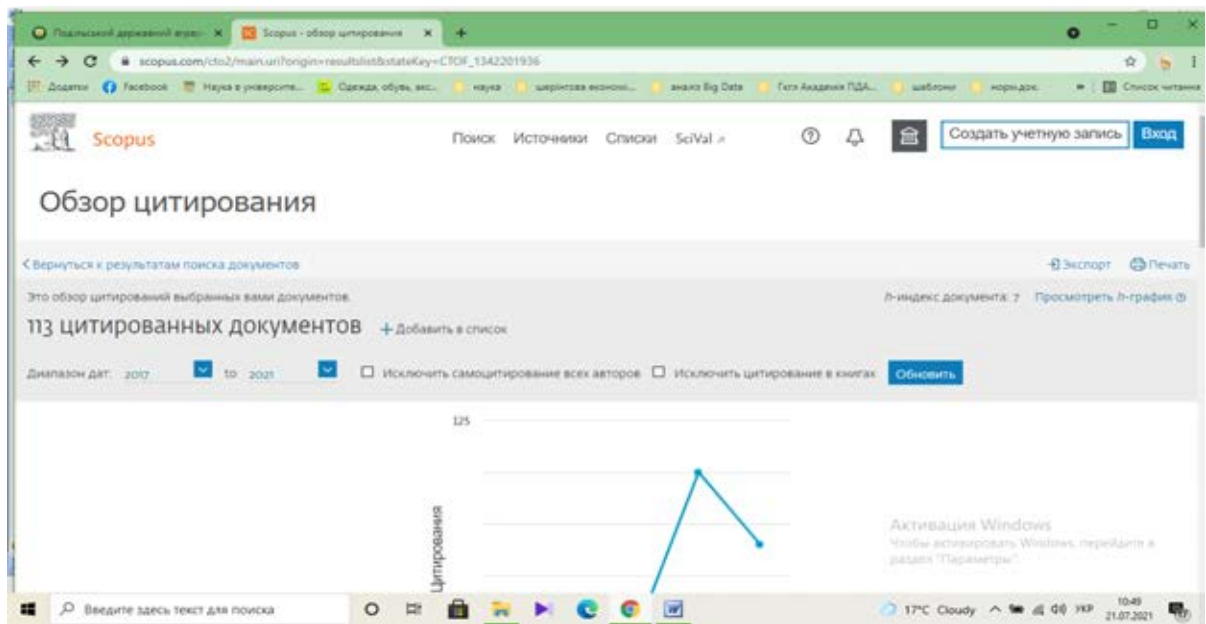
41.	Проведення консультацій з питань науково-педагогічних досліджень (у тому числі дисертаційних), їх організації та наукового обслуговування	Ляска О.П.	ФО Прокопов Дмитро Віталійович	2021	8240,00	2500,00
42.	Надання послуг з редагування, перекладу наукової, довідкової, технічної, навчальної, навчально-методичної, художньої літератури, комп'ютерного набору, верстання текстів	Прокопова О.П.	ФО Прокопов Дмитро Віталійович	2021	7800,00	2500,00
43.	Розрахунок автоматизованої лінії складського приміщення автомаїстерні	Семенишена Р.В.	ФО Гут Юля Віталіївна	2021	4400,00	4400,00
44.	Діагностування та психокорекція емоційних станів, що призвели до психосоматичних розладів	Васильєва О.М.	ФО Фугело Микола Антонович	2021	8640,00	3000,00
45.	Розрахунок маршруту перевезення деревного вугілля у міжнародному сполученні	Комарніцький С.П.	ФО Музика Михайло	2021	7500,00	7500,00
46.	Підвищення тягово-зчіпних властивостей ходової системи тракторів	Пукас В.Л.	ФО Смотрицький Валентин Валентинович	2021	7782,00	
47.	Підвищення якості роботи автомобільних двигунів	Дуганець Віктор І.	ФО Васютін Олександр Васильович	2021	10260,00	5000,00
48.	Реконструкція станції технічного обслуговування	Олексійко С.Л.	ФО Хитрук Олександр Михайлович	2021	7380,00	
49.	Розроблення системи заходів з підвищення екологічної безпеки паливозаправних об'єктів	Шелудченко Л.С.	ФО Припешняк Андрій	2021	3500,00	3500,00
50.	Науково освітні послуги з іноземної мови	Гуменюк І.І.	ФО Шалашов Олександр Олександрович	2021	7000,00	7000,00
51.	Науково освітні послуги з іноземної мови	Чайковська О.В.	ФО Попов Василь Васильович	2021	7000,00	7000,00

52.	Науково освітні послуги з іноземної мови	Роляк А.О.	ФО Шаповалова Раїса Григорівна	2021	3000,00	3000,00
53.	Науково освітні послуги з іноземної мови	Кунцьо О.І.	ФО Усич Марія Русланівна	2021	2000,00	2000,00
54.	Науково освітні послуги з іноземної мови	Попель Н.А.	ФО Малей Лідія Іванівна	2021	2000,00	2000,00
55.	Надання консультаційних та дорадчих послуг з економічних питань	Волощук К.Б.	ФГ "Вікторія" смт. Смотрич Хмельницька область	2021	30000,00	
56.	Дотримання санітарно-гігієнічних вимог	Супрович Т.М.	ТОВ "Голозубинецьке" Кам'янець-Подільського району Хмельницької області	2021	10000,00	4000,00
57.	Надання консультаційних та дорадчих послуг з економічних питань	Коваль Н.В.	ФГ "Агро 2017" с. Балин Хмельницька область	2021	10000,00	
58.	Надання консультаційних та дорадчих послуг з питань механізації вирощування сільськогосподарських культур	Фірман Ю.П.	ФОП Охман Віктор Станіславович Волочиський р-н Хмельницька область	2021	4000,00	4000,00
59.	Консультавання з вивчення та оптимізації біохімічних показників м'яса і яєць гусей	Савчук Л.Б.	ФО Нитка Олександр Євгенович	2021	5000,00	5000,00
60.	Науково-консультаційні послуги спортивно-оздоровчого характеру	Комарова Т.В.	ФО Цимбалістий В.І.	2021	8000,00	8000,00
Разом		×	×	×	504242,00	287640,00
Створення і передача науково-технічної продукції						
61.	Розмноження гречки сорту Елена		ТЗОВ "Бучаагрохліб пром"	2021	30000,00	30000,00
62.	Розмноження гречки сорту Елена		ТОВ "РІВЕНЬ-АГРО"	2021	30000,00	30000,00
Разом		×	×	×	60000,00	60000,00
Всього		×	×	×	762925,30	500920,00

Результати наукових досліджень університету оприлюднено в наукових публікаціях. Зокрема, протягом навчального року видано 4 одноосібних монографії, одну колективну монографію з грифом університету, опубліковано 52 статті у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus та 51 – на платформі Web of Science, 86 публікацій за кордоном (окрім Scopus і Web of Science), 210 наукових статей у фахових виданнях категорії Б, понад 300 наукових праць – в інших наукометричних базах і джерелах. Одним із основних якісних показників публікаційної активності університету є наявність науково-педагогічних працівників, які мають не менше п'яти публікацій у виданнях Scopus / Web of Science. Порівняно з 2019-2020 н.р. їх кількість збільшилася на 10 і станом на 01.07.2021р. становила 21 особу. А саме: Борковська В.В., Горюк Ю.В., Горюк В.В., Гуцол Т.Д., Дуганець Віктор І., Єрмаков С.В., Желавський М.М., Забарна І.В., Збаравська Л.Ю., Іванишин В.В., Левицька В.А., Михайлова Л.М., Мушеник І.М., М'ялковський Р.О., Покотильська Н.В., Савчук Л.Б., Семенишена Н.В., Семенишина І.В., Чайковська О.В., Чикуркова А.Д., Ясінецька І.А.

Для оцінки ефективності наукової роботи важливими є бібліометричні показники науковців і установ, у яких вони працюють. Враховуючи сучасні світові тенденції щодо пріоритету якості публікацій при оцінюванні публікаційної активності, найбільш важливими показниками є кількість цитувань та індекс Гірша.

Бібліометричні показники університету станом на 21.07.2021р. у провідних наукометричних базах були такими: кількість цитувань у наукометричній базі Scopus становила 125, у Web of Science – 250, Google Академії – 6597; індекс Гірша університету у Scopus – 7, Web of Science – 7, Google Академії – 25.



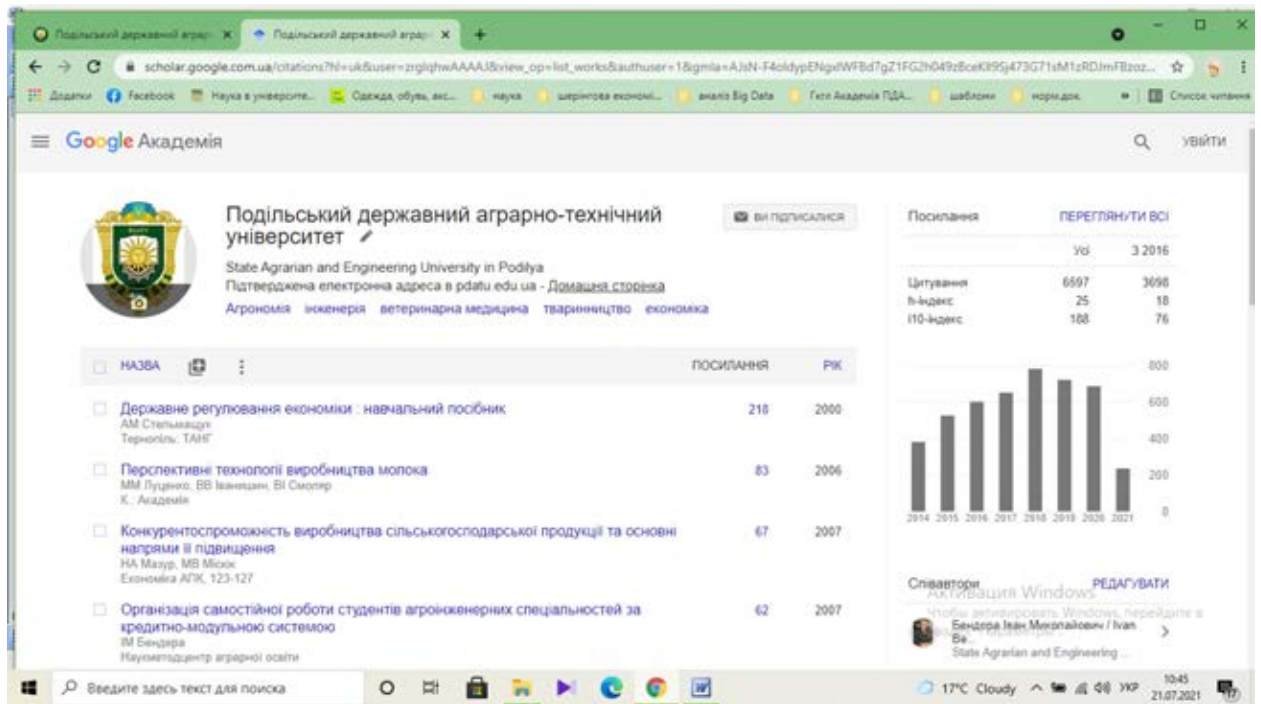


Рис. 3.3-3.5: Профіль університету в наукометричних базах Scopus, Web of Science і Google Scholar відповідно станом на 21.07.2021 р.

Протягом звітнього навчального року співробітники усіх підрозділів університету виступали з доповідями на міжнародних і вітчизняних наукових конференціях, брали очну участь у наукових заходах за кордоном.

Упродовж 2020-2021 н.р. окремі науково-педагогічні працівники університету стали авторами і співавторами 27 охоронних документів.

Протягом звітнього періоду на базі університету проведено понад 40 наукових заходів, з яких 4 міжнародних і 10 всеукраїнських конференцій.

В університеті та його підрозділах успішно функціонує Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених. Серед основних його здобутків у 2020-2021 н.р. – 14 наукових публікацій у наукометричних базах Scopus і Web of Science (Горюк Ю.В., Гуцол Т.Д., Левицька В.А., М'ялковський Р.О., Оленюк О.А.), патент на корисну модель (Левицька В.А.), один захист докторської дисертації (Левицька В.А.) і один – кандидатської дисертації (Токарчук Т.С.), а також продовжено виплату стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених Юлії Горюк.

Науково-дослідна та інноваційна діяльність студентів здійснювалася через залучення їх до науково-дослідних робіт кафедр через наскрізні схеми навчально-наукового процесу, участі у конкурсах і науково-технічних заходах. Основні наукові результати, отримані студентами, висвітлені у 654 наукових публікаціях, 263 студенти брали участь у всеукраїнських і міжнародних наукових заходах. 47 здобувачів вищої освіти представляли університет у другому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020-2021 н.р. у 27-и базових закладах вищої освіти. Восьмеро учасників стали призерами і нагороджені Дипломами I-III ступенів:

Таблиця 3.2

Результати участі студентів у II-му турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020-2021 н.р.

№ з/п	Прізвище та ініціали студента	Прізвище та ініціали наукового керівника	Структурний підрозділ	Галузь знань, спеціальність (спеціалізація), з якої проводиться Конкурс	Базовий заклад вищої освіти	Результат
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мурований А.О. Мартинюк Д.О.	Шуплик В.В.	Кафедра технології виробництва продукції тваринництва та кінології	Технологія виробництва і переробки тваринництва	Миколаївський національний аграрний університет	Диплом III ступеня
2.	Павловська А.С.	Заходим М.В.	Кафедра економіки, підприємства, торгівлі та біржової діяльності	Економіка сільського господарства та АПК	Сумський національний аграрний університет	Диплом II ступеня

3.	Волощук А.О.	Волощук Ю.О.	Кафедра економіки, підприємства, торгівлі та біржової діяльності	Економіка бізнесу	Поліський національний університет	Диплом I ступеня
4.	Буркацький А.Ю.	Чикуркова А.Д.	Кафедра менеджменту, публічного управління та адміністрування	Управління спортивно-оздоровчою діяльністю	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова	Диплом II ступеня
5.	Шімілін І.О.	Вусатий М.В.	Кафедра електротехніки, електро-механіки і електро-технологій	Енергетичне машинобудування	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	Диплом III ступеня
6.	Кошевой Д.П.	Дубік В.М.	Кафедра енерго-зберігаючих технологій та енергетичного менеджменту	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Луцький національний технічний університет	Диплом III ступеня
7.	Гвоздевський В.В.	Шелудченко Л.С.	Кафедра транспортних технологій та засобів АПК	Автомобільний транспорт	Харківський національний автомобільно-дорожній університет	Диплом III ступеня
8.	Кременчук І.Р.	Лайтер-Москалюк С.В. Трач В.В.	Кафедра гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України	Ветеринарна медицина	Одеський державний аграрний університет	Диплом II ступеня

Протягом звітнього навчального року науково-педагогічними працівниками і аспірантами університету захищено 8 дисертацій, з яких – 4 докторські і 4 кандидатські.

**Захист дисертацій співробітниками і здобувачами Подільського
державного аграрно-технічного університету**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Тема	Спеціалізована вчена рада	Дата захисту
1	2	3	4	5	6
1.	Гоголь Тетяна Василівна	Доктор наук з державного управління	Механізми державного регулювання розвитком сільських територій України	Д 26.891.02 Інститут підготовки кадрів державної служби зайнятості України	06.11.2020
2.	Ткач Олег Васильович	Доктор сільсько-господарських наук	Науково-теоретичне обґрунтування і агротехнічні основи вирощування цикорію коренеплідного в умовах Правобережного Лісостепу	Д 71.831.01 Подільський державний аграрно-технічний університет	23.12.2021
3.	Левицька Вікторія Андріївна	Доктор ветеринар-них наук	Зональні особливості іксодових кліщів <i>Dermacentor reticulatus</i> і <i>Ixodes ricinus</i> та вдосконалення системи захисту тварин за трансмісивних хвороб	Д 35.826.03 Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького	05.05.2021
4.	Волощук Віталій Ростиславович	Доктор економічних наук	Інвестування інноваційного розвитку підприємств АПК: теорія, методологія, практика	Д 71.831.02 Подільський державний аграрно-технічний університет	14.05.2021
5.	Токарчук Тетяна Сергіївна	Кандидат сільськогосподарських наук	Біохімічні процеси в організмі поросят в період відлучення за дії вітаміну Е та цитратів мікроелементів Zn, Fe та Ge	К 35.368.01	06.10.2020
6.	Білянський Юрій Олександрович	Кандидат економічних наук	Інституційне забезпечення розвитку зовнішньоекономічної діяльності аграрних підприємств в умовах євроінтеграції	Д 71.831.02 Подільський державний аграрно-технічний університет	18.12.2020

7.	Небаба Катерина Станіславівна	Кандидат сільськогосподарських наук	Сортова продуктивність гороху посівного залежно від живлення мінеральними добривами та регуляторами росту в умовах Лісостепу Західного	Д 71.831.01 Подільський державний аграрно-технічний університет	04.03.2021
8.	Падалко Тетяна Олександрівна	Доктор філософії в галузі сільськогосподарських наук	Продуктивність ромашки лікарської (<i>Matricaria recutita</i> L.) залежно від технологічних заходів в умовах Правобережного Лісостепу	ДФ 71.831.002 Подільський державний аграрно-технічний університет	23.04.2021

Поширенню наукових здобутків співробітників і здобувачів університету сприяє наявність наукових журналів, включених до категорії “Б” Переліку наукових фахових видань України, засновником та співзасновником яких є університет, а саме: “Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка” “Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації”, “Економічний дискурс”.

Третій рік поспіль університет має безкоштовний доступ до наукометричних баз даних Scopus і Web of Science, а також до бази рецензованих статей журналів та розділів книг ScienceDirect.

3.2 Діяльність аспірантури, докторантури університету

На сьогодні робота аспірантури, докторантури Подільського державного аграрно-технічного університету полягає у забезпеченні підготовки здобувачів третього рівня освіти (доктор філософії) та докторів наук.

Шифри і назви спеціальностей, за якими ведеться підготовка в аспірантурі:

01 Освіта

015 – Професійна освіта

05 Соціальні та поведінкові науки

051 – Економіка**07 Управління та адміністрування****073 – Менеджмент****20 Аграрні науки та продовольство****201 – Агрономія****204 – Технології виробництва і переробки продукції тваринництва****21 Ветеринарна медицина****211 – Ветеринарна медицина**

Шифри і назви спеціальностей, за якими ведеться підготовка в докторантурі:

05 Соціальні та поведінкові науки**051 – Економіка****07 Управління та адміністрування****073 – Менеджмент****20 Аграрні науки та продовольство****201 – Агрономія**

Протягом звітнього періоду в університеті навчалося 73 аспіранти (5 із них на комерційній основі), з них – 42 з відривом від виробництва, 31 – без відриву від виробництва. Найбільша кількість аспірантів проходила підготовку зі спеціальності «Агрономія», а саме – 29 аспірантів, за спеціальністю «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» – 7 аспірантів, «Професійна освіта» – 7 аспірантів, «Ветеринарна медицина» – 10 аспірантів, «Економіка» – 16 аспірантів, «Менеджмент» – 4 аспіранти.

У 2020/2021 н. р. прийнято на навчання 19 аспірантів: 10 з відривом від виробництва (денна форма), 9 без відриву від виробництва (вечірня форма)

(1 із них на комерційній основі). Усі аспіранти атестовані на відповідних кафедрах та вчених радах факультетів.

Функціонує докторантура за 3 спеціальностями, на якій навчалося 7 докторантів (3 особи – агрономія; 3 особи – економіка, 1 особа - менеджмент). У 2020 році зараховано 3 докторанта, завершило навчання 3 докторанта.

За звітний період розроблено ряд положень, що адаптують роботу аспірантури, докторантури Подільського державного аграрно-технічного університету до сучасних реалій підготовки здобувачів третього рівня освіти.

Після аналізу роботи наукових керівників аспірантів університету найкращі результати роботи показали аспіранти спеціальності «Менеджмент» – Погребняк Сергій, науковий керівник Іванишин В.В., Грей Юрій, науковий керівник Чикуркова А.Д.; спеціальність «Агрономія» – Оліфірович Світлана, науковий керівник Чинчик О.С.; спеціальність «Ветеринарна медицина» – Чепурна Валентина, науковий керівник Супрович Т.М..

Скористались можливістю академічної мобільності та пройшли стажування за кордоном аспіранти спеціальності «Професійна освіта» – Шевцова Альона, Поліщук Анастасія, науковий керівник Дуганець В.І. та аспіранти Голіней Василь, Слизюк Віктор, науковий керівник Ляска О.П.

Аспіранти мають можливість самостійно обирати індивідуальну траєкторію своїх освітньо-наукових векторів навчання, шляхом обрання вибіркових дисциплін. Проведено ряд круглих столів з обговорення освітньо-наукових програм, до їх обговорення залучено стейкхолдерів, що зацікавлені в реалізації цих освітньо-наукових програм: науково-педагогічних працівників, аспірантів та роботодавців. В цій частині роботи аспірантура, докторантура тісно співпрацює з Навчально-методичним центром забезпечення якості вищої освіти університету, оскільки, варто зазначити, що аспіранти на сьогодні є здобувачами третього рівня освіти і мають виконати свій індивідуальний план роботи, який має завершитися захистом дисертації в кінці терміну навчання, тобто за чотири роки навчання в аспірантурі.

3.3 Результати роботи спеціалізованих вчених рад університету

Протягом 2020-2021 навчального року в університеті функціонували дві спеціалізовані вчені ради:

- спеціалізована вчена рада Д 71.831.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.09 «Рослинництво» і 06.01.12 «Кормовиробництво і луківництво»
- спеціалізована вчена рада Д 71.831.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) економічних наук за спеціальностями 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» та 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)»

До складу спеціалізованої вченої ради Д 71.831.01 входять 14 д.с.г.н. та 1 к. с. г. н. зі спеціальностей:

06.01.09 – рослинництво 4 д.с.г.н., професорів, 1 д.с.г.н., старший науковий співробітник та 2 д.с.г.н., доценти;

06.01.12 – кормовиробництво і луківництво 4 д.с.г.н., професорів, 1 д.с.г.н., доцент, 2 д.с.г.н., старших наукових співробітників, і 1 к.с.г.н.

За звітний період у спеціалізованій вченій раді відбулися 3 захисти дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук наступних здобувачів:

- **Ткач Олег Васильович, 23 грудня 2020 року**

Тема дисертації: «Науково-теоретичне обґрунтування і агротехнічні основи вирощування цикорію коренеплідного в умовах Правобережного Лісостепу України», спеціальність 06.01.09 «Рослинництво».

- **Сеник Іван Іванович, 05 березня 2021 року**

Тема дисертації: «Агробіологічні особливості та технологічні заходи формування урожайності кормових культур в умовах Лісостепу Західного», спеціальність 06.01.12 «Кормовиробництво і луківництво».

- **Шувар Антін Михайлович, 12 травня 2021 року**

Тема дисертації: «Агротехнологічні та біологічні основи формування продуктивності льону-довгунцю та льону олійного в умовах Лісостепу Західного», спеціальність 06.01.09 «Рослинництво».

Захищено 4 наукові роботи на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук:

- **Мацера Ольга Олегівна, 24 грудня 2021 року**

Тема дисертації: «Вплив елементів технології вирощування на продуктивність і якість насіння ріпаку озимого в умовах Правобережного Лісостепу України», спеціальність 06.01.09 «Рослинництво».

- **Небаба Катерина Станіславівна, 04 березня 2021 року**

Тема дисертації: «Сортова продуктивність гороху посівного залежно від живлення мінеральними добривами та регуляторами росту в умовах Лісостепу Західного», спеціальність 06.01.09 «Рослинництво».

- **Мордванюк Мирослава Олексіївна, 04 березня 2021 року**

Тема дисертації: «Формування продуктивності зерна нуту та його якісних показників залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу Правобережного», спеціальність 06.01.09 «Рослинництво».

- **Мельник Марина Вікторівна, 12 травня 2021**

Тема дисертації: «Формування насінневої продуктивності люцерни посівної залежно від використання стимуляторів росту і мікродобрив в умовах Лісостепу Правобережного», спеціальність 06.01.09 «Рослинництво».

До складу спеціалізованої вченої ради Д 71.831.02 входять 14 д.е.н. та 1 к.е.н. зі спеціальностей:

08.00.03 – економіка та управління національним господарством 5 д.е.н., професорів та 3 д.е.н., доценти;

08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) 4 д.е.н., професорів та 2 д.е.н., доценти і 1 к.е.н., доцент.

Упродовж звітнього періоду у спеціалізованій вченій раді Д 71.831.02 проведено 2 захисти на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук:

- **Кравченко Микола Володимирович, 13 травня 2021 року**

Тема дисертації: «Інноваційно-інвестиційне забезпечення економічної безпеки аграрного сектору», спеціальність 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством».

- **Волощук Віталій Ростиславович, 14 травня 2021 року**

Тема дисертації: «Інвестування інноваційного розвитку підприємств АПК: теорія, методологія, практика», спеціальність 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)».

Також відбулося 2 захисти наукових робіт на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук:

- **Білянський Юрій Олександрович, 18 грудня 2020 року**

Тема дисертації: «Інвестування інноваційного розвитку підприємств АПК: теорія, методологія, практика», спеціальність 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)».

- **Петриняк Андрій Ярославович, 18 грудня 2020 року**

Інвестування розвитку агропромислових підприємств

08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

3.4 Розвиток міжнародного співробітництва

Одним із основних напрямів відділу міжнародних зв'язків Подільського державного аграрно-технічного університету є всебічне розширення міжнародної діяльності. Міжнародна діяльність в системі освіти та науки є надзвичайно важливою складовою функціонування нашого університету. Міжнародні зв'язки сприяють реформуванню діяльності університету і охоплюють навчальний процес, організацію наукових досліджень, інноваційному розвитку університету, сприяють гармонізації вітчизняної системи вищої освіти з європейською, підвищенню якості підготовки компетентних фахівців, створенню умов для посилення мобільності.

Загалом університет здійснює свою міжнародну діяльність в рамках наступних напрямків:

Розширення географії міжнародного співробітництва за рахунок підписання нових угод та договорів щодо співпраці із іноземними закладами освіти, дослідницькими центрами, організаціями, фундаціями, фірмами тощо та активізація роботи університету щодо вступу у міжнародні освітні організації, асоціації, програми, фонди тощо

12 жовтня 2020 року було підписано меморандум про партнерство та міжнародне співробітництво між Подільським державним аграрно-технічним університетом та Громадською організацією «Міжнародна фундація науковців та освітян», що дало можливість впровадити трансфер технологій на основі досвіду країн ЄС; співпрацювати з науковими організаціями та закладами освіти в Україні та за кордоном; організовувати міжнародні наукові конференції на території України та країн ЄС; проводити вебінари, круглі столи, семінари тощо; організовувати підготовку наукових видань та опублікувати наукові доробки (монографії, підручники та інше) у міжнародних науково періодичних журналів країн ЄС, Північної Америки, Країн Близького Сходу, країн Азії; взяти участь у міжнародних наукових

грантах, довгострокових та короткострокових наукових стажуваннях в країнах ЄС, Північної Америки, Країн Близького Сходу, країн Азії; тощо.

7 грудня 2020 року підписано міжустановчу угоду з Краківським сільськогосподарським університетом (Польща), що дозволило співпрацювати в напрямку обміну студентами та персоналом у контексті програми Erasmus+.

У 2021 році підписано міжустановчу угоду з Політехнічним університетом в Картахені (Іспанія) для обміну НПП і студентами за програмою Erasmus+ з метою навчання / стажування та викладання.

30 червня 2021 року підписано меморандум про співпрацю між Подільським державним аграрно-технічним університетом та Громадською організацією «Інститут громадянської освіти та праці», метою якого є організація міжнародних та всеукраїнських наукових конференцій та семінарів на території України та країнах ЄС; проведення вебінарів, круглих столів, засідань, семінарів, тренінгів з актуальних питань третього тисячоліття (права, економіки, соціальних аспектів, екології та ін.); організація літніх та зимових наукових шкіл в Україні та країнах ЄС; організація публічних відео-лекцій із актуальних питань світового суспільного життя; надання організаційної та інформаційної підтримки молодим науковцям (студентам, курсантам, аспірантам, ад'ютантам) для навчання та сприяння академічній мобільності в Україні та країнах ЄС; видання наукової, публіцистичної та довідкової літератури; розробка та реалізація проєктів, спрямованих на вирішення актуальних суспільних проблем у сфері освіти, охорони здоров'я, працевлаштування, екології міста, науки, транспорту, культури, соціального захисту молоді, пенсіонерів, осіб з інвалідністю тощо; організація культурних фестивалів, літніх шкіл, спортивних змагань, як всеукраїнських, так і міжнародних, конференцій, семінарів, змагань, лекторіїв, круглих столів, консультацій, творчих заходів, турнірів, конкурсів та інших заходів, пов'язаних зі статутною діяльністю Організації, із залученням представників

громадськості, органів державної влади та місцевого самоврядування, експертів із різних галузей суспільного життя, у т.ч. міжнародних.

У звітному році розпочато налагодження співпраці з країнами Вишеградської четвірки. Зокрема, 17 липня 2021 року під час онлайн-наради розглянуто і схвалено проєкт обміну НПП з Університетом Данубіас (Словаччина) для участі у дистанційному викладанні навчального матеріалу здобувачам вищої освіти Словаччини і України, з врахуванням вимог під час пандемії Covid-19. Розглянуто можливість залучення колег з інших закладів вищої освіти Четвірки: Словацького технічного університету в Братиславі, Університету Західної Угорщини, Університету сільського та лісового господарства ім. Менделя, Університету ветеринарної медицини та фармацевтики в Кошице. Обговорено можливість двостороннього відкриття філій на базі вказаних закладів і нашого університету, а також можливості участі працівників і здобувачів вищої освіти в проєктах Еразмус+, Горизонт Європа, грантах Вишеградської четвірки. Зокрема, домовлено про заснування спільного україно-словацького наукового журналу для видання наукових праць і з подальшим індексуванням його в наукометричній базі Scopus. Обговорено умови написання наукової монографії в галузі сільського господарства на тематику, погоджену з парламентом Європейського Союзу. Заплановано налагодження спільних наукових проєктів зі Словацькою академією наук.

Членство у міжнародних організаціях

Важливим здобутком для університету протягом 2020-2021 н.р. стало членство у наступних міжнародних асоціаціях:

Університет став підписантом Magna Charta Universitatum (Велика Хартія Університетів) – документ, що визначає фундаментальні принципи діяльності університетів світу і є свідченням міжнародного визнання. Крім цього, протягом звітного періоду неодноразово представники університету були учасниками онлайн вебінарів, присвячених обговоренню питань, що

стосуються освіти в умовах пандемії, значення студентів та науковців для університетів, тощо, які організовувала Обсерваторія Великої Хартії Університетів.

16-17 червня 2021 року Подільський державний аграрно-технічний університет, маючи честь бути запрошеним на 32 річницю Великої Хартії та запуску Magna Charta Universities 2020, приєднався до затвердження нової редакції Хартії, яке відбулося онлайн, у зв'язку з епідеміологічною ситуацією у світі. Представники університету взяли участь у двох сесіях онлайн зустрічі. Перша сесія була зосереджена на змінах, з якими зіштовхнулися університети під час пандемії, їх наслідках та викликах, які виникають, та з якими університети стикаються зараз і зіткнуться в майбутньому. Друга сесія була присвячена обговоренню питань стосовно необхідності Magna Charta Universitatum, що нового несе організація, та яку вона може принести користь університетам та суспільству.

Black Sea Network Universities (Мережа Університетів Чорноморського Регіону) – метою організації є взаємний обмін досвідом у галузі досліджень та викладання та взаємне визнання кваліфікацій, сприяння мобільності викладачів та студентів та використання міжнародних програм для сприяння обміну студентами. Так, 23 лютого 2021 року відбулася чергова сесія Виконавчого комітету Мережі Університетів Чорноморського Регіону (BSUN). Під час сесії генеральний секретар Мережі, професор Еден МАМУТ оголосив рішення Комітету мережі від 27 листопада, згідно якого Подільський державний аграрно-технічний університет прийнято асоційованим членом BSUN.

Під час сесії наш університет представив ректор, доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НААН України Володимир ІВАНИШИН, який подякував членам Виконавчого комітету Мережі Університетів Чорноморського Регіону за довіру і можливість бути асоційованим членом. Особисту вдячність за позитивну рекомендацію висловлено професору Сергію

БЄЛІКОВУ – ректору Національного університету «Запорізька політехніка», який координує діяльність ЗВО України, асоційованих у BSUN.

Професор ІВАНИШИН розповів історію становлення нашого закладу вищої освіти, його основні здобутки, переваги серед інших університетів, а також окреслив перспективні напрямки співпраці з членами BSUN. Було наголошено на основних напрямках наукових досліджень, в яких вже задіяні наші науково-педагогічні працівники, зокрема і в міжнародних проектах. Ректором, було зауважено, що в університеті зберігається світовий генофонд роду Гречка і в цьому напрямку також постійно ведеться наукова робота. Було оголошено про можливості університету з підготовки фахівців різних спеціальностей, а також наукових кадрів. Вагомою є співпраця з більш ніж 60-ма освітніми і науковими установами світу.

Після виступу Володимира Васильовича Еден МАМУТ додав, що існуючий потенціал закладу вищої освіти в напрямку академічних та наукових досліджень додасть ще більшої цінності в діяльності BSUN. Також було заслухано виступи представників ЗВО Азербайджану, Вірменії, Греції, Туреччини, України. Було представлено список спільних проектів і подій, які будуть реалізовуватися членами Мережі Університетів Чорноморського Регіону протягом поточного року.

Також Подільський державний аграрно-технічний університет є асоційованим членом Міжнародного аграрного консорціуму закладів вищої освіти – GCHERA і взяв участь у щорічній Генеральній асамблеї Консорціуму.

У зв'язку із викликами сучасності, щорічна Генеральна асамблея Консорціуму відбулась онлайн на основі платформи Zoom 8 грудня 2020 року. Наш університет представляли – кандидатка філологічних наук, завідувачка кафедри іноземних мов Ірина ГУМЕНЮК та начальниця відділу міжнародних зв'язків Анастасія ПОЛІЩУК. Головував на Асамблеї президент Консорціуму – Хосе ЗАГЛУЛ (Jose ZAGLUL). На засіданні розглядалося чимало актуальних проблем освіти в умовах інтернаціоналізації закладів вищої освіти, зокрема

питання особливостей розвитку аграрної освіти в умовах пандемії, конкурентність випускників аграрних ЗВО на світовому ринку праці, аналіз співпраці аграрних консорціумів у 2020 році, виконання плану GCHERA на 2016-2020 рр. тощо. Значна увага була приділена обговоренню та затвердженню стратегічного плану роботи GCHERA на 2021-2025 рр. Так, Джим ФРЕНЧ (Jim FRENCH), модератор цьогорічної зустрічі, представив на широкий загал Стратегію «Дорожня карта на майбутнє» («Road Map for the Future»), котра являє собою перспективний план щодо реалізації проекту «Університети можуть змінити світ» («Universities can change the world»).

Подано заявку до **Вишеградської Асоціації Університетів**, яка має бути затверджена Загальними Зборами Вишеградської Асоціації Університетів, яка засідає щорічно, але у зв'язку з пандемією COVID-19 цьогорічні Загальні Збори тимчасово призупинені. Відповідь очікується.

Участь у програмах міжнародної мобільності (навчання, стажування студентів, аспірантів та НПП за кордоном)

З лютого 2021 року по вересень 2021 року за програмою академічної мобільності Еразмус+ Олександра КЛИМЕНКО, здобувач 1 курсу, ОС магістр, спеціальності 275 «Транспортні технології» навчається на факультеті інженерії продукції і енергетики в Краківському сільськогосподарському університеті.

На основі підписаної міжінституційної угоди 2020-20 [21] щодо міжнародної співпраці з обміну студентами та / або персоналом в рамках програми «Erasmus+» з Краківським аграрним університетом ім. Гуго Коллонтая, Польща, доцент кафедри енергозберігаючих технологій та енергетичного менеджменту, доктор технічних наук Тарас Дмитрович ГУЦОЛ та доцент кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування, кандидат економічних наук Олег Володимирович КУЧЕР взяли участь в програмі академічної мобільності з метою викладання іноземною мовою в

Краківському аграрному університеті ім. Гуго Коллонтая з 01.03.2021 по 14.02.2021 року, що підтверджено відповідними сертифікатами.

Подільським державним аграрно-технічним університетом відібрано кандидатів до участі за програмою Еразмус+ КА 107 «Академічна мобільність для студентів та персоналу» у Політехнічному університеті в Картахені (Іспанія). Підготовлено та надіслано на розгляд іспанською стороною всі необхідні документи для участі у програмі академічної мобільності з перспективою викладання та стажування викладачів та навчання студентів, аспірантів та докторантів у Політехнічному університеті в Картахені.

З 15.02.21 р. по 22.02.21 р. більше ніж 100 НПП Подільського державного аграрно-технічного університету пройшли міжнародне підвищення кваліфікації «Дистанційні засоби навчання на прикладі платформи «ZOOM та MOODLE» спільно з інститутом науково-технологічного парку та громадською організацією «Міжнародна Фундація Науковців та Освітян», внаслідок чого набули професійних та загальних навичок дистанційного інтерактивного навчання за допомогою вебінарів та відеоконференцій на прикладі платформи Zoom та Moodle та отримали сертифікати, що відповідають вимогам міжнародних стандартів.

Також науково-педагогічні працівники за період з 2020-2021 н.р. пройшли наукове стажування за кордоном.

Таблиця 3.4

Участь НПП університету в закордонних стажуваннях

а) 2020 рік

ПІБ	Термін	Установа
М'ялковський Руслан Олександрович	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Корчак Микола Миколайович	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно

Вільчинська Дарія Володимирівна	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Бялківська Оксана Антонівна	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Коваль Нонна Василівна	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Шевчук Жанна Анатоліївна	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Корженівська Наталія Леонідівна	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Волощук Віталій Ростиславович	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Волощук Юлія Олександрівна	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) Дистанційно
Дудчак Тетяна Віталіївна	09.11.2020-18.12.2020	Університет Collegium Civitas (м. Варшава, Польща) дистанційно

б) 2021 рік

ПІБ	Термін	Установа
Городиська Олеся Петрівна	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Козіна Тетяна Вікторівна	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Хоміна Вероніка Ярославівна	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Пулю Василь Лазарович	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Климишена Ріта Іванівна	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Вільчинська Людмила Аліковна	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Додуріч Валерій Васильович	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Кушнірук Тетяна Миколаївна	01.03.2021-09.04.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Коруняк Ольга Петрівна	10.05.2021-18.06.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Плахтій Данило Петрович	10.05.2021-18.06.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно
Бурдига Віталій Миколайович	10.05.2021-18.06.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща)

		Дистанційно
Степанченко Віталій Миколайович	10.05.2021-18.06.2021	Вища Школа Агробізнесу в Ломжі (Польща) Дистанційно

Участь студентів, аспірантів та НПП у міжнародних конференціях, семінарах, вебінарах, виставках

23 лютого 2021 року Magna Charta Observatory провела веб-семінар з використанням платформи Zoom на тему «Access and Equity: What we have learnt from the pandemic and what should we be doing about it?», де Подільський державний аграрно-технічний університет взяв участь. Вебінар був присвячений обговоренню перспектив розвитку освіти в умовах пандемії COVID-19.

Обговорення було присвячене проблемам з якими зіштовхуються студенти та науковий і науково-педагогічний персонал під час Covid-19 і як університети навчилися виживати в умовах пандемії.

19 квітня 2021 року Обсерваторія Великої Хартії (Magna Charta Observatory) провела веб-семінар з використанням платформи Zoom на тему: «Ефективне залучення студентів – що відбувається і як це покращує університети: міжнародні перспективи» («Involving students effectively – what happens and how it improves universities: international perspectives»), в якому Подільський державний аграрно-технічний університет взяв участь. Вебінар був присвячений обговоренню значення студентів та науковців для університетів.

Студенти та науковці мають вирішальне значення для місії, життя та успіху університетів. Вебінар розглядав внески студентів у життя університетів, як саме це відбувається, його переваги та те, що робить це особливо ефективним.

Magna Charta Observatory співпрацює з Глобальним студентським форумом для цієї події. Глобальний студентський Форум – це організація

найбільших студентських федерацій у світі. В даний час вона представляє 183 студентські спілки зі 118 країн.

Модератором заходу була Керолайн СУНДБЕРГ, колишній віцепрезидент Європейської спілки студентів (ESU) та член уряду Ради Обсерваторії Великої Хартії, Швеція. Було представлено Глобальний студентський форум (GSF) Пітером Квасі КОДЖІЄ, генеральним секретарем Всеафриканського союзу студентів та членом (обраним) керівного органу Ради Обсерваторії Великої Хартії, Гана.

27 травня 2021 року відбувся Міжнародний науково-педагогічний семінар науково-педагогічних, педагогічних працівників, аспірантів, студентів закладів фахової передвищої та вищої освіти на тему: «Висококваліфікований випускник – основа перспективного розвитку агропромислового виробництва» в рамках підвищення кваліфікації як складової навчання впродовж життя, який проводився на базі Вищої Школи Агробізнесу в Ломжі (Польща).

Співорганізатором (модератором) від нашого університету була доцентка кафедри рослинництва і кормовиробництва факультету агротехнологій і природокористування – Людмила ВІЛЬЧИНСЬКА. Виступи в семінарі провели: професор Микола БАХМАТ, доценти Василь ПУЮ і Людмила ВІЛЬЧИНСЬКА, також прийняли участь в обговоренні: професор Олександр ГОРАШ, доцент Юрій ХМЕЛЯНЧИШИН, асистенти Ріта КЛИМИШЕНА, Віталій СТЕПАНЧЕНКО та інші викладачі факультету та університету.

У 2021 році НПП факультету агротехнологій та природокористування долучилися до участі у проекті «Зелені долини – як основа екології, здоров'я людей і подолання голоду», метою якого є проведення ряду досліджень у напрямках розробки збалансованих пакетів харчування «здорове життя».

28 травня 2021 року колектив університету долучився до святкування Міжнародного Дня та 52 річниці Поморської Академії в Слупську (Польща),

також було надіслано ЗВО-партнеру привітання у вигляді виступу музичного колективу від університету.

17 липня 2021 року відбулася онлайн-нарада під головуванням ректора Подільського державного аграрно-технічного університету, доктора економічних наук, професора Володимира ІВАНИШИН з словацькими колегами: доктором філософії в галузі економіки, професором, Міністром освіти, науки, досліджень та спорту Словаччини 2016-2017 рр., ректором Університету Данубіус Петером ПЛАВЧАНОМ і доктором філософії в галузі економіки, професором Пан-Європейського університету в Братиславі Володимиром БАЧШИНИМ. Участь також взяли проректорка нашого університету, докторка економічних наук, професорка Ірина ЯСІНЕЦЬКА, професор, доктор економічних наук Микола ЖУК, начальниця відділу міжнародних зв'язків Анастасія ПОЛЩУК. Під час відеоконференції було порушено питання щодо поглиблення співпраці зі закладами вищої освіти і науковими установами Вишеградської четвірки.

Популяризація та вдосконалення рівня володіння іноземними мовами студентів, аспірантів та НПП університету

Станом на 2020-2021 н.р. близько 15 НПП підвищили свій рівень володіння іноземною мовою, засвідчуючи це відповідними сертифікатами рівня мовної компетентності B2 (англійська, польська мови).

Знання іноземної мови є дуже важливим, оскільки спрямоване на послідовний та комплексний розвиток усіх компетенцій, необхідних для успішного здійснення іншомовної комунікації в академічній, професійній та соціально-громадській сферах спілкування.

3.5 Ефективність науково-виробничої діяльності НДЦ «Поділля»

Науково-дослідний центр «Поділля» є структурним підрозділом університету і основною базою для проведення виробничого навчання, виробничої практики, впровадження прогресивних технологій вирощування

сільськогосподарської продукції, механізації трудомістких процесів в тваринництві, переробки сільськогосподарської продукції.

Основними завданнями центру є:

1. Забезпечення необхідних умов для проведення виробничого навчання та, в разі необхідності, проходження виробничої і переддипломної практики студентів з спеціальностей і професій сільськогосподарського напрямку відповідно до робочих навчальних планів і програм на основі високої культури землеробства, тваринництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції, застосування світових досягнень науки і передової практики сільськогосподарського виробництва.

2. Виробництво і переробка сільськогосподарської продукції на основі сучасних технологій та її реалізація. Отримання високих стійких врожаїв сільськогосподарських культур, забезпечення високої продуктивності тваринництва.

3. Зміцнення матеріально-технічної бази, для забезпечення студентів і слухачів в період їх професійно-практичної підготовки та безпечних умов праці.

4. Дотримання Земельного кодексу (2768-14) та законодавства України, здійснення заходів по охороні навколишнього середовища і раціональному використанню природних ресурсів.

В структуру НДЦ «Поділля» входять такі підрозділи:

- Науково-дослідне поле;
- Лабораторія «Навчально-науковий сад»;
- Лабораторія «Зооветеринарна клініка»;
- Навчально-наукова пасіка.

Всі підрозділи НДЦ «Поділля» протягом року працювали згідно плану та поставлених завдань керівництвом університету.

Науково-дослідне поле є базою для проведення наукових досліджень науково-педагогічними працівниками, аспірантами, докторантами факультету

агротехнологій і природокористування, а також є базою для проведення навчальних і виробничих практик студентів напряму підготовки «Агрономія».

З осені 2020 року в структуру НДЦ «Поділля» ввійшли землі Кам'янець-Подільського фахового коледжу ПДАТУ. В результаті чого утворено трьохпільну сівозміну площею 450 га із розміром кожного поля 150 га:

1. Група зернових культур (озима пшениця, ярий ячмінь);
2. Соя;
3. Соняшник.

Решту площі займала гречка, однорічні та багаторічні трави, демонстраційні поля та дослідні ділянки.

За підсумками 2020 року урожай культур реалізовано на суму більше 5 млн. грн., частка зерна залишилася на насіння для посівної кампанії 2021 року та на корм тваринам зооветеринарної клініки і тваринницької ферми.

Урожай 2021 року реалізовано на суму біля 3 млн. грн., повністю зібрано наступні культури: озима пшениця (60 га) – намолочено 235120 кг, ярий ячмінь (120 га) – намолочено 335930 кг; гороху намолочено 23300 кг. Збір інших сільськогосподарських культур посіяних на площах НДЦ «Поділля» триває.

Лабораторія «Навчально-науковий сад» є базою для проведення навчальних і виробничих практик студентів напряму підготовки «Садівництво і виноградарство». Загальна площа 15 га. З них 4,2 га рілля, 8,8 га сад. Плодово-ягідна та овочева продукція лабораторії реалізовувалася у студентську їдальню.

Лабораторія «Зооветеринарна клініка» є базою для проведення лабораторних та практичних занять, а також виробничих та навчальних практик студентів факультету ветеринарної медицини та технологій у тваринництві. Крім цього персонал клініки займався вирощуванням і реалізацією сільськогосподарських тварин, зокрема свиней.

Навчально-наукова пасіка використовується для проведення лабораторних та практичних занять по бджільництву студентами факультету агротехнологій та природокористування та факультету ветеринарної медицини і технологій у тваринництві. Загальна кількість бджолосімей навчально-наукової пасіки складає 20 штук. Пасіка обладнана оглядовим майданчиком, насаджено плодові дерева, облаштовано територію.

Основний виробничий напрямок пасіки – запилювально-медовий. Бджіл утримують у вуликах-лежаках на 20 рамок розміром 435 x 300 мм та українських вуликах з розміром рамок 300 x 435 мм. Також на пасіці є вулики інших конструкцій (Паливоди, Левицького та інші), що використовуються в навчальних цілях.

Створення існуючої та подальший розвиток матеріальної бази пасіки дає можливість проводити підготовку висококваліфікованих фахівців галузі бджільництва, опанувати необхідними технологічними процесами виробництва продукції бджільництва, а також вміло використовувати бджіл для запилення сільськогосподарських ентомофільних культур та підвищення їх урожайності.

Окрім навчання студентів створена необхідна база для виконання дипломних, магістерських робіт студентів та наукових досліджень викладачів університету з питань: технології виробництва продукції бджільництва, організації запилення ентомофільних рослин, хвороб бджіл, механізації виробничих процесів у бджільництві, апітерапії та багато інших.

3.6 Звіт про наукову діяльність НДІКК ім. О. Алексєвої

Відповідно до затвердженого плану науково-дослідних робіт на 2020-2021 навчальний рік, у звітному періоді наукові співробітники інституту працювали над наступними темами:

- «Колекція світового генофонду роду *Fagopyrum Mill*» (РК № 0116U006279) виконання робіт за державним замовленням» (бюджетна програма 2201040);
- «Агроекологічне обґрунтування елементів адаптивної технології вирощування гречки в умовах Лісостепу західного» (РК № 0116U005793).

На збереження та розвиток об'єктів, що становлять національне надбання, на 2021 рік затверджені видатки із загального фонду державного бюджету у розмірі 350,0 тис.грн. Виділені кошти спрямовані на придбання сучасного обладнання для проведення досліджень з утримання та збереження колекції гречки.

У лабораторії генофонду гречки зберігається Колекція світового генофонду гречки яка має статус Національного надбання і нараховує близько 1000 зразків. Колекція генофонду гречки є матеріальним та інтелектуальним надбанням народу України. Вона є сконцентрованим резервом цінних зразків рослин для використання у сільському господарстві як вихідний матеріал для селекції, наукових, освітніх та інших програм. Дана колекція відіграє важливу роль у поліпшенні наукового потенціалу і збереження у життєздатному стані та генетичній цілісності.

На сьогодні, життєздатність колекційних зразків гречки в науково-дослідному інституті круп'яних культур ім. О. Алексєєвої Подільського державного аграрно-технічного університету підтримується періодичними пересівами для підтримання схожості.

Одержані результати свідчать про можливість створення сортів гречки з оптимальною реакцією на абіотичні стреси завдяки високому генетичному захисту до лімітуючих екологічних факторів.

Впродовж 2020-2021 рр., за результатами проведеної роботи виведено та занесено до державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні новий сорт гречки Володар, свідоцтво про державну реєстрацію

№200806, який характеризується високою урожайністю та цінними технологічними, біохімічними показниками якості зерна. Сорт рекомендовано для вирощування господарствам різних форм власності зони Лісостепу. Автори сорту: Іванишин В. В., Бурдига В. М., Гаврилянчик Р. Ю., Рарок А. В.

Також виведено самозапильний сорт гречки татарської Калина, свідоцтво про державну реєстрацію №210511, автори сорту: Гаврилянчик Р. Ю., Вільчинська Л. А., Харевський Є. В., Бурдига В. М.

В результаті досліджень з селекції гречки задля створення високопродуктивних сортів як для весняних, так і для літніх посівів вирощено новий сорт гречки Подільська 100, який передано на державне сортовипробування. Результати досліджень показали, що нестійкі врожаї гречки пояснюються тим, що з одного боку, вона різко реагує на зміну погодних умов, з іншого – недостатня увага приділяється технології її вирощування. В отриманні високих урожаїв гречки важлива роль відводилась використанню адаптивних форм, здатних реалізувати свій генетичний потенціал продуктивності за нестабільних умов росту, так і вдосконаленню технології її вирощування. Тому в селекції гречки пріоритетним напрямом є інтеграція досліджень, спрямованих на створення нових сортів з підвищеною урожайністю, стійкістю до абіотичних стресів, оптимізації технологічних заходів їх вирощування та впровадження інноваційних розробок у виробництво, що було доведено і успішно впроваджено у виробництво.

У звітному періоді заключено ліцензійні договори на право виробництва насіння гречки у ТОВ Корпорація «Колос-ВС», Тернопільська область, а також надання наукового супроводу у технології вирощування насіння нових сортів гречки Володар, Кам'янчанка, Єлена.

Заклучено договір з ТзОВ «Бучачагрохлібпром» Тернопільської області, ТОВ «Рівень-агро» Рівенської області, ТОВ «Адамівка Агро» Хмельницької області на створення науково-технічної продукції

використання сортів селекції інституту за темою «Впровадження технології вирощування гречки сорту Єлена».

Заключено договір на співпрацю з фермерським господарством «БМВ-АННА» у напрямку випробування і розмноження сортів-інновацій гречки татарської сорту Калина.

Надавався науковий супровід з технології вирощування гречки у Сільськогосподарському багатофункціональному кооперативі «Ратай», Тернопільська область.

3.7 Результати науково-виробничої діяльності навчальної лабораторії «Ботанічний сад»

Складовою частиною Подільського державного аграрно-технічного університету є навчальна лабораторія «Ботанічний сад». Його територія складає 17,5 га, в тому числі площа закритого ґрунту – 800 м². Структура включає 3 наукові відділи і господарську частину.

Базою для роботи в ботанічному саду служать колекції із різних ботаніко-географічних генетичних центрів походження:

1. Колекція дерев і кущів – 485 видів.
2. Колекція тропічних і субтропічних – 421 вид.
3. Колекція лікарських та інших корисних – 119 видів.
4. Колекція рідкісних і зникаючих – 55 видів (в тому числі Червоної Книги України – 18 видів).
5. Колекція багаторічних трав'янистих квітково-декоративних – 332 види
6. Колекція однорічних та дворічних трав'янистих квітково-декоративних – 70 видів.

Наукові дослідження у ботанічному саду проводилися за такими напрямками:

- відтворення біологічної різноманітності рослинного світу, розробка наукових основ їх охорони, особливо рідкісних та зникаючих видів рослин;
- опрацювання практичних і теоретичних питань інтродукції та акліматизації рослин;
- збільшення видового різноманіття рослин;
- вивчення методів захисту інтродуцентів від шкідників і хвороб.

Дослідження проводилися спільно з науковцями університету. Досліджувалися всі інтродуценти не враховуючи їх екологічні особливості, застосовуючи звичайну агротехніку прийняту для культурних рослин. Вивчалися теоретичні питання по інтродукції та акліматизації рослин. Опрацьовано спеціальну літературу. Проводилася робота по етикетуванню рослин колекційного фонду. Проводилися профілактичні заходи боротьби із шкідниками рослин закритого і відкритого ґрунту.

У лабораторії декоративного квітникарства вивчалися особливості росту й розвитку та проводилась оцінка успішності інтродукції однорічних квіткових видів та сортів.

Метою інтродукційних досліджень було визначити можливість впровадження в озеленення нових видів однорічників з метою розширення та поповнення за їх рахунок асортименту.

Оцінка колекції однорічних квіткових рослин за ступенем декоративності допомогла виділити з поміж колекційних видів представника роду *Gazania splendens hort*, котрий досить чітко вирізняється за своїми декоративними показниками. У результаті досліджень встановлено, що насіння власної репродукції вирощене в умовах ботанічного саду, має досить високі показники посівних якостей. Так, енергія проростання визрілого насіння близько 60%, лабораторна схожість – 82,5%, абсолютна маса 1000 насінин – 4,8-5,4 г. Аналіз посівних якостей насіння власної репродукції вказує на те, що є чи не найголовнішою ознакою високого ступеня

адаптаційної та інтродукційної спроможності. Здатність виду давати повноцінне насіння можливе лише при вирощуванні його розсадним способом, тобто штучне продовження вегетаційного періоду.

Найціннішим надбанням ботанічного саду є колекція тропічних і субтропічних рослин, яка нараховує 421 вид, які відносяться до 75 родин і 186 родів. Флора тропіків і субтропіків характеризується величезною різноманітністю. І саме колекція тропічних і субтропічних рослин в ботанічному саду є однією із форм збереження флористичного різномайття тропіків і субтропіків. Формування даної колекції розпочалося одночасно з заснуванням ботанічного саду. Сьогодні колекційні фонди тропічних і субтропічних рослин розміщені в оранжереї № 1 площею 510 м² та теплиці № 2 площею 260 м².

За звітний період колекція тропічних і субтропічних рослин збільшилась на 14 видів: Маслина європейська, Циперус sp., Цимбідіум алоєлистий, Бегонія Фіста, Фітонія сріблястожилкова, Фітонія Фершафельта, Гойя мясиста, Мушмула японська, Стефанотіс флорібунда, Сансів'єра граціозна, Гаворція Рейварда, Гастролея Бедінхауза, Ріпсалідопсіс Гарднера, Епіфіліум Акермана.

Спеціалісти лабораторії флори ввійшли в колектив авторів по створенню «Каталога раритетних рослин ботанічних садів і дендропарків України» видавництва «Академперіодика».

Основними напрямками в інтродукції лікарських рослин були:

- а) дослідження біоморфологічних особливостей феноритмотипів та успішності їх розмноження;
- б) поповнення колекції новими видами.

Дослідження проводились на протязі звітного періоду. Об'єктом досліджень були лікарські рослини родини Lamiaceae. Вивчались види з колекційної ділянки і також в трав'янистих угрупованнях під наметом

дендроколекції. При дослідженні використовувались класичні методи первинної інтродукції.

В умовах лабораторії проводились інтродукційні дослідження 28 видів світової та місцевої флори, що входять до родини *Lamiaceae*, це сприяє введенню їх в культуру в зоні південно-західного Поділля. Види місцевої флори та синантропні рослини здатні до високого рівня насіннєвого відтворення і природнього вегетативного розмноження. Рослини напівчагарники у більшості потребують поєднання насіннєвого та штучного вегетативного розмноження.

Колекція лікарських рослин за звітний період поповнилася на 9 видів: Лаванда гібридна, Монарда дудчата, Беладонна жовта, Ехінацея довголиста, Родіола Кірілова, Лофант тибетський, Родовик лікарський, Перстач прямостоячий, Ехінацея вузьколиста.

Охорона рослинного світу, збереження колекції живих рослин (особливо рідкісних і зникаючих) є важливою проблемою сьогодення, яка вимагає різних напрямків і методів для її успішного виконання. Один із таких напрямків є культивування та утримання даних видів у колекції ботанічного саду, а також дослідження їх індивідуального розвитку, методів розмноження з метою репатріації в природу для підсилення деструктивних популяцій.

Згідно таксономічної інвентаризації колекція раритетних видів нараховує 24 родини, 37 родів, 55 видів. Особлива увага приділяється видам із Червоної Книги України. Продовжувалося дослідження над видом *Allium obliquum* L. (цибуля коса) який є реліктовим з дезюктивним ареалом поширення. Єдине місце зростання с. Устя Кам'янець-Подільського району.

З метою поповнення колекційного фонду на ділянку раритетних видів висаджено 10 видів місцевої флори :мигдаль низький, рябчик гірський, цибуля подільська, півники злаколисті, сон чорніючий, перстач білий, зіновать подільська, ковила пірчаста, ковила волосиста, сокириносиця струнка.

Загалом, на території ботанічного саду під охороною знаходяться 34 червонокнижних види, які входять до 20 родин. Вирощувані рослини є джерелом насіннєвого матеріалу, який використовується для посівів на шкільках, а також для формування популяцій. Таким чином сформовані нечисленні популяції цибулі косої, лунарії оживаючої, береки лікарської та клокички пірчастої. Колекція рідкісних видів є цінним матеріалом для обміну та репатріації. В ботанічному саду зібрані колекції різних рослин, в тому числі і чужоземного походження, щоб відобразити багатство видів, що ростуть в інших країнах і навіть на інших континентах.

За звітний період Дендрологічна колекція поповнена 16 видами деревних рослин: Акебія п'ятилисточкова, Глід *sp*, Глід одноматочковий ф. рожева, Лавровишня лікарська, Павловнія повстиста, Будлея Давида, Бруссонетія паперова, Каштан їстівний, Ялівець лусочковий, Ялівець козацький ф. блю Дануб, Бузок Мейєра, Липа американська, Зізіфус європейський, Туя західна «смарагд», Бузок «Маршал Фош», Яловець кипарисолистий. Колекція троянд поповнилась 8-ма сортами групи ґрунтопокривних.

За звітний період створена експозиційна ділянка декоративних рослин, де поєднані різні за строками цвітіння деревні рослини, а також квіткові композиційні групи. Закладена ділянка сакур, які представлені звичайною, плакучою і махровою формами. Створено ділянку гарноквітучих екзотичних кущів, за походженням Китай, Японія, яка представлена 5-ма видами: форзиція, дейція, вейгела, будлея, спірея.

Співробітниками лабораторії проведено обстеження зелених насаджень дендропарку ботанічного саду. Виявлено сухостійні дерева, які були відмічені в санітарну рубку. Оформлена відповідна документація і проведені заходи по відновленню зелених насаджень. Висаджено біля 400 дерев на території ботанічного саду (клен, липа, тис, дуб, бук та ін.)

Проведено живцювання хвойних і листяних декоративних рослин для озеленення і створення експозицій на території лабораторії і університету в цілому.

Спільно з студентами університету і ВСП «Кам'янець-Подільський коледж ПДАТУ», в якості практичної підготовки, на протязі весняно-літнього періоду 2021 року проводилися роботи по вирубці самосіву і порослі на території дендропарку, який складає 11,5 га.

Вирощено розсади в кількості біля 10000 штук декоративних рослин, яка висаджувалася на території навчальної лабораторії «Ботанічний сад», університету, ВСП «Кам'янець-Подільський коледж ПДАТУ».

Питання охорони природи, пропаганда передових знань біології, екології та популяризації багатства різноманітності рослинного світу вирішувались шляхом проведення екскурсій та надання консультацій. Проводились тематичні та оглядові екскурсії у відкритому і закритому ґрунті ботанічного саду. По питаннях розмноження рослин та їх вирощуванню, оформлення інтер'єру надавалися консультації.

Співробітники лабораторії брали участь в роботі Координаційної ради з питань збереження благоустрою, дизайну і розвитку природно-рекреаційних ресурсів та використання зелених зон в м. Кам'янці-Подільському.

01 жовтня 2020 року урочисто відзначено 90-річчя ботанічного саду, з нагоди ювілею була поведена наукова конференція на тему: «Ботанічний сад : вчора, сьогодні, завтра». Розроблено і розповсюджено буклети про ботанічний сад, виготовлено і встановлено на території ботанічного саду 3 банери, «спотикачку» та оновлено етикетки з назвами експозиційних ділянок. Створено на території 4 фотозони та топіарі, які гармонійно вписуються і доповнюють ландшафт ботанічного саду.

13 червня 2021 року на базі саду спільно з громадською організацією міста « Кам'янецький Український клуб » проведено конференцію на тему:

«Тюльпанове дерево – символ Кам'янця », де співробітники лабораторії приймали активну участь.

Протягом звітнього періоду співробітники ботанічного саду приймали участь в декоративному оформленні державному аграрно-технічному університеті.

Надавалася допомога НПП університету у науковій роботі, надавалися консультативні поради здобувачам вищої освіти всіх рівнів по підготовці написання та захисту курсових, дипломних, наукових робіт.

3.8 Підсумки діяльності наукової бібліотеки

Наукова бібліотека університету – це відділ, який пов'язаний з виховною, навчальною та науковою роботою університету. Через це й завдання, які стоять перед ним дуже різнопланові та надзвичайно важливі.

Основними напрямками роботи наукової бібліотеки в звітному році були:

- збирання, збереження, бібліографічне відображення інформаційних документів;
- кваліфіковане бібліотечне і бібліографічне обслуговування користувачів;
- формування інформаційних потреб і інформаційної культури користувачів;
- формування гармонійно розвинутих особистостей, патріотів, лідерів;
- сприяння виховання у студентської молоді самостійного аналітичного мислення;
- участь у освітньому і культурному житті університету;
- виховна і краєзнавча робота.

Головним завданням, яке стоїть перед бібліотеками навчальних закладів є інформаційно-бібліотечне обслуговування користувачів. Його

успішне виконання можливе за умови збереження наявного фонду та його постійне поповнення.

Провідним щодо кількісного та якісного формування фонду є відділ **комплектування, організації каталогів та наукової обробки документів**. Важливий принцип його роботи є профілювання – відповідність навчальним планам і програмам. Кількісні критерії формування фонду визначаються з врахуванням вимог акредитації. Всі питання, пов'язані з комплектуванням, обробкою, зберіганням інформації вирішуються в комплексі та тісному контакті з тими, для кого працює бібліотека.

Джерелами комплектування фонду наукової бібліотеки були:

- придбання літератури у видавництвах;
- отримання літератури з ДУ НМЦ «Агроосвіта»;
- видання НПП університету;
- передплата вітчизняних періодичних видань;
- заміна книг, втрачених читачами;
- дари приватних осіб.

Велику кількість літератури отримано в дарунок від науково-педагогічних працівників університету, а також інших закладів освіти.

Особлива увага приділялася книгозабезпеченню нових дисциплін. Керуючись навчальними планами факультетів, відстежувалися нові дисципліни. Окремо створена електронна картотека забезпеченості навчальною літературою дисциплін. Інформацію щодо прикріпленої літератури до дисциплін разом із показниками книгозабезпечення відділ комплектування та наукової обробки документів кожного семестру подає у навчальний відділ.

Протягом 2020-2021 навчального року незмінними залишались методи обслуговування за допомогою системи каталогів та картотек, яка є частиною довідково-бібліографічного апарату університетської бібліотеки. Для виконання читацьких запитів, картотеки потребували постійного втручання і

постійної уваги. Протягом звітного періоду картотеки систематично поповнювались в залежності від нових надходжень. Так, **алфавітний каталог** в поточному році поповнився на 288 карток (БО). В процесі редакції АК були опрацьовані каталожні ящики № 70-73 (2800 картки); вилучено подвійних описів – 88, замінено роздільників – 37, перенесено номерів – 102. Всього АК налічує **132817** карток.

Систематичний каталог розкриває зміст та тематику фонду бібліотеки, і у звітному періоді він поповнився на 301 картку. В процесі редагування було опрацьовано 3909 карток. При перегляді розділів перевірялась відповідність знаходження (БО), відповідність формулювання рубрик згідно таблиць класифікації УДК; замінено застарілі роздільники на нові - 180. Згідно Постанові Кабінету Міністрів України №177 від 22 березня 2017 р. «Про припинення використання «Бібліотечно-бібліографічної класифікації» та впровадження «Універсальної десятичної класифікації», нові надходження літератури систематизуються виключно за системою УДК. Картотека «Нових надходжень» відредагована згідно нових шифрів. Розділи 60.5; 60.6; 60.7(ББК) були відредаговані відповідно системі УДК. Всього систематичний каталог налічує **141573** карток. Відповідні зміни в кількісному складі відображені в паспорті СК. При поточному редагуванні систематичного каталогу більш детально проредаговані відділ 631.6 «Сільськогосподарська меліорація», 631.8 «Добрива. Збагачення органічних і неорганічних добрив, поліпшення ґрунту. Стимулювання росту рослин. Ростові речовини. Рослинні стимулятори.». Зміни внесені в СК: замінено, розширено та деталізовано 34 рубрики.

Картотека книгозабезпеченості, функціонуючи в бібліотеці в картковому та електронному варіантах поповнилась в звітному році на 40 карток. На протязі року в процесі редагування були перевірені картки (БО) на предмет правильного розташування в межах предметів факультету **агротехнологій і**

природокористування. Відредаговано та замінено 30 роздільників. Переставлено в межах дисциплін 54 картки обліку.

Важливим для роботи кожної бібліотеки є розвиток ресурсної бази. Всього в 2020-2021 навчальному році отримано 782 примірника (490 назв) видань на загальну суму 25019 гривень 47 копійок.

За звітний період бібліотечний книжковий фонд поповнився на 602 примірника книг (462 назви) на суму 19956 гривень 81 копійку та 180 примірників періодичних видань (28 назв). Із них: 130 примірників журналів (19 назв) та 9 комплектів газет (9 назв) на суму 5062 гривні 66 копійок.

Загальний фонд бібліотеки на складає 636490 примірників. Із них:

- Книжковий фонд – 549264 примірників (121256 назв)
- Фонд періодичних видань – 87226 примірників.

За структурою фонд поповнився:

- Книг - 602 примірника (462 назви)
- Періодичних видань - 180 примірників (28 назв).

За цільовим призначенням книжковий фонд поповнився :

- Наукова - 238
- Довідкова - 20
- Навчальна - 233
- Художня - 94
- Методична - 17
- Неопубліковані -14

За типами:

- Суспільні науки - 115
- Природнича - 67
- Технічна - 92
- Сільськогосподарської - 167
- Художньої - 94
- Інша - 67

за мовами:

- Українською - 415
- іноземними мовами - 187

Визначено **авторський знак** на 462 (назви) документів, в топографічний каталог було складено 379 (БО), наклеєне кишеньок та листків повернення - 602; написано книжкових формулярів - 602. В звітному році було надано **2375** консультаційних **довідки** на базі довідково-бібліографічного апарату та використовуючи спеціальні картотеки, які ведуть сектор комплектування, організації каталогів та наукових документів. Обслуговування користувачів у АК, картотеки книгозабезпеченості - 1404; 548 користувачів звернулось (в основному в режимі «online») за допомогою по систематизації статей в періодичні журнали та збірники наукових конференцій, систематизацією дисертацій, матеріалів наукових конференцій.

Для залучення до бібліотеки студентів першокурсників в 2020-2021 навчальному році проведено ряд заходів по популяризації книги і бібліотеки в цілому. Щорічно на початку навчального року проводиться декада першокурсника.

В рамках декади в 2020-2021 н. р. проведено:

1. Книжкові виставки :

- Виставка досьє «Бібліотека ПДАТУ – історичний шлях і сьогодення»
- Виставка-презентація «Знайомтесь: періодичні видання на допомогу студентам»

2. **Уроки-екскурсії**, які знайомлять першокурсників з структурою бібліотеки, функцією її абонементів і відділів, правилами користування книжковим фондом, довідково-бібліографічним апаратом (проведено 10 уроків для всіх факультетів).

3. **Бесіди-знайомства** «Бібліотека йде до Вас» (10 бесід на всіх факультетах).

**Основні показники роботи наукової бібліотеки за 2020-
2021 навчальний рік**

Користувачі	
Всього відвідування	129805
Абонемент навчальної літератури	43468
Абонемент наукової літератури	41902
Абонемент художньої літератури	2005
Читальний зал	36500
Відділ комплектування, наукової обробки документів, бібліографії	1850
Кількість звернень до веб-ресурсів	4080
Кількість зареєстрованих користувачів	3900
Науковці, викладачі, аспіранти	210
Студенти стаціонару	3210
Спеціалісти сільського господарства	110
Інші	370
Видано літератури	
Всього	212015
Абонемент навчальної літератури	87260
Абонемент наукової літератури	46155
Абонемент художньої літератури	5130
Читальний зал	48520
Відділ комплектування, наукової обробки документів, бібліографії	15400
Відділ інформаційних технологій та комп'ютерного забезпечення	9550
За видами	
Книг	140360
Періодичних видань	65455
Неопублікованих документів	20
Електронних носіїв із записом	60
Інші документи	6120
За цільовим призначенням	
Наукових видань	95890
Навчальних видань	110995
Літературно-художніх видань	5130
За мовами	
Державною мовою	186015
Іноземними мовами	26000
Довідково-інформаційне обслуговування	
Виконано довідок, всього	25100
У тому числі тематичних	12600
Кількість виховних заходів	65

Особливо актуальним сьогодні є використання та поєднання традиційного та дистанційного довідково-бібліографічного обслуговування користувачів.

Для задоволення інформаційних потреб користувачів в звітному році в режимі «запит-відповідь» (традиційний і електронний варіанти) надавались усні і письмові довідки, а також складались поточні, ретроспективні, науково-допоміжні, рекомендаційні списки та покажчики літератури, надавались консультації по використанню ДБА бібліотеки.

Одним із основних завдань була діяльність із створення власних інформаційно-бібліографічних ресурсів, тому велика увага приділялась підготовці бібліографічних, біобібліографічних покажчиків, списків літератури з актуальних тем та на допомогу в написанні дипломних та наукових робіт.

Так, сектором наукової бібліографії було укладено:

Бібліографічні списки літератури:

- «Діагностика та лікування гінекологічних хвороб корів».
- «Сортова продуктивність сої залежно від елементів технології вирощування».

Науково-допоміжні бібліографічні покажчики:

- «Підвищення продуктивності бобових культур залежно від елементів технології вирощування»;
- «Вплив мінерально-вітамінного комплексу на продуктивні і забійні якості сільськогосподарських тварин».

Бібліографічні покажчики:

- «Місто з історичними родзинками»

Біобібліографічний покажчик:

- «Ясінецька Ірина Анатоліївна»

Продовжується робота над створенням бібліографічних покажчиків серії «Подільський державний аграрно-технічний університет: люди і долі».

До кінця 2021 року вийдуть друком два покажчики **«Іван Миколайович Бендера»** і **«Михайло Іванович Самокиш»**.

Наукова бібліотека провадила інформаційний супровід наукових досліджень, які проводяться кафедрами, лабораторіями і окремими науковцями.

В звітному році досліджувались інформаційні надходження бібліотеки і забезпечувались повідомленнями кафедри університету в системі КНДТ за темами:

- «Проведення ортопедичної обробки ратиць дійних корів».
- «Агроекологічне обґрунтування елементів адаптивної технології вирощування гречки (*Fagopyrum esculentum*) в умовах Лісостепу західного».
- «Колекція світового генофонду роду *Fagopyrum* Mill».
- «Посів та догляд за дослідними з випробування компонентів гібридів кукурудзи».
- «Вивчення реакції гібридів кукурудзи на ранній строк сівби».
- «Діагностика та лікування гінекологічних хвороб корів».
- «Вдосконалення технологічного процесу викопувально-сепаруючих робочих органів картоплезбиральних машин».

В системі ДОК та ВРІ інформаційні повідомлення надсилались користувачам за темами:

- Педагогічні умови формування професійного мислення майбутніх фахівців аграрно-інженерних спеціальностей.
- Порівняльна оцінка біологічних та продуктивних ознак у тварин подільського заводського типу української чорно-рябої молочної породи різного походження.
- Формування парадигми розвитку сільського туристичного потенціалу в умовах глобалізаційних викликів.

З метою вивчення питання функціонування авторського права в умовах сучасного інформаційного середовища 9 грудня 2020 р. науковою

бібліотекою, спільно з кафедрою теоретико-правових і соціально-гуманітарних дисциплін та юридичним відділом, організовано та проведено науково-практичний семінар **«Авторське право в науковій діяльності. Ліцензії Creative Commons»**.

Робота наукової бібліотеки передбачає активну наукову роботу. Протягом звітного року працівниками бібліотеки були написані та опубліковані наступні статті:

1. Михайлик А. О. Політичні репресії проти Римсько-Католицької церкви на Поділлі в 1920-х роках / Доля поляків і доля вітчизни: погляд крізь століття-II // Донецький національний університет імені Василя Стуса. Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2020. 262 с. С. 160 – 168.
2. Михайлик А. О. Гуманітарна інтелігенція радянської України в 1920 – 1930-х рр. у працях істориків української діаспори / Поділля в добу непу (1921 – 1928) : зб. матеріалів II Всеукр. наук. іст.-краєзнавч. конф. Хмельницький : ФОП Мельник А. А., 2021. 242 с. С. 113 – 116.
3. Михайлик А. О. Гуманітарна інтелігенція України 20 – 30-х рр. XX ст. в радянській історіографії того часу / Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Історичні науки. Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільського національний університет імені Івана Огієнка, 2020. Вип. 13. 348 с. С. 227 – 239.

Протягом 2020-2021 н. р. співробітники бібліотеки взяли участь у роботі 4 наукових конференцій (3 міжнародних і 1 всеукраїнської):

Бібліотека є головною бібліотекою методичного територіального об'єднання сільськогосподарських бібліотек Хмельницької області. Тому головна спрямованість методичної діяльності бібліотеки – це підвищення фахового рівня бібліотекарів через відвідування різноманітних професійних семінарів, конференцій, стажування, практичних занять і таке інше.

В звітному навчальному році проведено засідання обласного методичного об'єднання на тему «Робота з інформаційними ресурсами в бібліотеках навчальних закладів».

Працівниками бібліотеки постійно проводиться робота з інституційним репозитарієм, яка передбачає:

- поповнення і систематизація бібліотечного фонду електронними документами: збір цифрових копій матеріалів конференцій, періодичних видань університету, авторефератів, дисертацій та окремих наукових робіт працівників та студентів університету;
- архівація (довготривале зберігання) матеріалів в репозитарії (всього заархівовано 8408 тез конференцій, статей, монографій та інших наукових робіт).
- архівація минулих випусків журналів.

Так, протягом звітного періоду було архівовано:

- «Проблеми підготовки фахівців-аграріїв у ВНЗ вищої та професійної освіти» (2020 р.) – 63тези;
- «Інформаційне суспільство в умовах глобалізації» (2020 р.) – 21 теза;
- «Ефективне використання енергії :стан та перспективи» (2020 р.) – 78 тез;
- «Інноваційний потенціал сучасної науки» (2020 р.) – 152 тези;
- «Екологічні проблеми сучасності» (2020 р.) – 26 тез;
- «Актуальні проблеми охорони рослинного світу та відновлення біорозмаїття» (2020 р.) – 21 теза;
- «Стан та перспективи виробництва, переробки і використання продукції тваринництва» (2018-2020 рр.) – 511 тез;
- «Перші наукові кроки» (2021 р.) – 168 тез;
- «Розвиток фінансово-економічних відносин в суспільстві в умовах прояву фінансових ризиків» (2021 р.) – 62 тези;
- «Освітній простір ХХІ ст: виклики та перспективи» (2021 р.) – 77 тез.

Робота з періодичними виданнями передбачає:

- архівування поточних випусків журналів у репозитарії навчального закладу;
- зміна порядку роботи на сайті університету;
- завантаження нових випусків журналів до наукометричної бази «Index Copernicus», створеної з метою просування досягнень науки і підтримки національного та міжнародного співробітництва між науковцями, видавцями наукових журналів і організаціями та включає ранжирування, індексування, реферування журналів і статей:

«Подільський вісник :сільське господарство, техніка, економіка», № 32(2020 р.) - 20 статей, № 33 готується;

«Економічний дискурс»: №1 (2020 р.)-12 статей, №2(2020) -18 статей, № 3-4 (2020 р.) – 16 статей;

«Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації»: №1 (2020) -10 статей, № 2 (2020 р.) -12 статей, № 3-4 (2020 р.) - 8 статей.

Також постійно здійснюється:

- підготовка та відправка поточних випусків журналів до Національної бібліотеки імені В.І. Вернадського;
- підготовка та завантаження поточних випусків журналів до наукометричної бази «Index Copernicus».

Відділом також постійно проводиться перевірка студентських кваліфікаційних робіт на плагіат за допомогою програмного забезпечення **Unicheck** згідно навчального плану. Поточного навчального року, окрім кваліфікаційних робіт, на антиплагіат перевірялися також збірники наукових праць (матеріали наукових конференцій) і декілька посібників. Цей напрям роботи бібліотеки відображено у таблиці 3.

Результати роботи з інституційним репозитарієм

№п/п		Од. (докум.)
1.	Перевірка на плагіат (статті, монографії, випускні і курсові роботи)	6130
2.	Консультаційні послуги з приводу використання актуальних наукометричних баз даних.	2550
3.	Консультативна і практична допомога з питань використання нових інформаційних технологій.	3110
4.	Поповнення архівів випущених номерів журналів: - на сайті університету; - в міжнародних базах даних; - репозитарію університету.	1680
5.	Оновлення довідкової інформації на сайтах підпорядкованих журналів:	1345

Цього року також укладено оновлений договір щодо забезпечення для нашого університету вільного доступу до Web of Science, Scopus і ScienceDirect.

Протягом 2020-2021 навчального року колективом бібліотеки проведено більше 20 виховних заходів.

Зокрема, до Всеукраїнського дня бібліотек 30 вересня 2020 року організовано «Бібліокреатив-2020». Захід відбувся під патронатом Центру виховної роботи і соціально-культурного розвитку університету. Прийняли участь 5 команд першокурсників. Кожна команда отримала маршрутний лист із завданнями. Бібліотека перетворилася на «Наукове місто» з «Проспектом абонентський», «Майданом читальний», «вулицею Бібліографічна» і т.д. Першокурсники із цікавістю та із задоволенням виконували завдання: шукали підручники в каталогах бібліотеки, користувалися довідковою літературою для знаходження визначення професійних термінів та ін. Переможця були відзначені грамотами університету, книгами від «Просвіти», подарунками від профкому. Подяку від ректора університету та подарунок отримав і колектив наукової бібліотеки з нагоди професійного свята.

На вшанування подвигу учасників Революції Гідності та увічнення Героїв Небесної Сотні наукової бібліотекою університету влаштовано онлайн-виховну годину «*Герої не вмирають*» (18 лютого 2021 року).

14 березня 2021 року з нагоди Дня Українського Добровольця. організовано книжкову виставку «*Література Норвегії*» для слухачів курсів перепідготовки звільнених у запас військовослужбовців ЗСУ, ветеранів поліції, воїнів АТО і членів їх сімей за проектом «Норвегія – Україна» Міжнародного фонду соціальної адаптації на території Хмельницької області (керівник – Павло Федірко). Директор бібліотеки Артур Михайлик у своєму виступі проаналізував поступ норвезької літератури кінця XIX – початку XXI ст. та охарактеризував мистецький внесок її найбільш яскравих представників: Генріка Ібсона, Юнаса Лье, Кнута Гамсуна, Б'єрнстєрне Б'єрнсона та ін.

На відзначення 77 річниці визволення Кам'янця-Подільського 26 березня 2021 року науковою бібліотекою, спільно з Центром виховної роботи і соціально-культурного розвитку, було організовано «круглий стіл», на якому для студентів і викладачів університету було презентовано книгу «Битви за Кам'янець» нашого земляка, кандидата історичних наук, наукового співробітника НІАЗ «Кам'янець» Валентина Пагора.

Виховній роботі та популяризації книги слугують також постійно діюча «сушка» у фойє першого корпусу та створена в 2019 році локація «Bookcrossing». Відрадно, що книги звідти зникають, їх приходится постійно поповнювати, що свідчить про інтерес, насамперед, молоді до друкованого слова.

В бібліотеці активно працює літературний клуб «Ліра», який знайомив студентську молодь із талановитими, цікавими людьми, визначними особистостями Поділля та їхніми творчими здобутками. Зокрема, було організовано і проведено такі заходи:

- «Український гумор від Віталія Нечетайло»;
- «Поезії Оксани Почапської»;

- «Земля на якій живу» (Мар'ян Красуцький).

4 СТАН ПЕРЕПІДГОТОВКИ І ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ КАДРІВ

Подільський державний аграрно-технічний університет є суб'єктом надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників згідно з КВЕД у Національному класифікаторі України та має право на провадження освітньої діяльності з підвищення кваліфікації, оскільки здійснює її за акредитованими спеціальностями.

Постійне підвищення кваліфікації є прямим службовим обов'язком кожного науково-педагогічного працівника. З метою надання науково-навчальних, консультативних та інформаційних послуг в університеті функціонує навчально-науковий центр перепідготовки і підвищення кваліфікації, який здійснює організацію освітньої діяльності згідно з постановами, нормативно-правовими актами і розпорядчими документами.

Центр у своїй діяльності керується Статутом університету, положеннями, наказами і розпорядженнями ректора та іншими законодавчими і нормативно-правовими актами з питань, що належать до компетенції центру відповідно до: Закону України «Про освіту» №2145-УІІ від 05.09.2017; Закону України «Про вищу освіту» №1556-УІІ від 01.07.2014; Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» №848-УІІ від 26.11.2015; Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187; Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів, затвердженого наказом Міністерства освіти і Науки, молоді та спорту України від 24.01.2013 №48; Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників затвердженого постановою Кабінету Міністрів України 21.08.2019 №800; Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12.08.2015 №579; Положення про організацію освітнього процесу в

Подільському державному аграрно-технічному університеті; Норм часу для планування і обліку навчальної, наукової та методичної, організаційної та виховної роботи науково-педагогічних працівників Подільського державного аграрно-технічного університету.

Відповідно до вимог Постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. №800 (зі змінами та доповненнями від 27 грудня 2019 р. №1133) обсяг годин підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти за 5 років повинен складати 180 годин (6 кредитів) обов'язкового підвищення кваліфікації за накопичувальною системою, але не менше 30 год. у рік (1 кредит).

На сайті університету для науково-педагогічних працівників університету розміщені «Рекомендації щодо оформлення документів для проходження стажування на виробництві та в наукових установах», «План-графік підвищення кваліфікації та стажування НПП» на поточний рік та список науково-педагогічних працівників, слухачів курсів які підвищували кваліфікацію в університеті.

У звітному періоді Центр постійно проводив моніторинг чинного законодавства з метою мобільного реагування на актуалізацію змісту навчальних програм, підготовку, обробку та видання нових методичних матеріалів. Згідно вимог затверджено навчальні програми курсів підвищення кваліфікації. У свідоцтва про завершення навчання додана інформація щодо обсягів курсів у годинах (кредитах), вказана форма навчання та підтвердження його результатів, перелік компетентностей, що вдосконалили (набули) слухачі, та інша необхідна інформація.

Неочікуваним та доволі серйозним випробуванням для всієї системи освіти України, і Центру зокрема, стала пандемія, яка змусила здійснити перехід на навчання з активним використанням технологій дистанційного навчання.

Це вплинуло і на визначення основних пріоритетних напрямів розвитку, серед яких домінуючими стали модернізація системи науково-методичного супроводу професійного зростання науково-педагогічних працівників, духовно-моральне та національно-патріотичне виховання молоді та інші.

Одне із нових завдань, яке постало перед працівниками центру в умовах карантинних обмежень з вересня 2020 року – вдосконалення системи інформаційно-ресурсної та науково-методичної підтримки слухачів курсів підвищення кваліфікації з використанням інструментів дистанційної взаємодії.

Шляхами вирішення поставлених завдань, окрім традиційних, стали: активне використання засобів комунікації та інформаційної підтримки (система дистанційного навчання на платформі «MOODLE» Подільського державного аграрно-технічного університету, сторінки у Facebook, педагогічні спільноти у Viber (вайбер-чати), опанування нових для більшості працівників університету та центру інструментів (сервісу Google Meet та програми Zoom); онлайн-консультування, створення тематичних підбірок (кейсів) на запит, розробка та проведення семінарів-тренінгів тощо; самоосвіта.

У звітний період до проведення курсів підвищення кваліфікації залучались 60 фахівців з числа висококваліфікованих науково-педагогічних працівників університету, виробничників, з яких: 12 – докторів наук, професорів; 48 – кандидатів наук, доцентів, про що відображено у таблиці 4.1.

Таблиця 4.1

Чисельність та кваліфікаційний рівень НПП, залучених до проведення курсів підвищення кваліфікації у 2020-21 н. р.

№ з/п	Науковий ступінь, вчене звання	Чисельність (осіб)
		Всього:
1	Доктор наук, професор	12
2	Кандидат наук, доцент	48

Періодичність проходження підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників установлюється закладами-замовниками залежно від потреби, але не рідше ніж один раз на п'ять років. Обсяг підвищення кваліфікації педагогічного працівника закладу загальної середньої, професійної (професійно-технічної) та фахової передвищої освіти протягом п'яти років не може бути меншим ніж 150 годин.

Продовжувалась робота щодо організації навчання науково-педагогічних працівників в умовах адаптивного карантину, який подарував нам нові освітні тренди, серед яких найпомітніший – змішане навчання. І хоча спочатку до нього ставилися з пересторогою, згодом стало зрозуміло: це найкраще рішення в умовах адаптивного карантину. Тому освітній процес на курсах здійснювався шляхом використання технологій дистанційного навчання.

Слухачам курсів надавався необмежений доступ до ресурсів на сайті університету, на сторінках його структурних підрозділів.

Для організації освітнього процесу під час підвищення кваліфікації НПП використовувалися системи управління навчанням (LMS), зокрема Moodle, програма для проведення вебінарів та вебконференцій Zoom, трансляція через YouTube та ін.

У цілому за звітний період різними формами перепідготовки і підвищення кваліфікації було охоплено 285 викладачів навчальних закладів і спеціалістів, які отримали сертифікати про підвищення кваліфікації. Інформація про слухачів, згідно вимог, розміщена на сторінці центру.

Згідно Положення про підвищення кваліфікації співробітників Подільського державного аграрно-технічного університету обсяг годин підвищення кваліфікації за 5 років повинен складати 180 годин (6 кредитів) обов'язкового підвищення кваліфікації за накопичувальною системою.

Як і попереднього року, навчання з підвищення кваліфікації в основному здійснювалося за короткостроковими програмами.

Таблиця 4.2

**Дані про підвищення кваліфікації співробітників університету в інших
установах та організаціях за 2020-2021 н.р.**

№ з/п	П.І.Б.	Кафедра	Місце проведення підвищення кваліфікації (стажування)	Вид і форма стажування
1	Приліпко Т.М.	Технології виробництва, переробки і стандартизації продукції тваринництва	Хмельницький кінологічний центр при головному управлінні Національної поліції України	Очна
2	Шуплик В.В.			
3	Димчук А.В.			
4	Євстафієва Ю.М.			
5	Пустова Н.В.			
6	Комарова Т.В.	Фізичного виховання	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Очна-дистанційна
7	Будняк Л.М.	Фінансів, банківської справи, страхування та електронних платіжних систем	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Очна-дистанційна
8	Підлісний В.В.	Харчових технологій виробництва й стандартизації харчової продукції	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	Очна-дистанційна
9	Семенов О.М.			Очна-дистанційна
10	Федоров В.М.			Очна-дистанційна
11	Чинчик О.С.	Екології, карантину і захисту рослин	Вінницький національний аграрний університет	Очна-дистанційна
12	Хмелянчишин Ю.В.	Рослинництва і кормовиробництва	Вінницький національний аграрний університет	Очна-дистанційна
13	Степанченко В.М.			
14	Гуменюк І.І.	Іноземних мов	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Очна-дистанційна
15	Кунцьо О.І.			
16	Козіна Т.В.	Екології, карантину і захисту рослин	Вінницький національний аграрний університет	Очна-дистанційна
17	Тарасюк В.А.			
18	Щербатюк Н.В.	Технології виробництва продукції	Приватне акціонерне товариство «Хмельницьке виробниче	Очна-дистанційна

№ з/п	П.І.Б.	Кафедра	Місце проведення підвищення кваліфікації (стажування)	Вид і форма стажування
		тваринництва та кінології	сільськогосподарсько-рибоводне підприємство»	
19	Бучковська В.І.	Технології виробництва, переробки і стандартизації продукції тваринництва	ТзОВ «Прогрес» с. Білин Володимир-Волинського р-ну, Волинської обл.	Очна-дистанційна
20	Кобернюк О.Т.	Екології, карантину і захисту рослин	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Очна-дистанційна
21	Рудь А.В.	Агроінженерії і системотехніки	ВАТ Городоцьке підприємство «Агрохім» Хмельницької області	Очна-дистанційна
22	Грушецький С.М.		ТзОВ «Адамівка Агро» Віньковецького району Хмельницької області	
23	Павельчук Ю.Ф.		ТОВ корпорація «Колос ВС» Борщівського району Тернопільської області	
24	Збаравська Л.Ю.	Фізики, охорони праці та інженерії середовища	ТОВ НМЦ «Охорона праці» м. Кам'янець-Подільський Хмельницької області	Очна-дистанційна
25	Шутяк О.В.			Очна-дистанційна
26	Роляк А.О.	Іноземних мов	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Очна-дистанційна
27	Попель Н.А.			
28	Чикуркова А.Д.	Менеджменту, публічного управління та адміністрування	ТОВ «Агро-Слава 2017»	Очна-дистанційна
29	Бялковська О.А.			
30	Покотильська Н.В.			
31	Григор'єв В.М.	Екології, карантину і захисту рослин	Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН	Очна-дистанційна

№ з/п	П.І.Б.	Кафедра	Місце проведення підвищення кваліфікації (стажування)	Вид і форма стажування
32	Стендер С.В.	обліку, оподаткування та технологій електронного бізнесу	ТОВ «Агродім Велес» с. Гаврилівці Кам'янець-Подільського району Хмельницької області	Очна-дистанційна
33	Семенишина І.В.	математичних дисциплін, інформатики і моделювання	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Очна-дистанційна
34	Марчук Н.А.			
35	Мушеник І.М.			
36	Славина Н.А.	менеджменту, публічного управління та адміністрування	ТОВ «Волочиськ Агро» виробничого підрозділу «Агрофірми «Жванчик» с. Красноставці, Чемеровецького району, Хмельницької області	Очна-дистанційна
37	Кучер О.В.			
38	Савчук Л.С.	нормальної та патологічної морфології і фізіології	Одеський державний аграрний університет	Очна-дистанційна

У звітному періоді центр організовував заходи з проведення підвищення кваліфікації за 19 напрямками. Проводилися профорієнтаційні заходи щодо підвищення кваліфікації кадрів аграрної сфери, а саме, розсилка інформаційні листівки на електронні адреси управлінь агропромислового розвитку райдержадміністрацій Хмельницької, Чернівецької та Тернопільської областей. Також у заклади освіти регіону всіх рівнів акредитації розсилаються листи-клопотання і запрошення на навчання науково-педагогічних працівників з метою забезпечення контингенту слухачів. Ця діяльність дає результати, вже 179 слухачів з інших навчальних закладів отримали сертифікати про підвищення кваліфікації.

У звітному році Навчально-науковий центр перепідготовки і підвищення кваліфікації на базі кафедри фізики, охорони праці та інженерії

середовища організував і провів навчання з охорони праці для всіх категорій працівників університету.

Навчально-науковий центр перепідготовки і підвищення кваліфікації став організатором міжнародного підвищення кваліфікації (Вебінару) на базі Люблінського Науково-дослідного Інституту, науково-технологічного парку спільно з IESF Міжнародною фундацією науковців та освітян.

У березні 2021 року Центром ініційовано укладення меморандумів про співпрацю між університетом та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» про партнерство та міжнародне співробітництво, також із Кам'янець-Подільським об'єднанням товариства «Просвіта» ім. Тараса Шевченка і Всеукраїнською ініціативою «Активна Громада Кам'янця-Подільського». Сторони домовилися про спільну діяльність шляхом обміну інформації та організаційно-технічної підтримки в проведенні інформаційних кампаній, тематичних заходів для слухачів курсів проєкту «Норвегія–Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» у формі дебатів, круглих столів, форумів, відкритих лекцій, тренінгів, презентацій, зустрічей з публічними особами.

Відповідно до державної програми створення механізмів соціального захисту учасників АТО та членів їх сімей, одним із найбільш актуальних завдань є комплексне вирішення питань соціального забезпечення, соціального захисту учасників антитерористичної операції, зокрема демобілізованих військовослужбовців, які захищали незалежність, суверенітет та територіальну цілісність України, членів їхніх сімей та сімей загиблих учасників АТО. Колектив нашого університету долучився до вирішення цих завдань.

Курси професійної перепідготовки проводяться за програмою «Аграрний менеджмент», яка передбачає професійну підготовку учасників для набуття ними необхідних спеціальних знань з організації, планування та управління підприємницькою діяльністю, а також практичних навичок

заснування власної справи та забезпечення успішного її розвитку в сучасних умовах господарювання, обсягом 500 навчальних годин.

Навчальним планом були передбачені наступні дисципліни: основи правових знань; менеджмент і адміністрування; фінансово-економічна грамотність та соціальний захист населення; бізнес-планування та ведення власної справи; інформаційні технології; інтелектуальна власність у аграрному менеджменті; технології виробництва, зберігання й переробки сільськогосподарської продукції; механізація виробництва, зберігання й переробки сільськогосподарської продукції; логістичний менеджмент комплексна система управління якістю продукції та послуг; охорона праці та безпека життєдіяльності.

Включення в навчальний план дисципліни з відкриття власного бізнесу дало можливість слухачам, після проходження курсу, не тільки працевлаштуватись за новим фахом, а і розпочати власну справу.

У результаті навчання, слухачам вручені наступні документи: сертифікат від Міністерства закордонних справ королівства Норвегія; сертифікат від Міністерства оборони королівства Норвегія; сертифікат від Університету Норд, Королівство Норвегія; сертифікат про перепідготовку від університету. Загалом за програмою курсів підготовлено більше 60-ти слухачів.

5 ВИХОВНА І СПОРТИВНО-МАСОВА РОБОТА

Протягом 2020-2021 навчального року виховну та соціокультурну роботу було організовано згідно із планом виховної роботи університету, планів виховної роботи факультетів та інститутів, плану роботи Центру виховної роботи і соціально-культурного розвитку університету.

Основною метою виховного впливу в університеті визначено формування особистості із високим рівнем громадянських компетентностей, відповідальним ставленням до власного здоров'я, готової до професійного та кар'єрного росту, з високим рівнем правової культури та медіаграмотності, критичним мисленням, здатної до адаптації та соціалізації в українському суспільному просторі.

Завданнями виховного процесу в університеті були:

- створення умов для самореалізації та розвитку потенціалу здобувачів вищої освіти;
- сприяння інтеграції здобувачів вищої освіти у суспільне життя;
- формування національної свідомості на основі суспільно-державних цінностей та відповідального громадянства;
- підвищення рівня громадянських компетентностей, спроможності бути самостійними, життєстійкими, активними, патріотичними і відповідальними учасниками суспільного життя;
- підвищення рівня культури волонтерства серед молоді;
- активізація залучення молоді до процесів ухвалення рішень;
- створення умов для зміцнення соціальної згуртованості молоді;
- здійснення експертно-аналітичних, інформаційних та підсумкових оціночних заходів кількості досліджень/доповідей/моніторингів щодо становища молоді в Україні;
- забезпечення міжнародного молодіжного співробітництва.

Організація виховної роботи здійснювалася комплексно, через залучення до цього процесу всього науково-педагогічного колективу факультетів та інститутів, адміністрації закладу, відповідальних за виховну роботу, кураторів академічних груп, фахівців центру виховної роботи і соціально-культурного розвитку, органів студентського самоврядування, первинної профспілкової організації студентів.

Результативність виховної роботи оцінювалася за кількісними та якісними показниками, зокрема: успішність навчання, навчальна дисципліна, стосунки в академічних групах, аналіз виконання студентами правил внутрішнього розпорядку, правової поведінки, кількість правопорушень, виконання планів виховної роботи, якість проведених заходів, кількість студентів у творчих об'єднаннях, гуртках, учасників фестивалів тощо, участь молоді в різних громадянських, патріотичних акціях, результати соціологічних досліджень, які відображають моральні, політичні, соціальні, культурні орієнтації студентів.

Пандемія COVID-19 на початку 2020 року внесла корективи у навчально-виховний процес університету. В умовах неможливості реалізації усталених освітніх та виховних практик університет мусив інтенсивно трансформуватися, знаходити нові канали реалізації освітньо-виховного процесу. Закономірно, що сучасний рівень розвитку цифрових технологій, доступність базових цифрових пристроїв сприяє технологічному вирішенню питання налаштування дистанційної освіти та виховання.

За час дистанційного навчання виховна взаємодія мала обмеження, а діалог кураторів із здобувачами вищої освіти мусів застосовувати засоби діджиталізації виховних процесів. Для спілкування із студентським активом, здобувачами вищої освіти університету, використовувалися такі платформи та мобільні сервіси як ZOOM, Skype, GoogleClassroom, Facebook. Instagram тощо, а також спілкування через Viber, Messenger, E-mail, WhatsApp.

Центром виховної роботи і соціально-культурного розвитку спільно із факультетами та інститутами університету було сформовано медіа-план

присутності закладу вищої освіти в мережі інтернет. Візуальний контент (фото і відео-інформація) на актуальні теми виховної і соціо-культурної роботи, профорієнтаційну тематику в умовах пандемії мала неабияке значення. Так, за звітний період було сформовано більше ніж пів сотні відеороликів та фотозвітів, а саме: 15 рекламних профорієнтаційних відео для поширення в соціальних мережах та на телебаченні, відеопривітання до Дня молоді, відеозвіт студентського брифінгу “Мій старт” до Дня знань, відео про стажування студентів у Норвегії та Данії, відеопривітань до професійних свят, пам’ятних дат і державних свят, відео студентських поетичних читань “Шевченківські дні”, “Дня відкритих дверей онлайн”, “Поетичного марафону” до Дня поезії, відео “Студентське самоврядування ПДУ”, відеозапрошення на “Фестиваль пасок”, англomовні версії відео-презентацій університету для участі у Міжнародній конференції Європейських університетів, відеозвіт до Дня вишиванки тощо.

Проведено серію вебінарів з актуальних питань громадянської освіти, екологічної освіти та відео-лекції на актуальні для студентської молоді, онлайн-вебінар «Безпека в інтернеті», профорієнтаційний інформатив “Свідомий вибір”, інтерактивні бесіди в онлайн-форматі для студентів із саморозвитку, актуалізації комунікативних навичок в умовах карантину, розширення знань на теми: успіх, цінності, цілі, мрії, бажання, ресурс, планування. Учасниками дистанційних заходів стало понад 650 здобувачів вищої освіти.

Виховна робота, що проводилась у закладі вищої освіти за межами аудиторії, забезпечувала актуалізацію теоретичних знань студентів, спрямовувала їх у практичну площину, звертала увагу студентської молоді на найгостріші соціальні проблеми сьогодення, формувала їх соціальну зрілість. Організація виховної роботи в університеті проводилась за такими напрямками:

- національно-патріотичне та громадянське виховання;
- професійне виховання;
- політичне та правове виховання;

- морально-етичне виховання;
- трудове та екологічне виховання;
- художньо-естетичне виховання;
- фізичне виховання.

Пріоритетними напрямками виховної роботи визначено національно-патріотичне виховання студентської молоді у поєднанні з вихованням толерантної особистості в умовах полікультурного соціуму, створення умов для фізичного, інтелектуального, морального і духовного розвитку студентів.

За звітний період в університеті було організовано понад 50 загально-університетських культурно-масових та спортивних заходів патріотичного спрямування, заходів, спрямованих на формування активної громадської позиції, утвердження екологічних, естетичних, етичних норм поведінки, популяризацію здорового способу життя тощо.

В 2020-2021 навчальному році, за умов карантинних обмежень, більшість заходів проводилася на відкритому просторі із дотриманням соціальних дистанцій.

Після довготривалого карантину та літніх канікул [відбулося загальноуніверситетське свято «День знань»](#) у форматі брифінгу «Мій старт». Біля відкритого мікрофона та в анкетах більшість студентів висловили прагнення продовжити навчання в університеті без карантину, здобувати якісні знання, успішно скласти сесію, отримувати стипендію, проходити результативну практику, розширити коло друзів та знайомих. Кожен першокурсник отримав спец-випуск газети «Вісник університету» із календарем 2020-2021 навчального року, корисними контактами, картою-схемою студентського містечка та порадами психолога як здійснити перехід від «перевтомленого одинадцятикласника» до «амбітного студента» і ефективно планувати свій час.

[До Дня фізичної культури та спорту було організовано змагання різних видів спорту.](#) Кращими були: Святослав Святослав (студент 1 СТН. курсу

спеціальності 202 Захист і карантин рослин) 1 місце парковий волейбол серед чоловічих команд, Федчук Андрій (студент 2 СТН. курсу спеціальності 201 Агрономія) 1 місце і Галась Богдан (студент 1 СТН. курсу спеціальності 202 Захист і карантин рослин) 3 місце в змаганнях з армліфтингу. Учасники змагання були відзначені грамотами, медалями та подарунками від ректора університету та профкому.

18 вересня 2020 року найактивніші студенти університету стали учасниками [форуму «Молодіжні сходини в Кам'янець-Подільській фортеці»](#) і мали можливість спілкуватися із високопрофесійними спікерами, лідерами молодіжного середовища на воркшопах, тимбілдінгах, під час панельних дискусій.

22 вересня 2020 року студенти перших курсів разом з своїми кураторами стали учасниками загальноміської [культурно-освітньої акції «Я студент туристичного міста»](#). Мета акції полягає у вихованні в молоді бережного ставлення до історичної спадщини міста. Студенти спільно з кураторами груп відвідали екскурсію у Старій фортеці та ознайомилися з історією нашого краю.

Студенти перших курсів університету взяли участь у квесті [«Бібліокреатив – 2020»](#), присвяченому Дню бібліотек. Захід було організовано спільно із працівниками наукової бібліотеки та фахівцями центру виховної роботи і соціально-культурного розвитку з метою популяризації книги та залучення студентської молоді до відвідування бібліотек.

[3 нагоди Дня працівників освіти](#) центром, студентським активом та профкомом було організовано святкову фотосесію та вітання професорсько-викладацького складу університету

Протягом серпня-вересня 2020 року фахівці Центру розробили макети банерів, карти-схеми, інформаційні таблицьки, буклети та вивіски для ботанічного саду. В жовтні 2020 року було проведено конференцію та урочистості по відзначенню 90-річчя із дня його заснування.

[Напередодні Дня захисників України](#) студенти та представники колективу університету вшанували пам'ять героїв покладанням квітів біля меморіального знаку нашого земляка, студента університету, Героя України – Дмитра Пагора.

З нагоди Дня працівників сільського господарства і Дня студента була відкрита оновлена фотогалерея «Честь і шана» на території університету.

Проведено фестиваль-конкурс [«Агроуніфест-2020»](#) у дистанційному форматі. Учасниками стали колективи університету та фахових коледжів університету.

Учасники студентського самоврядування, волонтери спільно із профкомом взяли участь у новорічній благодійній акції «Станьмо ближчими» до Дня Святого Миколая. Головна ідея свята – відчуття безкорисного добра, прагнення подарувати іскру радості та надії.

З 25 грудня 2020 року по 19 січня 2021 року на площі біля головного корпусу університету було облаштовано [Новорічно-Різдвяну фотозону](#) для жителів міста з метою популяризації університету.

В 2021 року працівниками наукової бібліотеки університету проведено ряд виховних заходів, приурочених Дню пам'яті Героїв Євромайдану, Дню визволення міста від нацистів, Днем пам'яті і примирення тощо.

Організовано фотозону та святковий [івент «Усім жінкам присвячується»](#) за участю військового оркестру Об'єднаного навчального центру.

09-10 березня 2021 року було проведено [Шевченківські читання](#), учасниками яких стали студенти університету.

В парку Героїв майдану відбувалися святкові заходи на честь [Дня Українського Добровольця](#), організовані добровольцями, волонтерами, активістами. «Школа традиційних бойових мистецтв України Спас», яка функціонує на базі Подільського державного аграрно-технічного університету, долучилася до заходів та продемонструвала показові виступи, поєдинки і майстер-класи по роботі з історичною зброєю.

З 21 березня по 23 квітня 2021 року у Подільському державному аграрно-технічному університеті вперше дистанційно відбувся поетичний [конкурс «Ослово рідне, хто без тебе я!»](#), присвячений Всесвітньому дню поезії та до Дня авторського права. 22-23 квітня на YouTube-каналі університету, усі бажаючі мали змогу переглянути декламування авторських поезій.

Студентський актив спільно із профкомом університету взяв участь у [вшануванні пам'яті ліквідаторів техногенної аварії на ЧАЕС](#) шляхом покладання квітів до пам'ятника. Також, в пам'ять ліквідаторів аварії на ЧАЕС, на факультеті ветеринарної медицини та технологій у тваринництві було проведено у дистанційному форматі засідання круглого столу.

До Великодніх свят з метою збереження традицій українського народу та проведення профорієнтаційної роботи було проведено [фестиваль «Українська Паска»](#). В Музеї Хліба відбулося відкриття (вже вдруге) виставки Великодніх Пасок. Експозиція оновилась 80 експонатами.

З нагоди Дня вишиванки було організовано [флешмоб](#) (250 НПП і студентів) і відтворено фрагмент української вишиванки.

У науково-навчальній лабораторії «Ботанічний сад» центром виховної роботи спільно із профкомом, студентським активом, за сприяння ректора університету Володимира Іванишин, було проведено [перший тур студентської Ліги гумору університету](#). У грі брала участь команди від факультетів «Дежавю», «Ветстайл», «Загублені в часі», «Олів'є». Захід був спрямований на розкриття творчого потенціалу здобувачів вищої освіти, їх гуртування та соціалізації.

Важливим напрямком виховної і соціокультурної діяльності є підвищення рівня громадянських компетентностей, виховання правової культури. Це забезпечується через участь здобувачів вищої освіти у діяльності громадських організацій та об'єднань. Два десятки студентів університету були залучені до здійснення експертно-аналітичних, інформаційних та підсумкових оціночних заходів щодо становища молоді в Україні через співпрацю із громадською

організацією «Інститут соціально-економічних регіональних досліджень». Студенти університету залучені також до Міжнародної організації молодіжних досліджень U-Report Ukraine.

Успішному навчанню студентів сприяє їх добра спортивна форма. Для занять фізичною культурою і спортом університет має спортивні зали, спортивний стадіон.

Студенти університету мають змогу займатися футболом, волейболом (жін., чол.), баскетболом (жін., чол.), важкою атлетикою, настільним тенісом, пляжним волейболом. Проте, дистанційна форма навчання і карантинні обмеження завадили у звітному навчальному році активізувати роботу спортивних секцій і не дали можливості у повній мірі долучити студентів 1-2-х курсів до занять спортом.

Протягом 2020-2021 року кількість спортивних змагань, в яких були учасниками студенти університету суттєво зменшилася у зв'язку із карантинними обмеженнями. Так, зокрема, були проведені змагання з волейболу серед чоловічих команд, присвяченому Дню фізичної культури та спорту, «Кубок Ректора з волейболу серед чоловічих команд», турнір з паркового волейболу серед чоловічих команд, присвячений Дню міста, Чемпіонат міста з волейболу серед жінок і змагання за Кубок ім. В. Білоуса. Перемогами [відзначилися важкоатлети](#) університету: Колесник С. (2 місце Кубок України; 2 місце Чемпіонату України до 20 років; 1 місце - до 17 років), Галась Богдан (1 місце на Чемпіонаті області з важкої атлетики).

Широкі можливості у вирішенні численних завдань гуманізації освіти надало вдосконалення психологічної служби в університеті. Насамперед, це сприяло підвищенню психологічної культури, акцентує увагу на індивідуальний особистісний розвиток майбутнього фахівця. Кінцевою метою роботи психологічної служби була підтримка здобувачів вищої освіти на складному шляху особистісного, соціального, професійного самовизначення та його адаптації до нових умов.

Відбулося вдосконалення електронного кабінету психолого-педагогічної допомоги. Так, зокрема, було розроблено Положення про психологічне забезпечення освітнього процесу, Положення про протидію булінгу в освітньому середовищі, Положення про психологічну службу, нормативно-правова база діяльності психолога, сформовано план роботи університету з питань психологічного забезпечення навчально-виховного процесу на 2020-2021 навчальний рік.

За цей час проведена діагностика студентів, з метою виявлення їхніх очікувань, пропозицій та цілей щодо навчання, анкетування першокурсників з метою визначення мотивації вибору навчання, психологічного клімату в студентській групі та виявлення провідної стратегії вирішення навчальних проблем. Проведено психодіагностичне обстеження здобувачів вищої освіти (536 студентів 1 курсу усіх факультетів та інститутів) з використанням методик: анкета моніторингового дослідження адаптації студентів 1-го курсу; опитувальник «Стабільність психологічного здоров'я» з метою виявлення рівня психологічного благополуччя; тест Томаса з метою виявлення провідного типу поведінки в конфлікті. Загальна мета діагностики: виявлення студентів, які потребують психологічної допомоги під час адаптації, кризових станів, конфліктних ситуацій.

В 2020 році вдосконалено зміст та структуру Положення про порядок та процедури вирішення конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями і дискримінацією у Подільському державному аграрно-технічному університеті з метою запобігання та врегулювання конфліктних ситуацій.

Одним із завдань виховного та соціально-культурного напрямку університету у 2020-2021 навчальному році був подальший розвиток інституту кураторства і вдосконалення системи роботи кураторів академічних груп.

Кураторська робота в університеті планувалася відповідно до розроблених планів факультетів, інститутів, центру виховної роботи і соціально-культурного

розвитку. Планувалася координація роботи кураторів академічних груп для участі у виховній та соціально-культурній діяльності, долучення до профорієнтаційних, особистісно-розвивальних, культурно-дозвільних, спортивно-оздоровчих заходів та проєктів на рівні міста, університету.

Кураторами академічних груп університету виконувалась навчальна робота, спортивна робота, організаційна робота, культурно-масова робота, реалізовувались різні види виховання студентів про що свідчать здійснені записи фіксування в кураторських журналах.

Також в усіх групах проводились вступні та повторні інструктажі з безпеки життєдіяльності студентів; інструктаж з протидії корупції та хабарництва; бесіди із ознайомлення зі структурою і правилами розпорядку в університеті; правилами проживання у гуртожитку; обговорення положень, що стосуються дрес-коду, правил користування мобільними телефонами, заборони паління у громадських місцях, а також про права та обов'язки студентів.

Велика увага в університеті приділялася розвитку студентського самоврядування. Студентський парламент став важливою ланкою в розвитку демократичних засад, виявленні потенційних лідерів, формуванні майбутньої еліти нації. Рада студентського самоврядування університету, спільно з адміністрацією, фахівцями центру виховної роботи і соціально-культурного розвитку та профкомом, брала участь у розподілі місць щодо поселення в гуртожитки, вироблення пропозицій до проєкту Положення про рейтинг здобувачів вищої освіти, організації та проведенні заходів різного спрямування, профорієнтаційних заходах, волонтерській діяльності (акції до Дня святого Миколая, Дня донора тощо), благодійній екологічній акції до Дня молоді. Студентські активісти були учасниками міжнародних та всеукраїнських дистанційних заходів.

Діяльність студентського самоврядування була націлена на вдосконалення навчально-виховного процесу в університеті, сприяння науковій та творчій діяльності студентів.

Представники студентського активу усіх факультетів та навчально-наукового інституту енергетики регулярно проводили зустрічі із ректором університету, професором Володимиром Іванишин, під час яких обговорювали проблеми студентського життя, умови адаптивного карантину, проблемні питання навчання, проживання в гуртожитках, участь у заходах у дистанційній формі.

Одним із напрямків роботи колективу університету була **профорієнтаційна робота**. Представниками приймальної комісії, фахівцями центру виховної роботи і соціально-культурного розвитку спільно із деканами факультетів та директорами інститутів в умовах карантину було проведено День відкритих дверей. Захід проходив онлайн, мав можливість повторюватися і охопив аудиторію в кількості 2,5 тис. осіб.

Для випускників шкіл та фахових коледжів Центром, із залученням представників міського центру зайнятості, приймальної комісії було проведено профорієнтаційний онлайн-інформатив «Свідомий вибір». Під час заходу розкрито такі теми, як мотиви вибору професії, відповідність професії типу темпераменту й характеру; професійні тенденції сучасності; умови і переваги вступу до ЗВО (на прикладі профорієнтаційних матеріалів університету). Учасниками заходами стало 1740 осіб (з них 752 – студенти фахових коледжів).

Центром активно використовувалися сучасні засоби профорієнтаційної роботи: створення телеграм-каналу «Подільський державний аграрно-технічний університет» (на червень 2021 року – 2209 учасників потенційних абітурієнтів (студентів коледжів); розсилка профорієнтаційних матеріалів на електронні адреси сформованої бази навчальних закладів потенційних абітурієнтів, ведення сторінок в соціальних мережах, налагодження співпраці з рекламними агентствами різних міст регіону.

6 ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

6.1 Основні показники фінансової діяльності

За даними фінансової звітності станом на 1 січня 2021 року фонд основних засобів та нематеріальних активів, запасів товаро-матеріальних цінностей становить 633 млн. 323 тис. грн. На початок року на позабюджетному рахунку університету залишок коштів становив 2 млн. 477 тис. грн. (в т.ч. на рахунку науково-дослідної частини – 827 тис.грн) , залишок на рахунку благодійного фонду – 89 тис. 344 грн.

За 2020 рік університетом отримано фінансування за рахунок державного бюджету на загальну суму 71 млн. 986 тис. грн. (в т. ч. по програмі 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами» - 61 млн. 340 тис. грн, по програмі 2201040 «Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ»-189 тис. грн., по програмі 2201190 «Виплата академічних стипендій студентам» 10 млн. 457 тис.)

Використання коштів здійснено на наступні статті витрат:

- заробітна плата – 363 млн. 309 тис.;
- нарахування на заробітну плату – 7 млн. 319 тис. грн.;
- придбання обладнання, інвентарю для поточних ремонтів – 7 млн.170 тис. грн.;
- медикаменти (зокрема фонд COVID-19) – 52 тис.304 грн;
- продукти харчування дітям-сиротам – 832 тис. грн.;
- оплата послуг – 158 тис. грн.;
- оплата комунальних платежів – 5 млн. 447 тис. грн., в т.ч:
 - теплопостачання – 2 млн. 863 тис. грн.;
 - водопостачання та водовідведення – 244 тис. грн.;
 - електроенергія – 1 млн.440 тис.;
 - природний газ – 900 тис. грн..

На виплату академічних стипендій студентам, аспірантам та докторантам використано 10 млн. 457 тис. грн., на придбання літератури дітям-сиротам – 174 тис. 648 грн.

Капітальні видатки по загальному фонду у 2020 році склали 4 млн. 066 тис грн (в т. ч на придбання основних засобів (проектори, інтерактивні панелі ,комп'ютери, захист волейбольних стійок) витрачено 321 тис. грн придбано, крім того на суму 3 млн. 745 тис. грн. проведено капітальний ремонт даху головного корпусу).

Кошти загального фонду державного бюджету використано згідно затвердженого кошторису на 2020 рік за відповідними ко-дами економічної класифікації видатків в повному обсязі, вилучення залишку невикористаних коштів до державного бюджету не було.

Відповідно до штатного розпису(зі змінами) по загальному фонду на 2020 рік затверджено 363,0 посадових ставки, з них: 121 професорсько-викладацького складу, 9 ставок адмінперсоналу за умовами праці віднесених до науково-педагогічного персоналу, 17 ставок адмінперсоналу за умовами праці віднесені до педагогічного персоналу, спеціалісти – 163 ставки, робітники – 53. Станом на 1 вересня 2020 року кількість ставок відповідно до кількості студентів скорочено на 14 одиниць і склала 349, а саме науково-педагогічний персонал – 11 ставок, спеціалісти – 1 ставка, робітники – 3 ставки. Середній місячний фонд заробітної плати по загальному фонду складав 2 млн. 817 тис. грн, відповідно нарахування до фондів – 590 тис. грн.

Кількість дітей-сиріт, які перебувають на повному державному утриманні становить 18 чол. Упродовж року дітям-сиротам виплачена допомога для придбання навчальної літератури в сумі 7 тис. 80 грн. на одного студента, на придбання одягу першим курсам – 800 грн. на студента, по 520 грн. - на щорічне поповнення придбання одягу.

Середньорічна кількість студентів, які отримували стипендію становила 319 чол., що складає 45% від загальної кількості студентів.

За минулий рік на спеціальний рахунок університету надійшло 18 млн. 792 тис. грн. (з них за навчання студентів комерційної форми навчання отримано 15 млн. 535 тис. грн., надходження від сплати за проживання у гуртожитках 3 млн. 150 тис. грн, оренди – 107 тис. грн)

Відповідно до затвердженого кошторису на 2020 р. кошти спеціального фонду в сумі 17 млн. 599 тис грн. було використано на:

- заробітну плату 12 млн. 195 тис. грн.;
- нарахування на заробітну плату – 2 млн. 920 тис. грн.;
- придбання госптоварів, малоцінного інвентаря, запчастин, паливно-мастильних матеріалів – 625 тис. грн.,
- придбання продуктів харчування для їдальні – 111 тис. грн.;
- оплату послуг – 394 тис. грн. (послуги банку, обслуговування касових апаратів, ремонт обладнання та інвентарю);
- видатки на відрядження – 13 тис. грн.;
- оплату комунальних платежів, всього: 1 млн. 044 тис. грн., в. т.ч.:
 - теплопостачання – 654 тис. грн.;
 - водопостачання та водовідведення – 121 тис. грн.;
 - електроенергія – 146 тис. грн.;
 - природний газ – 86 тис. грн..

Крім того на сплату податків та зборів використано 281 тис. грн.

Відповідно до штатного розпису по спеціальному фонду станом на 1 вересня 2020 р. затверджено 252 посадових ставок. в т.ч. 120 ставок науково-педагогічних працівників, 1 ставка адмінперсоналу за умовами оплати праці віднесених до науково-педагогічних працівників, 1 ставка адмінперсоналу за умовами оплати праці віднесених до педагогічних працівників, 19 ставок спеціалістів, 111 ставок робітників.

Надходження коштів науково-дослідного центру «Поділля», інституту круп'яних культур, госпдоговірних тем склало 3 млн. 507 тис. грн., які також

використані згідно затвердженого кошторису на заробітну плату, придбання паливно мастильних матеріалів, добрив та гербіцидів.

Станом на 1 січня 2021 року заборгованість по заробітній платі, відрахуванням до фондів, комунальним платежам та сплаті податків відсутня.

В університеті укладено 14 договорів оренди загальною площею 360,13 кв. м, в т.ч.:

- в учбових корпусах – 2,0 кв. м;
- в гуртожитках (цокольні поверхи, підвальні приміщення) – 111,4 кв. м.;
- в адміністративно-господарських будівлях – 246,73 кв. м.

Протягом 2020 року на рахунок благодійного фонду надійшло 241 тис. грн. Відповідно до кошторису кошти протягом року використовувались на придбання господарських товарів, електротоварів, добрив, металопластикових вікон для гуртожитків.

Річний кошторис по загальному та спеціальному фонду на 2021 рік затверджено на загальну суму 80 млн. 885 тис. грн., з них 57 млн. 275 тис. грн. загальний фонд.

Кошти загального фонду розподілено наступним чином:

- заробітна плата – 41 млн. 899 тис. грн.;
- нарахування на заробітну плату – 9 млн. 218 тис. грн.;
- продукти харчування дітям-сиротам – 1 млн 154 тис. грн.;
- оплата комунальних платежів – 4 млн. 765 тис. грн. в т.ч.:
 - теплопостачання – 2 млн. 605 тис. грн.
 - водопостачання та водовідведення – 260 тис. грн.;
 - електроенергія – 1 млн. 400 тис. грн.;
 - природний газ – 500 тис. грн..

Фінансування стипендій аспірантам та докторантам виведено на програму академічних стипендій та передбачено 11 млн 836 тис грн.

Відповідно до порядку використання коштів, передбачених у державному бюджеті для виплати соціальних стипендій фінансування проводиться Міністерством соціальної політики. Відповідно до поданих заяв в управління соціального захисту подано особові справи на 9 дітей сиріт, дітей учасників бойових дій – 8 чол., дітей-інвалідів та осіб з інвалідністю 1-3 групи – 2 чол., студентів із малозабезпечених сімей – 3 чол.

Надходження коштів по спеціальному фонду заплановано на суму 23 млн. 610 тис. грн. по наступним видах надходжень:

- оплата за послуги, що надаються установою згідно основної діяльності (оплата навчання) – 18 млн 258 тис. грн;
- надходження від додаткової господарської діяльності – 5 млн 262 тис. грн.
- надходження від оренди приміщень – 90 тис .грн..

По програмі 2201040 «Наукова і науково -технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ» кошторис по спеціальному фонду затверджено на суму 4 млн. грн., по національному надбанню «Колекція світового генофонду» по загальному фонду державного бюджету затверджено фінансування на суму 350 тис. грн. По плану використання кошти передбачено по загальному фонду на заробітну плату з відрахуваннями 111 тис. грн, на придбання матеріалів 50 тис. грн, оплата комунальних платежів 25 тис. грн, інші 13 тис. грн. По спецфонду на заробітну плату передбачено 2 млн.348 тис. грн., нарахування на заробітну плату 517 тис. грн., придбання товарно-матеріальних цінностей 1 млн. 981 тис. грн., придбання обладнання 500 тис. грн.

Відповідно до оголошеного Міністерством освіти і науки України конкурсу на отримання бюджетних коштів на 2021 рік за бюджетною програмою 2201140 «Фонд розвитку фахової передвищої та вищої освіти» нашому університету виділено 3 млн. грн. на капітальний ремонт автоматичної системи пожежної сигналізації у головному корпусі та

гуртожитку №3 та системи пристрою блискавкозахисту у гуртожитку №2. На сьогоднішній день готуються необхідні документи для проведення процедури публічних закупівель через систему Prozzoro .

6.2 Результати роботи господарської частини

За звітний період проводилися заходи щодо підтримання у належному стані і покращення матеріально-технічної бази університету.

Зокрема підрядною організацією БК «Поділля – Трансбуд», яка виграла тендер, виконана частина обсягу ремонтно-будівельних робіт по капремонті і заміні аварійного перекриття та даху четвертого поверху головного корпусу в обсязі 2 млн. грн., які профінансовані державним бюджетом (повністю демонтовано аварійне перекриття 4-го поверху, виготовлені дерев'яні конструкції даху та перекриття – 42м³, металеві ферми перекриття – 16 шт., опорні конструкції, придбано мінеральні плати утеплювача – 192 м³, профлист покриття даху – 1120 м²).

Власними силами будівельної бригади університету та ланки електриків і сантехніків виконано:

- поточний та капітальний ремонт приміщень у навчальних корпусах та гуртожитках в обсязі 1 818 тис. грн.;

- закуплено 130 шт. вогнегасників та пожежний гідрант 83,4 тис.грн.

- виготовлено проектну документацію на капремонт систем протипожежної сигналізації, радіоповіщення та грозозахисту об'єктів 195 тис. грн.;

- виконано та завершується поточний ремонт приміщень навчальних корпусів, загальних приміщень та кімнат у гуртожитках

- виконано скління теплиць;

- монтаж частини м\п вікон у головному корпусі;

- ремонт приміщень та благоустрою території ботанічного саду;
- ремонт частини шиферного покриття, та м'якої покрівлі з рубімасту на навчальних корпусах і гуртожитку № 3;
- ремонт огорож на території університет;
- ремонт навчальної пасіки.

7 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ВІДОКРЕМЛЕНИХ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ

7.1 Загальна характеристика підрозділів

У структурі університету функціонує 7 фахових коледжів в Хмельницькій (Кам'янець-Подільський, Шепетівський, Новоушицький фахові коледжі), Тернопільській (Бучацький фаховий коледж), Чернівецькій (Кіцманський, Хотинський фахові коледжі) Івано-Франківській (Снятинський фаховий коледж) областях в яких відбувається підготовка фахівців ОКР «Молодший спеціаліст» за 16 спеціальностями (табл. 7.1). Ліцензований обсяг складає 2070 осіб (1585 – денна форма навчання, 485 – заочна форма навчання).

Протягом звітнього періоду в коледжах навчалось 2907 студентів, з них 2636 навчалось на денній формі навчання, 271 – на заочній формі навчання (табл. 7.2).

Спеціальності, за якими ведеться підготовка у коледжах

[illegible]

142 Енергетичне машинобудування									30	0	I рівень										
192 Будівництво та цивільна інженерія	25	0	I рівень						30	0	I рівень										
193 Геодезія та землеустрій	50	20	I рівень				50	25	I рівень												
201 Агрономія	50	30	I рівень	50	50	I-II рівень	50	20	I рівень	25	0		75	0	I рівень						
204 Технологія виробництва і переробки тваринництва	30	20	I рівень	25	25	I-II рівень															
205 Лісове господарство										25	0										
208 Агроінженерія				50	50	I-II рівень				105	0	I рівень	100	0	I рівень	85	20	I рівень			
211 Ветеринарна медицина	50	0	I рівень	50	0	I-II рівень	60	0	I рівень												
275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)										50	0	I рівень									
ВСЬОГО	300			480			355			265			230			185			255		

192 Будівництво та цивільна інженерія	77	77	0							0	0	0									
193 Геодезія та землеустрій	70	70	0				61	50	11												
201 Агрономія	125	112	13	145	137	8	92	92	0	51	51	0	44	44	0						
204 Технологія виробництва і переробки тваринництва	70	70	0	74	38	36															
205 Лісове господарство										29	29	0									
208 Агроінженерія				268	223	45				139	121	18	123	123	0	221	221	0			
211 Ветеринарна медицина	111	111	0	136	136	0	146	146	0												
275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)										51	51	0									
ВСЬОГО	517			933			450			289			260			302			156		

7.2 Кадрове забезпечення

Протягом 2020-2021 навчального року педагогічну діяльність у коледжах провадили загалом 369 педагогічних працівників, з яких науковий ступінь мають 15 працівників. Загальна кількість працівників у коледжах становила 726 осіб (табл. 7.3).

Варто відмітити, що найбільша кількість педагогічних працівників з науковим ступенем працює в Кам'янець-Подільському фаховому коледжі – 10 співробітників.

Таблиця 7.3

Кадровий склад ВСП університету

Показник	Бучацький фаховий коледж	Кам'янець- Подільський фаховий коледж	Кіцманський фаховий коледж	Новоушицький фаховий коледж	Снятинський фаховий коледж	Хотинський фаховий коледж	Шепетівський фаховий коледж
Штатна чисельність працівників, всього	131	161	113	107	86	90	38
Чисельність педагогічних працівників	67	85	61	47	46	39	24
Викладачі, що мають науковий ступінь	2	10	1	0	1	1	0
Викладачі- методисти	17	11	18	4	6	5	10
Старші викладачі	3	1	0	2	1	5	1
Викладачі, яким присвоєно «вищу категорію»	46	50	15	12	31	17	8

Викладачі, яким присвоєно «І категорію»	13	19	9	10	2	3	4
Викладачі, яким присвоєно «ІІ категорію»	6	6	7	6	1	1	1
Викладачі, яким присвоєно категорію «спеціаліст»	2	0	11	13	4	7	0
Інші категорії працівників	64	0	0	0	40	51	0

7.3 Навчальна робота

У 2020/2021 навчальному році відокремленими структурними підрозділами підготовлено і випущено 790 фахівців ОКР «Молодший спеціаліст» (табл. 7.4). З них 131 здобувач отримав дипломи з відзнакою (табл. 7.5).

Відповідно до даних вступної кампанії 2020 року студентами коледжів стали 1003 абітурієнти. Найбільше вступило до Кам'янець-Подільського фахового коледжу – 328 осіб (табл. 7.6)

192 Будівництво та цивільна інженерія	10	-	10							6	-	6									
193 Геодезія та землеустрій	26	-	26				17	-	17												
201 Агрономія	38		38	41	-	41	29	-	29	21	-	21	13	-	13						
204 Технологія виробництва і переробки тваринництва	17	-	17	16	8	24															
205 Лісове господарство										7	-	7									
208 Агроінженерія				40	21	61				34	-	34	35	-	35	51	-	51			
211 Ветеринарна медицина	30	-	30	47	-	47	34	-	34												
275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)										6	-	6									
ВСЬОГО	149			240			115			81			63			77			65		

Таблица 7.5

Одержали дипломи з відзнакою у 2020 році

[illegible]

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка				3	1	4															
192 Будівництво та цивільна інженерія	2	-	2																		
193 Геодезія та землеустрій	5	-	5				3	-	3												
201 Агрономія	6	-	6	11	-	11	4	-	4	2	-	2	2	-	2						
204 Технологія виробництва і переробки тваринництва	1	-	1	6	-	6															
205 Лісове господарство										1	-	1									
208 Агроінженерія				10	2	12				4	-	4	5	-	5	3	-	3			
211 Ветеринарна медицина	7	-	7	10	-	10	10	-	10												
275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)										1	-	1									
ВСЬОГО	29			49			24			8			8			12			9		

Таблица 7.6

Результати прийому студентів у 2020 році

[illegible]

[illegible]

208 Агроінженерія				88	17	105				48	8	56	42	-	42	78	-	78			
211 Ветеринарна медицина	27	0	27	38	-	38	52	0	52												
274 Автомобільний транспорт																					
275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)										23	-	23									
ВСЬОГО	120			328			182			82			103			116			72		

7.4 Виховна і спортивно-масова робота

Протягом 2020/2021 навчального року виховна робота у відокремлених структурних підрозділах університету проводилася відповідно до річного плану затвердженого педагогічною радою коледжів. У закладах вищої освіти проводилися загально-виховні заходи, заходи на відділах, виховні заходи по спеціальностях, відповідно до карантинних вимог. Майже усі заходи відбулися дистанційно, із застосуванням доступних підрозділам онлайн-платформ і програмного забезпечення.

У зв'язку з карантинними обмеження для запобігання Covid-19, більшість спортивних турнірів, змагань і чемпіонатів були скасовані або проходили в згідно з діючими обмеженнями. Проте студенти коледжів продовжували займатися спортивно-масовою роботою, демонструючи свою першість.

Так, команда гирьовиків Бучацького фахового коледжу здобула бронзову нагороду у чемпіонаті Тернопільської області у загальному заліку.

Студент Кам'янець-Подільського фахового коледжу, майстер спорту України з важкої атлетики, Колесник Сергій взяв участь у Чемпіонаті України з важкої атлетики та посів II місце.

Студент Кам'янець-Подільського фахового коледжу, кандидат в майстри спорту з боксу Мартиросян Сєвак взяв участь у XXXVI Всеукраїнському турнірі з боксу та посів II місце. Крім цього здобув I місце з боксу у Відкритому турнірі з боксу, присвяченому пам'яті Ващука І.О.