

Міністерство освіти і науки України
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

З В І Т
в.о. ректора ТИХОНЧЕНКА Р.С.
щодо показників діяльності
закладу вищої освіти
за 2021 рік

Харків 2021

З М І С Т	
1. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ТА ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ НА РІВНІ ДЕРЖАВНИХ СТАНДАРТІВ ОСВІТИ.....	3
1.1. Організація освітнього процесу в університеті.....	3
1.2. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності.....	6
1.3. Виконання державного замовлення та формування контингенту студентів.....	7
1.4. Випуск фахівців.....	15
1.5. Методичне та інформаційне забезпечення освітньо-виховного і наукового процесів.....	15
1.6. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників та працівників сфери виробництва.....	23
2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА З НАЙВАЖЛИВІШИХ ПРОБЛЕМ, У ТОМУ ЧИСЛІ НА ПЛАТНІЙ ОСНОВІ	27
2.1. Виконання науково-дослідних робіт та їх результативні показники.....	27
2.2. Видавнича та винахідницька діяльність.....	29
2.3. Організація та участь у наукових заходах.....	31
2.4. Результати діяльності окремих інноваційних структур.....	33
2.5. Відзнаки провідних і молодих учених.....	35
2.6. Науково-дослідна робота студентів.....	36
3. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ.....	39
4. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ ЗІ СТУДЕНТАМИ.....	46
5. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА РОЗВИТОК ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ.....	50
5.1. Підготовка та укладання договорів про співробітництво.....	52
5.2. Участь у міжнародних освітніх програмах та проектах.....	54
5.3. Участь у програмах міжуніверситетського обміну, академічної та професійної мобільності.....	60
5.4. Створення спільних освітніх і наукових програм.....	62
5.5. Організація освітнього процесу для здобувачів освіти, які знаходяться на закордонних стажуваннях/практиках.....	63
6. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	66
7. РОЗВИТОК ТА УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ УНІВЕРСИТЕТУ.....	67

1. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ТА ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ НА РІВНІ ДЕРЖАВНИХ СТАНДАРТІВ ОСВІТИ

1.1. Організація освітнього процесу в університеті

Державний біотехнологічний університет як заклад вищої освіти утворений наказом Міністерства освіти і науки України від 18.06.2021 р. № 689, враховуючи розпорядження Кабінету Міністрів України від 12 травня 2021 р. №431 «Про утворення Державного біотехнологічного університету». В основі його створення об'єднання та реорганізація чотирьох харківських закладів вищої освіти – Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, Харківського національного аграрного університету імені В. В. Докучаєва, Харківської державної зооветеринарної академії та Харківського державного університету харчування та торгівлі.

Університет провадить освітню, наукову, науково-технічну, інноваційну та навчально-методичну діяльність, забезпечує підготовку висококваліфікованих фахівців відповідно до чинного законодавства, нормативних документів Міністерства освіти і науки України, Кабінету Міністрів України. Чіткій управлінській діяльності університету сприяла реалізація розроблених внутрішніх нормативних актів, положень та документів на концептуальних засадах національної Доктрини розвитку освіти, відповідно до Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», інших нормативних документів Міністерства освіти і науки України, Кабінету Міністрів України тощо.

Загальна чисельність науково-педагогічного персоналу в 2021 р. склала 838 осіб, з них 148 осіб – доктори наук, що складає 17,7% від загальної чисельності виконавців НДР, та 551 особа – кандидати наук (65,8%). Серед виконавців НДР – 7 Заслужених діячів науки і техніки України (Дейниченко Г.В., Михайлов В.М., Черевко О.І., Пузік В.К., Лебедев А.Т., Стегній Б.Т., Головка В.О.), 6 Заслужених працівників освіти України (Андросова Т.В., Ушакова Н.Г., Одарченко М.С., Янчева Л.М., Югай К.Д., Мазоренко Д.І.), 1 Заслужений економіст України (Вовк В.Я.), 1 Заслужений працівник сільського господарства України (Горбаньов А.П.), 1 Заслужений працівник ветеринарної медицини України (Балим Ю.Я.), 1 Заслужений діяч фізичної культури і спорту України (Гринь Л.В.). Разом 17 осіб.

Студенти університету здобувають вищу освіту за 41 спеціальністю 19 галузей знань (табл. 1.1).

Освітній процес в університеті забезпечують 63 кафедри, які входять до складу таких факультетів:

Факультет ветеринарної медицини: нормальної та патологічної морфології; ветеринарної хірургії та репродуктології; санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини; внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин; фармакології та паразитології; епізоотології та мікробіології; фізіології та біохімії тварин.

Таблиця 1.1

**Перелік галузей знань і спеціальностей ДБТУ
для здобуття вищої освіти**

Галузь знань	Спеціальність
01 Освіта/Педагогіка	015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)
05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка
	054 Соціологія
07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування
	072 Фінанси, банківська справа та страхування
	073 Менеджмент
	075 Маркетинг
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
08 Право	081 Право
09 Біологія	091 Біологія
10 Природничі науки	101 Екологія
	103 Науки про землю
12 Інформаційні технології	123 Комп'ютерна інженерія
13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка
	132 Матеріалознавство
	133 Галузеве машинобудування
14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
15 Автоматизація та приладобудування	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
16 Хімічна та біоінженерія	162 Біотехнології та біоінженерія
	163 Біомедична інженерія
18 Виробництво та технології	181 Харчові технології
	187 Деревообробні та меблеві технології
19 Архітектура та будівництво	191 Архітектура та містобудування
	192 Будівництво та цивільна інженерія
	193 Геодезія та землеустрій
20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія
	202 Захист і карантин рослин
	203 Садівництво та виноградарство
	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
	205 Лісове господарство
	206 Садово-паркове господарство

	207 Водні біоресурси та аквакультура
	208 Агроінженерія
21 Ветеринарна медицина	211 Ветеринарна медицина
	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа
	242 Туризм
27 Транспорт	274 Автомобільний транспорт
	275 Транспортні технології (за видами)
28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування
29 Міжнародні відносини	292 Міжнародні економічні відносини

Факультет технологій тваринництва: біотехнології в тваринництві; прикладної біології та водних біоресурсів; технологій тваринництва та птахівництва; генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві; виробництва та стандартизації продукції тваринництва; зоології та ентомології.

Факультет агрономії та захисту рослин: генетики, селекції та насінництва; фітопатології та ентомології; екології та біотехнологій в рослинництві; ботаніки та фізіології рослин; рослинництва; агрохімії; ґрунтознавства; плодоовочівництва та зберігання продукції рослинництва; агротехнологій та землеробства.

Факультет економічних відносин та фінансів: обліку, аудиту та оподаткування; фінансів, банківської справи та страхування; глобальної економіки; економіки та бізнесу; транспортних технологій та логістики.

Факультет енергетики, цифрових та комп'ютерних технологій: енергопостачання та енергетичного менеджменту; інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування; біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки; автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; автоматизованих електромеханічних систем; кібернетики та інформаційних технологій.

Факультет лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування: лісових культур і меліорації; лісівництва та мисливського господарства; садово-паркового господарства; деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу; геодезії та землеустрою; управління земельними ресурсами та кадастру.

Факультет менеджменту, адміністрування та права: менеджменту, бізнесу і адміністрування; публічного та приватного права; земельного та аграрного права; мовної підготовки; ЮНЕСКО та соціального захисту.

Факультет механотроніки та інжинірингу: оптимізації технологічних систем в рослинництві; тракторів і автомобілів; сільськогосподарських машин; технологічних систем ремонтного виробництва та технології матеріалів;

надійності, міцності машин та споруд; мехатроніки та деталей машин; обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв; технічних систем та технологій виробництва та переробки продукції тваринництва; фізики та математики; безпеки життєдіяльності; фізичного виховання і спорту.

Факультет переробних та харчових виробництв: технології зернопродуктів і кондитерських виробів; харчових технологій продуктів з плодів, овочів і молока та інновацій в оздоровчому харчуванні; технології м'яса; харчових технологій в ресторанній індустрії; хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування.

Факультет управління торговельно-підприємницькою та митною діяльністю: торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи; туризму; підприємництва та біржової діяльності; маркетингу та медіакомунікацій.

Також функціонували три інститути: заочного навчання, ветеринарної медицини, підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства; аспірантура та докторантура.

1.2. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності

Провадження освітньої діяльності Державний біотехнологічний університет здійснює відповідно до відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти, розміщених на сайті Міністерства освіти і науки України у розділі ліцензування.

Узагальнений ліцензований обсяг провадження освітньої діяльності Державного біотехнологічного університету за регульованими спеціальностями та рівнями освіти з урахуванням термінів навчання наведено у табл. 1.2.

Таблиця 1.2

Узагальнений ліцензований обсяг провадження освітньої діяльності

№ з/п	Рівень вищої освіти	Ліцензований обсяг з урахуванням термінів навчання	Підстави
1	Початковий рівень (короткий цикл)	$100 * 2 = 200$	Наказ МОН України від 02.11.2021 № 216-л
2	Перший (бакалаврський) рівень	$6185 * 4 = 24740$	
3	Другий (магістерський) рівень	$3183 * 2 = 6366$	
4	Третій (освітньо-науковий) рівень	$180 * 4 = 720$	
Всього		32026	

Додаткове регулювання					
	Рівень вищої освіти	Код спеціальності	Назва спеціальності	Ліцензований обсяг з урахуванням термінів навчання	Підстави
1	Перший (бакалаврський) рівень	081	Право	75*4=300	Наказ МОН України від 02.11.2021 № 216-л
2		275	Транспортні технології	80*4=320	
3		191	Архітектура та містобудування	50*4=200	
4		211	Ветеринарна медицина	100*4=400	
1	Другий (магістерський) рівень	275	Транспортні технології	50*2=100	
2		211	Ветеринарна медицина	250*2=500	
3			Лабораторна діагностика хвороб тварин	25*2=50	
4		212	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	15*2=30	
1	Третій (освітньо-науковий) рівень	275	Транспортні технології	5*4=20	
2		211	Ветеринарна медицина	15*4=60	
3		212	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	15*4=60	
Всього				2040	

Відповідно до одержаної ліцензії узагальнений ліцензований обсяг з урахуванням строків навчання у Державному біотехнологічному університеті за регульованими спеціальностями та рівнями вищої освіти складає 34066 осіб (ліцензований обсяг молодших бакалаврів – 200 осіб, ліцензований обсяг бакалаврів – 25960 осіб, ліцензований обсяг магістрів – 7046 осіб, ліцензований обсяг докторів філософії – 860 осіб). Університет має право здійснювати діяльність з підготовки іноземців та осіб без громадянства за акредитованими напрямами (в межах ліцензованих обсягів відповідних напрямів, спеціальностей).

Восени 2021 року була успішно пройдена акредитація освітньо-професійної програми Екологія другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 Екологія.

1.3. Виконання державного замовлення та формування контингенту студентів

Приймальна комісія університету в 2021 році у своїй роботі в ході вступної кампанії керувалась Правилами прийому, розробленими відповідно до Умов прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2021 році, затвердженими МОН України.

З метою організації вступної кампанії у 2021 р. та забезпечення якісної роботи Приймальної комісії, наказом ректора затверджено склад приймальної комісії, створено та призначено голів функціональних підрозділів (відбіркова комісія, предметні екзаменаційні комісії, фахові атестаційні комісії, апеляційна комісія). Затверджено нормативні документи приймальної комісії, які оприлюднено на інформаційному стенді приймальної комісії і веб-сайтах Університету.

Згідно з вимогами нормативних документів, для забезпечення відкритості і прозорості вступної кампанії, реєстрація заяв майбутніх вступників здійснювалася в ЄДЕБО.

За результатами вступної кампанії зараховано всього 2624 особи, з них на денну форму здобуття освіти 1983 осіб, на заочну - 641 особа (табл.1.3).

Таблиця 1.3

Кількість зарахованих до ДБТУ у 2021 році

Рівень вищої освіти	Форма навчання	ДБТУ	
		бюджет	контракт
Молодший бакалавр (ПЗСО)	денна	13	32
	заочна		11
Бакалавр (ПЗСО)	денна	548	392
	заочна	47	79
Бакалавр (ОКР Молодший спеціаліст)	денна	333	149
	заочна	29	254
Магістр (на основі бакалавра)	денна	312	57
	заочна	36	185
Магістр (ПЗСО) Ветеринарна медицина	денна	95	5
Магістр (ОКР Молодший спеціаліст) Ветеринарна медицина	денна	27	20
Всього		1440	1184
РАЗОМ		2624	

На місця державного замовлення зараховано:

На основі ПЗСО:

- 1) Молодший бакалавр – 13 осіб (денна);
- 2) Бакалавр – 548 осіб (денна), 47 осіб (заочна);
- 3) Магістр – 95 осіб (денна).

На основі ОКР Молодший спеціаліст:

- 1) Бакалавр – 333 особи (денна), 29 осіб (заочна);
- 2) Магістр – 27 осіб (денна).

На основі ОС Бакалавр:

- 1) Магістр – 312 осіб (денна), 36 осіб (заочна).

На місця за кошти фізичних та/або юридичних осіб:

На основі ПЗСО:

- 1) Молодший бакалавр – 32 осіб (денна), 11 осіб (заочна);
- 2) Бакалавр – 392 осіб (денна), 79 осіб (заочна);
- 3) Магістр – 5 осіб (денна).

На основі ОКР Молодший спеціаліст:

- 1) Бакалавр – 149 осіб (денна), 254 особи (заочна);
- 2) Магістр – 20 осіб (денна).

На основі ОС Бакалавр:

- 3) Магістр – 57 осіб (денна), 185 осіб (заочна).

Під час вступної кампанії функціонували Освітні Центри «Крим - Україна» та «Донбас - Україна», через які мешканці з тимчасово окупованих територій мали можливість вступити до університету. Освітні центри працювали з 7 червня до 24 вересня 2021 р. За результатами роботи Освітнього центру «Донбас – Україна» зараховано 8 осіб; Освітній центр «Крим – Україна» - 2 особи.

В поточному році здійснено наступні заходи:

- дні відкритих дверей;
- рекламна кампанія в засобах масової інформації: у періодичних виданнях, на телебаченні, на інформаційних білбордах і сайтах міста та України;
- участь у міжнародних, міжрегіональних та спеціалізованих виставках, присвячених актуальним питанням освіти;
- проведення Всеукраїнських олімпіад та конкурсів, в яких беруть участь майбутні вступники.

Всі заходи, що проходили в стінах університету, мали профорієнтаційну складову.

Практикувалось проведення спільних профорієнтаційних заходів із Департаментом науки та освіти Харківської обласної державної адміністрації, районними відділами освіти райдержадміністрацій, центрами зайнятості. Проводились презентації спеціальностей та виставки професій майстер-класи, рекламні акції «Калейдоскоп професій», «Ярмарок вакансій».

З метою покращення підготовки до ЗНО майбутнім вступникам надавалися коди доступу до Університетської електронної системи віддаленого навчання та контролю знань з української мови і літератури, математики, біології, фізики, іноземної мови, географії та історії України.

Отримавши реєстрацію в Освітньому центрі «Вступ 2021» та систематично відвідуючи дистанційні модулі з української мови і літератури, математики, біології, фізики, іноземної мови, географії та історії України та підготовчі курси в Університеті, майбутні вступники отримували +10 додаткових балів до конкурсного балу. Заняття проходили щосуботи (3 пари) та в будні дні до кінця травня місяця.

Реєстрація в системі дистанційного навчання надавала доступ майбутнім вступникам до матеріалів з підготовки до Всеукраїнської університетської олімпіади вступників із зазначених предметів. За участь в Олімпіаді можна було отримати до 20 додаткових балів до одного з конкурсних предметів ЗНО.

Також надавали консультативну допомогу при поданні заяв на бюджетні конкурсні пропозиції (створення електронного кабінету, завантаження додатка до документа про повну загальну середню освіту, довідки про реєстрацію місця проживання), що дозволяла майбутнім вступникам оптимізувати конкурсний бал за рахунок вагових коефіцієнтів.

Контингент студентів станом на 01.11.2021 року складає 10808 осіб (за даними Звіту закладу вищої освіти на початок 2021-2022 року(2-3нк)), в тому числі 687 іноземних громадян. За денною формою навчання навчаються 7062 особи, крім того 590 іноземних громадян, за заочною формою навчання - 3059 осіб, крім того 97 іноземних громадян (табл. 1.4).

Таблиця 1.4

Контингент студентів

Спеціальність	Освітній ступінь	Код спеціальності	усього			усього		
			денна форма навчання			заочна форма навчання		
			Громадяни України	Іноземні громадяни	Разом	Громадяни України	Іноземні громадяни	Разом
УСЬОГО ПО УНІВЕРСИТЕТУ			7062	590	7652	3059	97	3156
Усього молодші бакалаври			81	0	81	25	0	25
економіка	молодший бакалавр	051	14	0	14	10	0	10
облік і оподаткування	молодший бакалавр	071	21	0	21	11	0	11
лісове господарство	молодший бакалавр	205	46	0	46	4	0	4
УСЬОГО БАКАЛАВРИ			4858	341	5199	2035	95	2130
професійна освіта	бакалавр	015	20	0	20	4	0	4
економіка	бакалавр	051	100	52	152	118	13	131
соціологія	бакалавр	054	13	0	13	6	0	6

облік і оподаткування	бакалавр	071	104	9	113	81	3	84
фінанси, банківська справа та страхування	бакалавр	072	141	19	160	74	6	80
менеджмент	бакалавр	073	239	65	304	206	10	216
маркетинг	бакалавр	075	179	1	180	57	1	58
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	бакалавр	076	111	0	111	173	2	175
право	бакалавр	081	65	29	94	112	13	125
екологія	бакалавр	101	149	2	151	30	0	30
науки про землю	бакалавр	103	17	0	17	0	0	0
комп'ютерна інженерія	бакалавр	123	45	0	45	12	0	12
прикладна механіка	бакалавр	131	44	0	44	2	0	2
галузеве машинобудування	бакалавр	133	357	9	366	70	3	73
Електроенергетика, електротехніка, електромеханіка	бакалавр	141	211	11	222	41	3	44
автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	бакалавр	151	93	8	101	16	6	22
біотехнології та біоінженерія	бакалавр	162	42	0	42	18	0	18
біомедична інженерія	бакалавр	163	65	2	67	31	1	32
харчові технології	бакалавр	181	456	19	475	228	2	230
деревообробні та меблеві технології	бакалавр	187	118	6	124	4	6	10
архітектура та містобудування	бакалавр	191	21	0	21	0	0	0

будівництво та цивільна інженерія	бакалавр	192	49	30	79	16	0	16
геодезія та землеустрій	бакалавр	193	91	0	91	27	0	27
агрономія	бакалавр	201	500	16	516	158	4	162
захист і карантин рослин	бакалавр	202	97	0	97	27	0	27
технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	бакалавр	204	143	0	143	77	0	77
лісове господарство	бакалавр	205	224	0	224	92	0	92
садово-паркове господарство	бакалавр	206	35	0	35	4	0	4
водні біоресурси та аквакультура	бакалавр	207	13	0	13	3	0	3
агроінженерія	бакалавр	208	514	4	518	79	0	79
ветеринарна медицина	бакалавр	211	69	6	75	0	0	0
готельно-ресторанна справа	бакалавр	241	116	0	116	44	4	48
туризм	бакалавр	242	161	2	163	54	1	55
автомобільний транспорт	бакалавр	274	42	0	42	10	1	11
транспортні технології	бакалавр	275	119	29	148	34	3	37
публічне управління та адміністрування	бакалавр	281	77	0	77	76	0	76
міжнародні економічні відносини	бакалавр	292	18	22	40	51	13	64
УСЬОГО МАГІСТРИ			2123	249	2372	999	2	1001
економіка	магістр	051	16	10	26	42	0	42

облік і оподаткування	магістр	071	25	1	26	49	0	49
фінанси, банківська справа та страхування	магістр	072	30	0	30	27	0	27
менеджмент	магістр	073	45	15	60	111	0	111
маркетинг	магістр	075	8	0	8	16	1	17
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	магістр	076	32	0	32	22	0	22
екологія	магістр	101	10	0	10	13	0	13
галузеве машинобудування	магістр	133	141	0	141	38	0	38
електроенергетика, електротехніка, електромеханіка	магістр	141	59	2	61	35	0	35
автоматизація та компютерно-інтегровані технології	магістр	151	20	0	20	7	0	7
біотехнології та біоінженерія	магістр	162	4	0	4	8	0	8
харчові технології	магістр	181	94	1	95	56	0	56
геодезія та землеустрій	магістр	193	20	0	20	66	0	66
агрономія	магістр	201	201	5	206	133	1	134
захист і карантин рослин	магістр	202	39	0	39	22	0	22
садівництво та виноградарство	магістр	203	28	0	28	12	0	12
технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	магістр	204	118	0	118	104	0	104
лісове господарство	магістр	205	92	0	92	80	0	80

садово-паркове господарство	магістр	206	8	0	8	5	0	5
водні біоресурси та аквакультура	магістр	207	8	0	8	1	0	1
агроінженерія	магістр	208	162	1	163	68	0	68
ветеринарна медицина	магістр	211	878	212	1090	0	0	0
ветеринарна гігієна, санітарія і експертна медицина	магістр	212	29	0	29	0	0	0
автомобільний транспорт	магістр	274	9	0	9	1	0	1
транспортні технології	магістр	275	30	2	32	12	0	12
готельно-ресторанна справа	магістр	241	8	0	8	31	0	31
публічне управління та адміністрування	магістр	281	8	0	8	37	0	37
міжнародні економічні відносини	магістр	292	1	0	1	3	0	3

Контингент іноземних студентів формується з громадян 32 країн світу: Азербайджану, Білорусі, Вірменії, Грузії, Росії, Туркменістану, Гани, Ємену, Єгипту, Іраку, Індії, Зімбабве, Камеруну, Коморських островів, Нігерії, Лівії, Марокко, ОБГ (Палестини), Судану, Танзанії тощо.

Контингент бакалаврів денної форми навчання складає 4858 осіб, 81 особа молодших бакалаврів та 2123 магістри. За заочною формою навчаються 2035 бакалаврів, 25 молодших бакалаврів та 999 магістрів.

Основні завдання:

- розробити та систематизувати інформаційні матеріали, які спрямовані на популяризацію спеціальностей та освітніх програм. Забезпечити виготовлення рекламно-інформаційної друкованої продукції. Регулярно розміщувати поточну інформацію щодо питань вступу в соціальних мережах;
- активізувати інформаційну кампанію з метою залучення школярів 10-х – 11-х класів до Університетського Освітнього центру «Вступ 2022». Проведення профорієнтаційної роботи оформлювати відповідно до маршрутних листів, отриманих в приймальній комісії університету;

- поновити співпрацю з адміністраціями територіальних громад Харківської області та м. Харкова з метою організації подальших виїзних демонстраційних турів Всеукраїнської університетської олімпіади вступників;
- інтенсифікувати зв'язки із закладами середньої та фахової передвищої освіти, коледжами та технікумами;
- організувати проходження випускниками закладів фахової передвищої освіти пробного фахового випробування;
- провести для студентів випускного курсу ОС Бакалавра пробний ЄВІ з застосуванням Moodle-3 системи оцінювання та надати рекомендації з підготовки вступникам до магістратури;
- організувати додаткові курси з підготовки до ЄВІ (за необхідності) із застосуванням он-лайн сервісів.

1.4. Випуск фахівців

З метою встановлення фактичної відповідності рівня досягнутих випускниками результатів навчання вимогам освітнього стандарту та освітньої програми підготовки, після завершення навчання на відповідному рівні вищої освіти Екзаменаційними комісіями здійснювалась атестація здобувачів ступеня вищої освіти магістр.

У грудні 2021 року в університеті атестацію здобувачів вищої освіти за ступеневим рівнем магістр здійснювали 40 Екзаменаційних комісій.

Голови Екзаменаційних комісій призначені вченою радою університету за поданням деканів факультетів з числа провідних фахівців галузі, представників державних та недержавних підприємств, установ, представників інших закладів вищої освіти, які здійснюють підготовку відповідних спеціальностей.

Членами Екзаменаційних комісій з атестації здобувачів вищої освіти призначено осіб з числа деканів факультетів/директорів інститутів, їх заступників, завідувачів кафедр, професорів, доцентів, старших викладачів, які мають науковий ступінь, визнаних фахівців із відповідних спеціальностей.

Загальна кількість студентів, які у здобули вищу освіту за ступенем магістр становить 1307 осіб, з яких 293 особи отримали дипломи «З ВІДЗНАКОЮ», що складає 22,42 % від загальної кількості випускників. За денною формою навчання – 731 осіб, з яких 181 отримали дипломи «З ВІДЗНАКОЮ», що складає 24,8 % від загальної кількості випускників; за заочною формою навчання – 560 осіб, з яких 56 отримали дипломи «З ВІДЗНАКОЮ», що складає 10 % від загальної кількості випускників.

1.5. Методичне та інформаційне забезпечення освітньо-виховного і наукового процесів

Методична робота є важливою складовою освітньо-виховного процесу і повинна бути спрямована на вирішення завдань з підвищення якості підготовки фахівців на основі комплексного підходу до вдосконалення змісту, організації й методів навчання.

Науково-методичне забезпечення покликане сформувати у студентів компетентності, що уможливають виконання функціональних обов'язків найоптимальнішим способом на основі науково-обґрунтованих рішень. Це передбачає максимальну спрямованість на індивідуальну траєкторію навчання через врахування специфіки майбутньої професійної діяльності та професіоналізації.

Для забезпечення освітнього процесу розроблено та затверджено вченою радою ряд Положень, направлених на організацію, удосконалення та прозорість навчального процесу.

Основними завданнями методичної роботи НПП університету за звітний період були:

- актуалізація навчально-методичних комплексів дисциплін відповідно до сучасних вимог рівня підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями;
- удосконалення навчальних планів і програм підготовки фахівців;
- впровадження сучасних технологій з організації самостійної роботи студентів;
- аналіз забезпеченості освітнього процесу навчально-методичною літературою;
- формування поточних планів видання підручників, навчальних посібників, монографій та методичних вказівок;
- забезпечення інтеграції освітнього процесу, науки і практики.

Кафедри продовжують працювати над підвищенням рівня підготовки фахівців, ведеться робота щодо формування нових навчальних планів із врахуванням компетентнісного підходу та концепції студентоцентрованого навчання.

Науково-педагогічні працівники кафедр університету систематично поновлюють, доопрацьовують та поповнюють навчально-методичні матеріали за дисциплінами навчальних планів усіх спеціальностей та освітніх програм, ступенів освіти бакалавр та магістр, розробляють НМК нових дисциплін, підвищують рівень інформатизації освітнього процесу тощо. Удосконалення навчально-методичного забезпечення дисциплін здійснюють з урахуванням наукових здобутків.

Підготовка, написання, видання, а також редагування і рецензування монографій, навчальних посібників та підручників аргументує і підтверджує високий рівень науково-педагогічного складу університету і сприяє поліпшенню методичного забезпечення самостійної, індивідуальної та науково-дослідної роботи студентів.

Організація освітнього процесу в університеті базується на широкому використанні інтерактивних технологій навчання та результатів наукових досліджень.

Суттєву роль в інформаційному забезпеченні освітньо-виховного та наукового процесів відіграє **наукова бібліотека**. Основна роль і мета Наукової бібліотеки (НБ) ДБТУ полягає в підтримці навчання і досліджень в контексті стратегічних цілей університету, що досягається за рахунок надання

високоякісних, професійних послуг та інформації, підтримується збереженням, просуванням і експлуатацією унікальних фондів і колекцій, організацією сучасного інформаційного середовища, адаптованого до всіх потреб і режимів всіх учасників навчального і наукового процесів університету.

Особливість роботи НБ ДБТУ у 2021 році полягає в тому, що вона об'єднала документальні та електронні ресурси книгозбірень чотирьох університетів – ХНТУСГ, ХНАУ, ХДЗВА та ХДУХТ. Використовуючи найкращий досвід роботи кожної з бібліотек, НБ спрямовує свою діяльність на забезпечення лідируючих позицій ДБТУ серед закладів вищої освіти через популяризацію його освітніх послуг, сприяння підвищенню рейтингових показників наукових досліджень, активізацію соціокультурної діяльності серед студентської молоді, розширення якісних бібліотечних сервісів, автоматизацію основних процесів і створення власних інформаційних ресурсів для створення вдалого, позитивного іміджу бібліотеки і університету.

Основними напрямками діяльності у звітному році були: підтримка навчального процесу і науково-дослідницької діяльності університету; своєчасне надання інформації усім категоріям користувачів, у т.ч. доступ до міжнародних наукових баз даних; участь у корпоративних загальнодержавних і регіональних проєктах, вдосконалення бібліотечних сервісів, культурно-просвітницька діяльність серед студентської молоді. В умовах пандемії, через поширення COVID-19 бібліотека здійснювала всі заходи з урахуванням карантинних обмежень, застосовуючи дистанційні форми і методи роботи з користувачами. В 2021 р. НБ активно розвивала діяльність з інформаційно-аналітичного моніторингу та здійснення бібліометричного аналізу публікаційної активності науковців університету.

Обслуговування користувачів інформації здійснювалося на всіх пунктах видачі об'єднаних бібліотек: 17 абонементів та в 16 читальних залах бібліотеки.

Сукупна кількість користувачів, обслугованих всіма підрозділами 4-х об'єднаних бібліотек за звітний період складає 14390 користувачів, кількість відвідувань 589404, книговидач – 854490 примірників. За звітний період зареєстровано більш ніж 270 тисяч відвідувань власних електронних ресурсів (сайти, електронні каталоги, репозитарії, інтернет-ресурсів «Веб-портфоліо науковців» та «Науковці ХДУХТ. Бібліометричні профілі та наукові публікації»), якими скористалися понад 15 тисяч віддалених користувачів.

У 2021 році НБ спрямовувала свою діяльність на зміну сприйняття бренду Бібліотеки та змістовне оновлення спілкування з користувачами на основі фасилітації та ком'юніті-менеджменту. Робота проводиться у координації із Комітетом у справах молоді і спорту ДБТУ. Проведено 414 культурно-мистецьких, інформаційно-просвітницьких бібліотечних заходів, які були спрямовані на підтримку навчальних та самоосвітніх потреб користувачів, сприяли розширенню світогляду, формували нові інформаційні потреби та спонукали здобувачів до користування послугами Наукової бібліотеки. Напередодні Дня науки, 14 травня 2021 року, Наукова бібліотека провела відкриття онлайн лекцію «Культура академічної доброчесності» на платформі

Google Meet, до якої долучилося 300 осіб здобувачів вищої освіти та науково-педагогічні працівники ЗВО України. Організовано участь користувачів в інноваційному всеукраїнському проєкті «Книга захиснику» з підтримкою акції щодо збору книг для українських воїнів, та разом з найактивнішими читачами прийнято участь в першій всеукраїнській акції Національного тижня читання «Знайди свою книжку».

Формування та збереження фонду. Сукупні фонди НБ, створені на базі об'єднання фондів бібліотек на 01.01.2022 р. налічують 1460 249 прим. у т.ч. 23 311 рідкісних та цінних видань.

За звітний період НБ отримала 3582 прим. Книг, а також було передплачено 198 назв періодичних видань на суму 254 406,87 грн.

З метою забезпечення повноти комплектування фонду бібліотеки виданнями науковців і викладачів університету постійно здійснювався аналіз «Плану видання наукових, навчальних та навчально-методичних видань навчально-науковими підрозділами університету в 2020 – 2021 рр.», проводилась робота з книгообміну.

Автоматизація бібліотечних процесів. Інформаційний потенціал Бібліотеки реалізується за допомогою активного впровадження інформаційно-комунікаційних технологій, завдяки яким ведуться електронні каталоги (ХНТУСГ, ХНАУ, ХДЗВА та ХДУХТ), які у сукупності мають 19 баз даних для користувачів і 29 службових баз даних; постійно поповнюються електронні бібліотеки навчальних і навчально-методичних видань викладачів; автоматизовано процеси формування, обробки і штрих-кодування документів; частково впроваджено електронну книговидачу для користувачів. Розпочато процес об'єднання електронних каталогів. На основі 4-х власних сайтів бібліотек нині створюється сайт НБ ДБТУ; проводиться робота з об'єднання інституційних репозитаріїв (Open Archive KhNTUA, irHNDUHT, eKhNAUIR та hero HDZVA), сукупний ресурс яких на 01.01.2022 р. налічує 25 323 документи.

Інформаційно-бібліографічна діяльність. У звітному році для користувачів проведено 4 Дні інформації та 1 тиждень інформації, 2 Дні періодики, 5 Днів ННІ в бібліотеці, День фахівця, День аспіранта, 16 відкритих перегляди літератури, 13 інформаційних оглядів літератури, 71 інформаційно-віртуальну виставку.

Продовжувалась робота з підготовки вторинного ресурсу у вигляді бібліографічних і біобібліографічних покажчиків:

- започатковано видання серії науково-допоміжних покажчиків «Праці кафедр»: Науковий доробок професорсько-викладацького складу кафедри ЮНЕСКО та соціального захисту (1996-2021 рр.) : до 25-річчя з дня заснування : наук.-допом. бібліогр. покажчик / уклад.: Е. М. Бочарова, О. І. Бараболік, Т. Б. Богданова; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ДБТУ. – Харків, 2021. – 316 с. – (Серія: «Праці кафедр»; вип. 1);
- підготовлено бібліографічний покажчик, що розкриває колекції цінних друків з природничих наук ХІХ ст.:

Цінні видання ФБ ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Вип. 4. Видання з природничих наук (XIX ст.) : бібліогр. покажч. / уклад.: О.Д. Кандаурова, І.П. Жидких. – Харків : ХНАУ, 2021. – Ч. 2 : Біологія. Антропологія. Генетика. Мікробіологія. Ботаніка. Фізіологія рослин. Анатомія рослин. Географія рослин. Зоологія. Ентомологія. Хребетні. Риби. Земноводні. Птахи. Звірі. Медицина. – 176 с. : фото. – Текст укр., рос. – (Серія «Книжкові скарби ФБ ХНАУ ім. В.В. Докучаєва») (Присвячено 205-й річниці від дня заснування ХНАУ ім. В.В. Докучаєва);

- здійснювалась робота по збору та упорядкуванню інформації для підготовки бібліографічного посібника «Наукові видання вчених ХДУХТ. Монографії»;
- підготовлено 8 біобібліографічних покажчики:

Мазоренко Дмитро Іванович : бібліогр. покажчик праць за 1969-2021 роки / уклад.: Е. М. Бочарова, О. І. Бараболік, Т. Б. Богданова ; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2021. – 134 с. – (Серія: «Біобібліографія вчених ХНТУСГ»; вип. 16);

Нанка Олександр Володимирович : бібліогр. покажчик праць за 1987-2021 роки до 60 річчя від дня народження / уклад.: Е. М. Бочарова, О. І. Бараболік, Т. Б. Богданова, В. В. Руденко; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2021. – 80 с. – (Серія: «Біобібліографія вчених ХНТУСГ»; вип. 15);

Спольнік Олександр Іванович [Текст]: бібліогр. покажчик праць за 1971-2021 роки / уклад.: Е. М. Бочарова, О. І. Бараболік, Т. Б. Богданова ; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2021. – 94 с. – (Серія: «Біобібліографія вчених ХНТУСГ»; вип. 17);

Тришевський Олег Ігорович : бібліогр. покажчик праць за 1972-2021 роки до 75-річчя від дня народження / уклад.: Е. М. Бочарова, О. І. Бараболік, Т. Б. Богданова; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2021. – 86 с. – (Серія: «Біобібліографія вчених ХНТУСГ»; вип. 18);

Апатенко Володимир Максимович (1931-2010) : бібліогр. покажчик наук. праць за 1963-2011 роки : до 90-річчя від дня народження / Наук. б-ка ХДЗВА ; уклад.: З. І. Шакула, О. В. Фетісова ; ред. Г. В. Свириденко, тех. ред. Т. О. Зінченко. – Харків : РВВ ХДЗВА, 2021. – 116 с.;

Смирнов Сергій Іванович (1907–1992) : бібліогр. покажчик наук. праць за 1930-1992 роки / упоряд.: З. І. Шакула, О. В. Фетісова ; ред.. Г. В. Свириденко, техн. ред.. Т. О. Зінченко ; Наук. б-ка ХДЗВА. – Харків : РВВ ХДЗВА, 2021. - 59 с.;

Чорний Микола Васильович : бібліогр. покажчик наук. праць за 1969-2021 роки : до 85-річчя від дня народження / упоряд. : З. І. Шакула, О. В. Фетісова ; ред. Г. В. Свириденко, техніч. ред.. Т. О. Зінченко ; Наук. б-ка ХДЗВА. – Харків : РВВ ХДЗВА, 2021. – 134 с.;

Чернуха Володимир Кирилович (1921-2000) : бібліографічний покажчик наукових праць за 1953-1999 роки : до 100-річчя від дня народження / уклад : З. І. Шакула, О. В. Фетісова ; за ред. Г. В. Свириденко, Т. О. Зінченко; Наук. б-ка ХДЗВА. – Харків : РВВ ХДЗВА, 2021. – 60 с.

Популяризуючи науковий доробок університету, бібліотека планує активно розвивати проєкт «ДБТУ у Вікіпедії», створюючи персоніфіковані сторінки видатних науковців університету.

Наукову бібліотеку зареєстровано в соціальних мережах Facebook, YouTube, Instagram, Телеграм, що сприяє рекламі як бібліотеки, так і університету та залученню нових користувачів.

Зовнішнє співробітництво. Проєктна діяльність. Для популяризації наукового доробку науковців університету НБ продовжувала участь у загальнонаціональних проєктах:

– «Наукова періодика України» НБУ ім. В. І. Вернадського (з дотриманням вимог проєкту надано в електронному вигляді матеріали 13 номерів наукових журналів),

– «Україніка наукова» НБУ ім. В. Вернадського (для формування реферативного журналу «Джерело»: було сформовано та відправлено описи 39 прим. періодичних видань з загальною кількістю 1453 статті).

На платформі OJS, розгорнуто сайти 2 наукових журналів, проводилось наповнення архівів наукових видань ХНТУСГ категорії Б: «Інженерія природокористування», «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів».

НБ приймала активну участь у регіональних корпоративних проєктах ЦНБ ХНУ ім. В. Каразіна («eScriptorium» (архів рідкісних видань і рукописів для науки та освіти), «Зведений каталог періодичних видань, передплачених бібліотеками ЗВО м. Харкова») та проєктах ХДНБ імені В.Г. Короленка («Бібліотечна енциклопедія Харківщини» «Соціальні комунікації: зведений каталог надходжень до бібліотек Харкова» та «Зведений каталог періодичних видань, які надійшли до бібліотек Харкова»).

Працівники бібліотеки протягом року брали участь у міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференціях, семінарах з питань бібліотечно-інформаційної діяльності з доповідями. Підготовлено і опубліковано 6 статей та тез доповідей.

Наукометрична діяльність. Наукова бібліотека протягом року здійснювала аналітичний супровід науково-публікаційної діяльності університету, відстежувала наукометричні показники, проводила моніторинг профілю університету та науковців. Проведено 35 зустрічей з науковцями, надано 148 індивідуальних консультацій з питань практичного використання баз даних WoS та Scopus. Надано 90 довідок-підтвердження про наявність публікацій в виданнях, що індексуються в БД Web of Science Core Collection та Scopus; здійснено роботу по коригуванню 62 профілей науковців в Scopus (поєднання, роз'єднання з метою уникнення дублювання профілів вчених-співробітників, додавання статей, виправлення афіліювання) та проведено 139 індивідуальних занять з реєстрації, наповнення та коригування профілів науковців ORCID та Google Scholar.

НБ постійно підтримує в актуальному стані нові інноваційні бібліотечні продукти – «Бібліометричні профілі науковців та наукові публікації» та «Веб-

портфоліо науковців» – систему демонстрації наукометричних показників вчених, який надає бібліографічні дані, повнотекстові матеріали та наукометричні показники науковців університету. Інформація до нього повністю інтегруються з електронних ресурсів бібліотеки – баз даних «Праці науковців» та «Охоронні документи». Він містить також інтерактивні посилання до ідентифікаторів науковців ORCID, облікових записів в базах даних Scopus, WoS, Google Scholar, відповідні статистичні дані, а також посилання на ресурс Укрпатенту до сторінки науковця-винахідника. На 01.01.2022 р. в ньому створено 527 персоніфікованих сторінок науковців, перегляд яких склав у поточному році більше ніж 64 тис.

У 2021р. ДБТУ мав доступ до наукометричних баз даних WoS, Scopus, повнотекстової БД Science Direct та тестовий доступ до електронних ресурсів видавництва Bentham Science. Бібліотека постійно надає консультаційну і практичну допомогу науковцям з питань використання міжнародних електронних ресурсів наукової інформації та аналізу показників цитованості публікацій.

Також протягом звітного року постійно надавалася інформаційна підтримка і практична допомога у реєстрації бібліометричних профілів вчених-співробітників в системі «Бібліометрика української науки», яка базується на мережевій наукометричній платформі Google Scholar.

НБ проводить активну роботу щодо створення і підтримки атмосфери академічної доброчесності в ДБТУ шляхом участі у підписанні договорів про співпрацю і надання послуг з Unicheck, розробці регламентуючої документації, створенню колекції «Кваліфікаційні роботи» в репозитарії для розміщення випускних робіт здобувачів вищої освіти в університеті. Проведено 8 практичних занять з основ роботи по перевірці текстів на ознаки плагіату для відповідальних осіб факультетів в системі UNICHECK.

Таким чином, в умовах активного впровадження комп'ютерних, інформаційних, інформаційно-комунікаційних технологій Наукова бібліотека поступово трансформується в інформаційно-аналітичний центр університету. Пріоритетним і надалі залишається клієнтоорієнтованість, інформаційне забезпечення освітньої, наукової діяльності науковців і викладачів університету шляхом запровадження нових форм обслуговування, розширення інноваційних сервісів, автоматизації бібліотечних процесів.

Основні завдання:

- об'єднання інформаційних ресурсів 4-х бібліотек (книжкових та електронних) і забезпечення доступу до них для всіх категорій користувачів;
- налагодження партнерських відносин з кафедрами за темами наукових досліджень;
- моніторинг книгозабезпеченості дисциплін кафедр для якісного проведення ліцензування та акредитації;
- сприяння публікаційній активності, підвищенню цитованості публікацій, рейтингових показників науковців;

- активізація роботи з поширення знань з інформаційної культури, академічної доброчесності, академічного письма;
- переосмислення бібліотечного простору та ініціатив з метою підтримки сучасних освітніх і наукових трендів.

В умовах поширення гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, згідно до наказів і рекомендацій МОН України в університеті були прийняті заходи щодо організації освітнього процесу із використанням технологій дистанційного навчання.

З моменту створення і до кінця 2021 року у Державному біотехнологічному університеті функціонувала система **дистанційного навчання**, яка є правонаступником подібних систем об'єднаних закладів вищої освіти.

Адмініструванням, забезпеченням доступу до систем дистанційного навчання користувачів, створенням нових курсів, методичним та консультативним супроводом займається створений в жовтні 2021 року Центр Дистанційного Навчання.

В умовах реорганізації система дистанційного навчання не припинила свого функціонування, фахівцями Центру був забезпечений постійний і якісний доступ усіх учасників освітнього процесу до навчального середовища, що дозволило викладачам читати лекції, проводити практичні, семінарські заняття, консультувати та оцінювати самостійну роботу студентів, проводити поточну та підсумкову атестацію результатів навчання з використанням сучасних інформаційних ресурсів і технологій без фізичної присутності в аудиторіях.

Навчальними платформами слугували eFront та Moodle (акронім від *Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment* — модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище). У якості засобів комунікації між викладачами та студентами використовувались Google Meet, BigBlueButton, Zoom, Viber, E-mail тощо.

Результатом такої роботи було те, що всі заняття проводились згідно розкладу, студенти змогли отримати достатній об'єм інформації для засвоєння курсів, успішно скласти поточну та підсумкову атестацію.

Перспективи розвитку та вдосконалення системи дистанційного навчання Державного біотехнологічного університету:

- створення єдиної навчальної платформи «MOODLE ДБТУ», яка об'єднає всі факультети та всіх учасників освітнього простору університету. Для розгортання сучасної потужної навчальної платформи є необхідність в технічному оснащенні Центру Дистанційного Навчання комп'ютерною технікою (головний сервер MOODLE, робочі комп'ютери фахівців центру, створення чи переобладнання комп'ютерних класів);

- налагодження якісної комунікації між Центром та викладачами, для чого необхідно створити робочу групу, до якої увійдуть фахівці Центру, представники викладацького складу кожної кафедри університету та методисти деканатів. Це дозволить оперативно вирішувати поточні питання та максимально швидко реагувати на виклики сьогодення.

1.6. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників та працівників сфери виробництва

Робота Інституту післядипломної та бізнес-освіти спрямована на надання якісних освітніх послуг з підвищення кваліфікації як науково-педагогічних працівників сфери освіти, так і виробничників і керівників різних управлінських рівнів суміжних галузей народного господарства.

Контингент та організація навчального процесу в Інституті післядипломної та бізнес освіти у 2021 навчальному році формувались на підставі особистих заяв слухачів та науково-педагогічних працівників, заявок, договорів з підприємствами й організаціями тощо.

Для кожного напряму були розроблені та узгоджені навчальні плани, програми та визначено навчальне навантаження по кафедрах.

На сьогодні через Інститут післядипломної та бізнес освіти пройшли підвищення кваліфікації:

- фахівці енергетичних підприємств, у сфері землеустрою, лікарі ветеринарної медицини;
- викладачі закладів фахової передвищої освіти, сторонніх закладів вищої освіти і викладачі ДБТУ.

Загальний контингент слухачів за різними формами і видами діяльності ІПБО склав 241 особу (табл. 1.5).

Таблиця 1.5

Структура контингенту слухачів за 2021 навчальний рік

№ з/п	Вид діяльності	Кількість слухачів
1.	Викладачі сторонніх навчальних закладів	23
2.	Викладача ДБТУ	67
3.	Фахівці галузі	151
Разом:		241

Підвищення кваліфікації пройшли викладачі ДБТУ також в інших навчальних закладах – усього 67 осіб, з них: онлайн участь у Міжнародних конференціях, міжнародне стажування з відривом від основного місця роботи, стажування у ННІ неперервної освіти і туризму НУБІП та НААН України й закладах вищої освіти України.

Зі сторонніх ЗВО та закладів фахової передвищої освіти на проходження підвищення кваліфікації (стажування) було зараховано 23 науково-педагогічних та педагогічних працівники. Це викладачі НТУ «ХП» - 4особи., а також відокремлених структурних підрозділів ДБТУ:

- ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості Державного біотехнологічного університету» - 14 осіб;

- ВСП «Вовчанський фаховий коледж Державного біотехнологічного університету» - 5 осіб.

Велику увагу було приділено розвитку співробітництва з промисловими підприємствами міст України з підвищення кваліфікації їх фахівців за погодженими програмами навчання.

На підставі договору, укладеного університетом з АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО» (сума договору склала 34 440 грн.) були проведені короткострокові курси підвищення кваліфікації за програмою: «Тренажерна підготовка диспетчерів».

У роботі курсів взяли участь 82 диспетчери/старші диспетчери міської та районних оперативно-диспетчерських служб «Полтаваобленерго».

Активну участь у підготовці і проведенні курсів для спеціалістів АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО» брали декан факультету енергетики, цифрових та комп'ютерних технологій КУНДЕНКО Микола Петрович, завідувач кафедри енергопостачання та енергетичного менеджменту д.т.н., проф. МІРОШНИК Олександр Олександрович.

Курси підвищення кваліфікації для лікарів ветеринарної медицини приватних лікарень й аптек, завідувачів та лікарів ветеринарної медицини державних лікарень проходили в дистанційному режимі на базі факультету ветеринарної медицини. Для проведення курсів були залучені такі кафедри:

- нормальної та патологічної морфології (БИРКА Олена Вікторівна, к.в.н., доцент);
- ветеринарної хірургії та репродуктології (СЛЮСАРЕНКО Дмитро Вікторович, д.в.н., доцент);
- санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини (ПАЛІЧЕНКО Олена Володимирівна, д.ю.н., доцент);
- внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин (МАЦЕНКО Олена Вікторівна, к.в.н., доцент);
- фармакології та паразитології (НІКІФОРОВА Ольга Василівна, доцент);
- епізоотології та мікробіології (СЕВЕРИН Раїса Василівна, к.в.н., доцент).

Підвищили кваліфікацію фахівці різних галузей 151 особа (табл. 1.6).

Важливу роль в організації та проведенні курсів підвищення кваліфікації спеціалістів-сертифікованих інженерів-землевпорядників та спеціалістів – сертифікованих інженерів-геодезистів взяли завідувач кафедри управління земельними ресурсами та кадастру КОШКАЛДА Ірина Віталіївна та доцент кафедри МАТВЄЄВ Павло Миколайович, викладачі кафедр геодезії та землеустрою, надійності та міцності машин і споруд.

На умовах погодинної оплати праці в Інституті післядипломної та бізнес-освіти працювало 40 науково-педагогічних працівників університету.

Робота за погодинним фондом підвищення кваліфікації та підготовку по всім кафедрам склала 452 години.

Таблиця 1.6

**Контингент слухачів та обсяг навчальних годин
за курсами підвищення кваліфікації за 2021 навчальний рік**

№ з/п	Контингент за напрямом діяльності	Обсяг годин	Кількість слухачів
1	спеціалісти – сертифіковані інженери-геодезисти	74	21
2	спеціалісти – сертифіковані інженери-землевпорядники	75	30
3	лікарі ветеринарної медицини	74	18
4	тренажерна підготовка диспетчерів	10	82
Всього фахівців галузі			151
5	Викладачі закладів фахової перед вищої освіти Викладачі закладів фахової передвищої освіти (ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ» та ВСП «Вовчанський фаховий коледж ДБТУ»)	30	4
		60	7
		90	3
		120	2
		150	3
Всього			19
6	Викладачі сторонніх вищих навчальних закладів	180	4
Всього викладачів сторонніх навчальних закладів			23
7	Викладачі ДБТУ	30	4
		60	53
		180	10
Всього викладачів ДБТУ			67
Усього:			241

Результати фінансової діяльності ІПБО наведені в табл. 1.7.

Основні завдання:

- впровадження концепції «Навчання протягом життя»;
- розвиток системи підвищення кваліфікації в університеті відповідно до потреб галузі;
- розробка механізму визнання результатів неформальної та інформальної освіти – створення в інституті кваліфікаційного центру;
- створення навчальних он-лайн платформ із урахуванням специфіки н-наукового напрямку;
- розвиток гнучкої системи освіти дорослих;
- впровадження сучасної системи менеджменту інституту та підвищення ефективності управління;

Таблиця 1.7

Фінансові надходження за звітний період

№ з/п	Напрямок діяльності ІПБО	Сума встановлена кошторисом за 1 слухача, грн.	Кількість слухачів за напрямом	Сума надходжень, грн.	Виплачено за погодинною оплатою, грн.	ЗАЛИШОК, грн.
1.	спеціалісти – сертифіковані інженери-геодезисти та землевпорядники	3900,0	51	198 900,0	26 168,2	172 731,7
2.	лікарі ветеринарної медицини	3000,0	18	54 000,0	17 012,7	36 987,3
3.	тренажерна підготовка диспетчерів	420,0	82	34 440,0	20 148,1	14 291,9
ВСЬОГО:				287 340,0	63 329,1	224 010,9

- створення сучасного освітнього простору з метою організації безперервно діючої системи забезпечення та підвищення кваліфікаційних вимог до ППС (постійно діючий семінар «Педагогіка та психологія вищої школи»);

- розвиток партнерства з Харківським міським, обласним та районним центрами зайнятості у реалізації «Державної цільової програми підвищення кваліфікації безробітних»;

- організація постійної моніторингової системи міжгалузевих потреб ринку якості підвищення кваліфікацій з метою залучення більш широкої аудиторії слухачів;

- аналіз потенційних можливостей інвестування в роботу з організації навчання за програмами підвищення кваліфікації персоналу енергетичної галузі.

2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА З НАЙВАЖЛИВІШИХ ПРОБЛЕМ, У ТОМУ ЧИСЛІ НА ПЛАТНІЙ ОСНОВІ

Науково-дослідна робота проводилась у відповідності до визначених в університеті пріоритетних напрямів фундаментальних і прикладних досліджень. Основними формами науково-дослідної роботи є: робота з держбюджетної та госпдоговірної тематики; винахідницька та раціоналізаторська діяльність; рекламування наукових розробок; упровадження результатів наукових досліджень у виробництво та освітній процес; видавнича діяльність; участь у наукових конференціях, семінарах, виставках; організація науково-дослідної роботи студентів; робота з підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації.

2.1. Виконання науково-дослідних робіт та їх результативні показники

Основними структурними підрозділами, що займаються організацією наукових досліджень, є 63 кафедри (інституту ветеринарної медицини та тваринництва; факультету агрономії та захисту рослин; факультету лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування; факультету переробних і харчових виробництв; факультету управління торговельно-підприємницькою та митною діяльністю; факультету економічних відносин та фінансів; факультету менеджменту, адміністрування та права; факультету механотроніки та інжинірингу; факультету енергетики, цифрових та комп'ютерних технологій), відділ аспірантури і докторантури, відділ організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти, науково-дослідний сектор.

За звітний період виконувалось 146 наукових робіт, в тому числі: 5 держбюджетних тем за планом МОН України; 83 – НДР, що виконуються в межах робочого часу викладачів, 48 – госпдоговірних науково-дослідних робіт, 10 робіт з надання наукових послуг.

Загальний обсяг фінансування НДР складає 2610,47 тис. грн., в т. ч. по загальному фонду – 1608,57 тис. грн., по спеціальному фонду – 1077,3 тис. грн.

До числа найбільш результативних держбюджетних та госпдоговірних тем слід віднести:

- «Інноваційні технології оздоровчих харчових продуктів на основі рослинної сировини та обладнання для їх реалізації» (науковий керівник – д.т.н., проф. Черевко О.І., замовник МОН України);

- «Обґрунтування стратегії розвитку підприємств сфери харчування України в умовах трансформації економіки та глобалізації світових економічних процесів» (науковий керівник – д.е.н., проф. Гросул В.А., замовник МОН України);

- «Інтегрована звітність як комунікаційна складова управління сталим розвитком суб'єктів господарювання в умовах невизначеності» (науковий керівник – д.е.н., проф. Нестеренко О.О., замовник МОН України);

- «Розробка технологічних процесів і низькотемпературного обладнання виробництва багатофункціональних напівфабрикатів та кондитерських виробів з використанням органічної сировини» (науковий керівник – д.т.н., проф. Михайлов В.М., замовник МОН України);

- «Системи управління конкурентоспроможністю аграрної продукції в умовах глобалізації аграрних ринків» (науковий керівник – д.е.н., проф. Красноручський О.О., замовник МОН України);

- «Розробка нового покоління вафельних кондитерських виробів для оздоровчого харчування з використанням рослинних фітокомпонентів та проведення маркетингових досліджень» (науковий керівник – д.т.н., проф. Павлюк Р.Ю., замовник "ВИРОБНИЧО- КОНДИТЕРСЬКА ГРУПА "ЛІСОВА КАЗКА");

- «Удосконалення процесів розділення рідинних систем шляхом застосування фільтраційних матеріалів з наночастками» (науковий керівник – д.т.н., проф. Євлаш В.В., замовник ТОВ «ГРАФЕН ПЛЮС»);

- «Формування концепції розвитку підприємства» (науковий керівник – д.е.н., доц. Зубков С.О., замовник ПФ «ОФСЕТ»);

- «Розробка технологічного процесу виробництва продуктів з білків рослинного походження» (науковий керівник – к.т.н., доц. Камсуліна Н.В., замовник Дрань Віталій Юрійович);

- «Удосконалення споживних властивостей та розширення асортименту виробів паперової промисловості» (науковий керівник – к.т.н., доц. Колесник В.В., замовник ФОП Масленніков О.С.);

- «Розробка сучасних заходів безпеки в ресторанах» (науковий керівник – д.т.н., проф. Терешкін О.Г., замовник ФОП Трифонов Д.В.);

- «Розробка проекту нормативної документації для виробництва м'ясних заморожених напівфабрикатів» (науковий керівник – д.т.н., проф. Янчева М.О., замовник ПрАТ "Комплекс Безлюдівський м'ясокомбінат");

- «Формування споживчої цінності інформаційно-рекламних послуг у цифровому середовищі» (науковий керівник – д.е.н., проф. Савицька Н.Л., замовник ТОВ «Ефективний розум»);

- «Розробка рекомендацій щодо впровадження роторно-плівкового випарника для концентрування органічних плодово-ягідних паст» (науковий керівник – к.т.н., доц. Загорулько А.М., замовник ТОВ «НВК Восток-Альфа»);

- «Розробка технології хлібобулочних і кондитерських виробів» (науковий керівник – к.т.н., проф. Самохвалова О.В., замовник ФОП Леонова Ольга Миколаївна);

Для участі у конкурсному відборі проектів наукових досліджень і розробок, виконання яких розпочнеться у 2022 році за рахунок коштів державного бюджету України, підготовлено та подано такі наукові проекти:

- «Стратегія адаптації суб'єктів підприємництва в умовах цифрової трансформації економіки в постпандемічний період» (науковий керівник – Гросул В.А., д.е.н., проф.);

- «Підвищення продовольчої безпеки з розробкою конкурентоспроможних технологій одержання якісного насіння з поліпшеним біопотенціалом» (науковий керівник – Харченко С.О., д.т.н., проф.);
- «Інноваційні технології збереження та переробки рослинної сировини у безпечну продукцію спеціального призначення» (науковий керівник – Дубініна А.А., д.т.н., проф.);
- «Розроблення та забезпечення безпечності інноваційної харчової продукції з регульованими нутрієнтним складом та структурою» (науковий керівник – Гринченко О.О., д.е.н., проф.);
- «Теоретичні основи та методологічні підходи до використання молекулярно-генетичних маркерів в дослідженні геному родин Fabaceae та Triticum L. за стійкістю до біотичних та абіотичних чинників» (науковий керівник – Головань Л.В., к.с.-г.н., доц.);
- «Фінансово-економічні інструменти забезпечення продовольчої безпеки в умовах становлення цифрової економіки» (науковий керівник – Красноруцький О.О., д.е.н., проф.);
- «Створення інноваційного засобу моніторингу класичної чуми свиней та систему її профілактики в асоціації з африканською чумою свиней» (науковий керівник – Головка В.О., д.вет.н., проф.);
- «Інноваційні засади створення вимірювальної системи динаміки мобільних машин шляхом урахування режимів роботи, динамічних навантажень та конструкцій» (науковий керівник – Антощенко Р.В., д.т.н., проф.);
- «Розробка тепломасообмінного обладнання та технологічних процесів виробництва багатофункціональних напівфабрикатів і продуктів харчування з використанням органічної сировини» (науковий керівник – Загорулько А.М., к.т.н., доц.);
- «БІОАЛЬЯНС: реінжиніринг бізнес-процесів та адаптація інноваційного інструментарію з урахуванням векторів євроінтеграції та ризик-орієнтації» (науковий керівник – Романюк І.В., д.е.н., доц.);
- «Еколого-генетичне вивчення поліморфізму господарсько-цінних ознак геномів Fabaceae та Triticum L. з використанням молекулярних маркерів» (науковий керівник – Чуприна Ю.Ю., ст. викл.);
- «Обґрунтування розвитку біоекономіки в контексті сільського та лісового господарства» (науковий керівник – Суска А.А., д.е.н., проф.).

2.2. Видавнича та винахідницька діяльність

Опубліковано: понад 260 одиниць наукової та навчальної літератури, серед них 128 монографій (з них 90 закордоном); більше 3 тис. статей та тез доповідей, з них більше 1300 публікацій у зарубіжних виданнях, 180 публікацій у журналах, що індексуються міжнародними наукометричними базами Scopus та 148 – Web of Science.

Готуються документи на переоформлення наукових фахових видань:

«Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства та торгівлі», «Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг», Актуальні проблеми інноваційної економіки», «Інженерія природокористування», «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів», Вісник ХНАУ серії: «Економічні науки», «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво», «Біологія», «Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування».

В роботі зі створення об'єктів інтелектуальної власності було задіяно професорсько-викладацький склад, аспіранти та докторанти. До цієї роботи широко залучались студенти університету, які є співавторами багатьох винаходів.

Основний напрям діяльності - розвиток інноваційної діяльності, патентно-ліцензійної роботи, рекламування наукових розробок, пошук партнерів та передача новітніх технологій у виробництво, сприяння інтеграції науковців та викладачів до європейського науково-освітнього середовища.

З наряду планування та побудови проектів у сфері технологічного бізнесу та пошуку потенційних інвесторів для впровадження дослідницьких проектів взято участь у вебінарах, форумах, конференціях, семінарах і круглих столах, навчально-практичних програмах з питань інтелектуальної власності, трансферу технологій та управління інноваційною діяльністю з метою підвищення рівня компетенції у сфері комерціалізації перспективних розробок та проектів, активізації роботи щодо розвитку інноваційної діяльності, просування на ринок наукових розробок.

Отримано у 2021 році 72 охоронних документів, з них: 4 – патенти на винаходи, 46 – патентів на корисну модель, 22 – авторські свідоцтва на твір. Найбільш ефективними за даним напрямом роботи були кафедри:

- епізоотології та мікробіології (10 патентів);
- м'яса разом з кафедрою фізики та вищої математики (6 патентів);
- сільськогосподарських машин (6 патентів);
- зернопродуктів та кондитерських виробів (2 патенти на винахід);
- економіки та бізнесу (6 авторських свідоцтв на твір);
- обліку, аудиту та опадаткування (6 авторських свідоцтв на твір);
- менеджменту, бізнесу та адміністрування разом з кафедрою маркетингу та медіакомунікацій (6 авторських свідоцтв на твір).

Постійно проводились різноманітні організаційні заходи, спрямовані на розвиток інноваційної діяльності. Це рекламування наукових розробок, участь у вебінарах, виставках, форумах, круглих столах та конференціях з питань комерціалізації інтелектуальної власності та ін.

Взято участь у традиційному науково-популярному проекті «Ніч Науки», який був започаткований у Харкові ще 2013 року і спрямований на популяризації науки та наукових знань серед молоді.

Протягом року заключено 3 ліцензійні угоди на комерційне використання об'єктів права інтелектуальної власності на загальну суму 59 тис. грн.:

- ліцензійний договір на право використання насіння сорту щириці Харківський1 (с/ел), Ультра (с/ел), Сем (с/ел), Студентський (с/ел), Лера (РР2) та агротехнологію їх вирощування, замовник - ФОП Дейнега В.О., одноразовий платіж 1000 грн., 15% від продажної ціни насіння сортів Харківський1 (с/ел), Ультра (с/ел), Сем (с/ел), Студентський (с/ел), Лера (РР2), яке вироблене і реалізоване Ліцензіатом;

- ліцензійний договір на право використання терморадіаційної однобарабанної вальцьової сушарки для сушіння органічних паст (пюре) у напівфабрикати порошкоподібної фракції», замовник - ТОВ «НВК ВОСТОК АЛЬФА», договірна ціна 38 тис. грн.;

- ліцензійний договір на право використання складу житньо-пшеничного хліба підвищеної харчової цінності, замовник ФОП Жирко С.О., договірна ціна 20 тис. грн.

Також передано замовнику (ТОВ «НВК ВОСТОК АЛЬФА») одне «ноу-хау» «розробка рекомендацій щодо впровадження роторно-плівкового випарника для концентрування органічних плодово-ягідних паст», договірна ціна склала 55 тис. грн.

2.3. Організація та участь у наукових заходах

На базі реорганізованих ЗВО, а також в рамках ДБТУ науково-педагогічним складом, молодими ученими, здобувачами вищої освіти у 2021 році були проведені 45 наукових заходів (25 за планом МОН України, 20 поза планом), з них 26 наукових конференцій з проблем вищої освіти, 17 - конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених, 2 наукових форуми.

Серед них:

- Міжнародна наукова конференція «Стрес і адаптація рослин» (25-26 лютого 2021 р.);

- XVII Міжнародний форум молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі» (25-26 березня 2021 р.);

- Всеукраїнська науково-практична конференція «Оптимізація технічних та технологічних систем агровиробництва» (25-26 березня 2021 р.);

- Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді» (8 квітня 2021 р.);

- Міжнародна науково-практична конференція «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (8-9 квітня 2021 р.);

- III Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Наука, освіта, інновації» (12 квітня 2021 р.);

- Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів та здобувачів «Актуальні проблеми розвитку обліку, аналізу та фінансів в агропромисловому виробництві України» (16 квітня 2021 р.);

- Всеукраїнська науково-практична конференція «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» (22-23 квітня 2021 р.);

- II Міжнародна науково-практична конференція «Механізми забезпечення сталого розвитку економіки: проблеми, перспективи, міжнародний досвід» (23 квітня 2021 р.);

- Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність» (12 травня 2021 р.);

- Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Комп'ютерні технології в будівництві» (17 травня 2021 р.);

- Всеукраїнська науково-практична конференція «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація» (20-21 травня 2021 р.);

- звітна науково-практична конференція науково - педагогічних працівників «Актуальні питання ветеринарної медицини, технологій у тваринництві та природокористуванні» (3 червня 2021 р.);

- дні поля: «Вплив добрив виробництва ТОВ «Фертчем» на врожайність пшениці озимої» (20 червня 2021 р.), «Вплив добрив виробництва ТОВ «Фертчем» на врожайність сої» (17 липня 2021 р.), «Вплив добрив виробництва ТОВ «Фертчем» на врожайність соняшнику» (12 серпня 2021 р.);

- Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія» (6 вересня 2021 р.);

- Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 100-річчю з дня народження доктора біологічних наук, професора Б.М. Литвинова (21-22 жовтня 2021 р.);

- III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Актуальні проблеми та перспективи розвитку України в галузі управління та адміністрування: ініціативи молоді» (22 жовтня 2021 р.);

- Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні розробки в аграрній сфері» (18-19 листопада 2021 р.);

- Міжнародна науково-практична конференція «Посилення наукового потенціалу та співпраці українських університетів у галузях агронаук, агробіології, харчових продуктів та природних ресурсів» (19 листопада 2021 р.);

- V Міжнародна науково-практична конференція «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва» (25-26 листопада 2021 р.);

- Науково-практичний форум «Наука для розвитку. Агрохарчові біотехнології: синергія науки, освіти, бізнесу та влади» (24 грудня 2021 р.).

До всіх перелічених наукових конференцій вчасно видано матеріали та збірники тез доповідей.

Науково-педагогічні працівники, аспіранти і докторанти брали також активну участь у чисельних конференціях, конкурсах, симпозіумах та

семінарах, які проходили в інших ЗВО і науково-дослідних установах України та зарубіжжя - Болгарії, Польщі, Чехії, Німеччині, Великобританії, Ізраїлі, Грузії, Латвії, Литві, Узбекистані та ін.

Рекламування науково-дослідних розробок проведено на 11 виставках різного рівня, серед них:

- міжнародна виставка «Освіта та кар'єра - 2021» (9-10 квітня 2021 р., м. Київ);
- XVII міжнародна спеціалізована виставка «Освіта Харківщини та навчання за кордоном – 2021» (21 травня 2021 р., м. Харків);
- дванадцята міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти» та «World Edu» (26-28 травня 2021 р., м. Київ);
- виставка в рамках масштабного заходу «Ніч Науки в Харкові» (18 вересня 2021 р., м. Харків);
- 23 міжнародна виставка продуктів харчування та напоїв WorldFood Ukraine (4 листопада 2021 р., м. Київ);
- виставка з нагоди 170-річчя започаткування вищої ветеринарної освіти на Сході України «Видатні польські ветеринари і Харків: постаті, досягнення, відкриття (XIX – початок XX століття) до 170-річчя вищої ветеринарної освіти на Сході України» (17 листопада 2021 р., м. Харків);
- міжнародна виставка «Освіта Харківщини – 2021» (24-25 листопада 2021 р., м. Харків).

Досягненнями участі у виставках є чисельні грамоти, дипломи, подяки.

2.4. Результати діяльності окремих інноваційних структур

Найбільш вагомими є результати, що отримані в рамках функціонування 3-х освітньо-науково-виробничих кластерів (ОНВК), що передбачають взаємодію наукових колективів університету з виробничими підприємствами на принципах багаторічного партнерства, взаємовигоди та спільності інтересів із різних напрямів діяльності.

І. Науково-виробничий кластер між НН ІХТБ ХДУХТ, ТОВ «КАПСУЛАР» та ТОВ «ТАЙФУН-2000», керівник – д.т.н., проф. Пивоваров Є.П.

На теперішній час кластер є дієвою платформою, на якій реалізується низка освітнянських та наукових проектів.

1) У 2021 році ДБТУ, як правонаступник ХДУХТ, продовжив участь у пілотному проекті Міністерства освіти і науки України по впровадженню дуальної форми здобуття освіти у вищу школу. Кластер – базова платформа для реалізації дуального навчання за спеціальністю 181 «Харчові технології». Така форма співпраці дозволяє удосконалити компетентності майбутніх фахівців, забезпечити належний рівень виробничої адаптації на момент здобуття ступеня вищої освіти, надати перше місце роботи.

2) На протязі звітнього періоду підприємства кластеру підтримували публічні заходи в межах університету промо-матеріалами та продукцією, що виробляють підприємства навчально виробничого кластеру.

Викладачі кафедри та спеціалісти наукового кластеру взяли участь у II Міжнародній науково-практичній конференції «Scientific practice: modern and classical research methods», Бостон, США, 15.10.21 р., семінарі-тренінгу для працівників виробничого підприємства ТОВ «Фуд Девелопер» з приводу підготовки до міжнародної сертифікації щодо вимог відповідності стандартів FSSC 22000, 01.03.21 р., Інформаційній кампанії з нагоди Всесвітнього дня безпечності харчових продуктів (в межах реалізації програми Transforming our word: the 2030 Agenda for Sustainable Development) 07.06.21 р., науково-практичному форумі «Наука для розвитку. Агрохарчові біотехнології: синергія науки, освіти, бізнесу та влади», дискусійна платформа №2 «Інноваційні кластери як платформа для взаємодії освіти, науки та бізнесу» 24.12.21 р. та інших заходах.

За значні наукові досягнення стипендією Президента України нагороджена аспірант 4-го курсу Вовк Валерія Сергіївна, яка виконує дисертаційну роботу по тематиці в межах кластеру. Одержанню високих наукових результатів сприяло плідна співпраця з учасником кластеру ТОВ «ФУД ДЕВЕЛОПЕР», на якому реалізовано низку досліджень та апробація одержаних результатів.

Подальший розвиток діяльності Кластера планується здійснювати за наступними основними напрямками:

- поглиблення інтеграції наукової та освітньої складової формування сучасних фахівців харчової індустрії;
- пошук джерел фінансування для реалізації науково-виробничих проектів;
- розвиток та удосконалення спільної науково-виробничої інфраструктури;
- налагодження та поглиблення співпраці з іноземними партнерами.

II. Науково-освітньо-виробничий кластер «Повноцінне харчування: інноваційні аспекти технології, енергоефективного виробництва та маркетингу» між ХДУХТ, Національним фармацевтичним університетом, Таврійським аграрно-технологічним університетом ім. Моторного, Національною академією Національної гвардії України, Луганським національним університетом ім. Т.Г. Шевченка та ТОВ «НВФ Дельта», ТОВ «ГРАФЕН ПЛЮС», кондитерською фабрикою «Солодкий світ», ТОВ «Херсон Агроюг», ТОВ «Данфос-Україна» та ін., керівник – д.т.н., проф. Євлаш В.В.

Сумісно з Інститутом проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України продовжено наукові дослідження за темою «Вивчення антимікробної активності препарату «Гідратований Фуллерен (FWS)» на устрицях Фін де Клер». Отримано Патент UA №147490 на корисну модель.

Проведено підготовку наукових проектів і організація роботи: «Вплив маркування харчової продукції на споживчий вибір у контексті забезпечення в Україні прав людини на гідне (достатнє) харчування»; «Спосіб одержання структурованої питної води із застосуванням наночасток графену» (у межах науково-технічної співпраці з фахівцями Фізико-технічного інституту низьких

температур ім. Б.І. Веркіна НАН України подано на грантове міждержавне фінансування приватної компанії, Канада). Подано остаточний звіт за НДР 1-21 Д (0121U111065) «Удосконалення процесів розділення рідинних систем шляхом застосування фільтраційних матеріалів з наночастками». Розроблено карбонові наноструктури з використанням фулеренів, оксиду графену і їх композитів. Комбінація графенових і фуллеренових наноструктур у композитному матеріалі на основі силіконового компаунду дозволяє одержати фільтраційні матеріали з найбільшим ефектом впливу на властивості води.

III. Освітньо-науково-виробничий кластер «Облік і фінанси в управлінні сталим розвитком Харківського регіону» між ХДУХТ та Департаментом з підвищення конкурентоспроможності регіону Харківської обласної державної адміністрації, Асоціацією українських експертів; Харківською дирекцією №1 страхової компанії «Аска», Аудиторською фірмою «Фактор-Аудит», приватною фірмою «Бригантіна», ТОВ «ФУД ДЕВЕЛОПЕР», керівник – д.е.н., проф. Нестеренко О.О.

Місія кластеру: створення передумов та сучасних механізмів інноваційного розвитку Харківського регіону шляхом кооперації та гармонізації інтересів навчально-наукових закладів, професійних організацій, фінансових установ, приватних підприємницьких структур й державних органів влади, для реалізації сумісних інноваційно-інвестиційних проектів і програм, які ґрунтуються на новітніх знаннях, ідеях, розробках та інноваціях, і дозволяють отримати більш високий соціально-економічний ефект та підвищити конкурентоспроможність регіону.

Результати роботи кластеру у 2021 році:

- в освіті: проведення стажувань, практики та захисту дипломних робіт здобувачів вищої освіти на базі учасників і партнерів Кластеру;

- в науково-дослідній та інноваційній діяльності: здійснення прикладних наукових досліджень на замовлення ТОВ «ФУД ДЕВЕЛОПЕР». Договір № 13-19 Д «Розробка методичних рекомендацій з формування обліково-аналітичного забезпечення управління реалізацією продукції в контексті сталого розвитку підприємств торгівлі». Термін виконання – 14.06.2019 р. – 29.10.2021 р. Загальний обсяг надходжень 171 800 грн, з яких у 2021 році – 50 000 грн.;

- в сфері комунікації та інформатизації: організація та проведення силами учасників та партнерів Кластеру щорічних Міжнародних науково-практичних конференцій («Механізми забезпечення сталого розвитку економіки: проблеми, перспективи, міжнародний досвід» (23 квітня 2021 р.); «Актуальні проблеми та перспективи розвитку України в галузі управління та адміністрування: ініціативи молоді» (22 жовтня 2021 р.).

2.5. Відзнаки провідних і молодих учених

За визначні досягнення в організації й вдосконаленні науково-дослідної, навчальної, науково-методичної та виховної роботи, впровадження у виробництво досягнень науки і техніки, за підготовку висококваліфікованих

науково-педагогічних кадрів і фахівців галузі співробітники університету отримали низку нагород; серед них:

- Нагрудний знак «За наукові та освітні досягнення» - 3 особи (Дуб В.В., Пастухов В.І., Сайчук О.В.);
- Почесна Грамота МОН України - 2 особи (Олійник С.Г., Микитась А.В.);
- Грамота МОН України - 5 осіб (Косуліна Н.Г., Круглова О.А, Мірошник О.О., Онищенко В.М., Романов О.В.);
- Подяка МОН України - 54 особи;
- Грамота Харківської обласної ради – 3 особи (Боровков С.Б., Пивоваров П.П. Тимчук С.О.);
- Подяка голови Харківської міської ради – 3 особи (Богомолов О.В., Бобрицька О.М., Кудря С.І.);
- Подяка голови Харківської обласної державної адміністрації – 3 особи (Анопрієнко Т.В., Дідух Н.О., Маслова А.С.)
- Лист-подяка директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації – 3 особи (Пак А.М., Філімонова Ю.Л., Сподар К.В.).

Одна особа здобула перемогу в XXIII обласному конкурсі «Вища школа Харківщини – кращі імена» в номінації «науковець» (Вовк В.Я.).

Молоді вчені приймали активну участь у чисельних наукових конференціях, семінарах, форумах, які проходили в Україні та за кордоном.

Найкращих молодих вчених, які успішно займаються науково-дослідною роботою, було рекомендовано до отримання різних стипендій та інших заохочень, серед них:

- Стипендія Президента України для аспірантів - 1 особа (Вовк В.С.);
- Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених - 5 осіб (Антощенков Р.В., Романюк І.А., Загорулько А.М., Грінько П.Л, Чміль Г.Л.);
- Стипендія ім. Г.Ф. Проскури для обдарованих молодих науковців у номінації «технічні науки» - 1 особа (Шматченко Н.В.);
- Академічна стипендія ім. М.С. Грушевського - 1 особа (Панов А.О.).

Молодий вчений Рибалко І.М. здобув перемогу у XXIII обласному конкурсі «Вища школа Харківщини – кращі імена» в номінації «молодий науковець».

Ряснянська А.М. перемогла у IV обласному конкурсі «найкращий молодий науковець Харківщини» у 2021 році з напрямку «раціональне природокористування».

2.6. Науково-дослідна робота студентів

На виконання наказу МОН України №1457 від 24.11.2020 р. «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей» у 2020/2021 навчальному році було організовано II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з 4-х галузей знань та спеціальностей: «економіка та управління у сфері торгівлі», «галузеве

машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)», «сервісна інженерія, «лісове господарство».

Загалом студенти за перемогу у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт отримали 73 дипломи: 8 дипломів I ступеня, 21 диплом II ступеня; 44 дипломи III ступеня.

16 студентів здобули перемогу у міжнародних конкурсах, серед яких: Міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Black Sea Science 2021»; Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; Міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Аграрні науки та продовольство»; Міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Професійна освіта» та інші.

Крім того, студенти університету взяли участь у щорічному Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук, що проводиться Радою ректорів Харківського регіону та Департаментом науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації. У 2021 році перемогу у XV Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук здобули 5 студентів університету.

За планом МОН України проведено 15 науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених, з них 8 міжнародних, а також міжнародний форум молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі».

Студенти університету взяли участь у наукових конференціях, що проходили в інших ЗВО України та зарубіжних країн, серед них: Лондон (Великобританія), Софія (Болгарія), Київ, Тернопіль, Львів, Луцьк, Дніпро, Одеса, Полтава та ін.

Випускників університету, які успішно займалися науково-дослідною роботою вченою радою університету рекомендовано на подальше навчання в аспірантурі.

Основні завдання:

- формувати тематику наукових досліджень і розробок, які спрямовані на отримання конкретного прикладного результату;
- постійно приймати участь у конкурсному відборі проектів наукових досліджень та науково-технічних розробок (у т.ч. для молодих учених) за державним замовленням, а також за рахунок коштів іноземних джерел;
- систематично проводити моніторинг інноваційної діяльності та трансферу технологій з метою забезпечення якісного рівня впровадження результатів науково-технічної та інноваційної діяльності в навчальний процес та виробництво;
- покращити рекламну діяльність перспективних розробок і науково-технічних проектів, у тому числі шляхом розміщення інформації в мережі трансферу технологій та на web-сторінці університету (українською та англійською мовами), із метою посилення привабливості стосовно подальшого

інвестування наукових досліджень та впровадження отриманих результатів у виробництво;

- приділити увагу активізації публікування наукових результатів у виданнях іноземних держав та виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз Scopus та Web of Science;

- підвищити якість рецензування статей шляхом незалежного рецензування, у т.ч. іноземними фахівцями (членами редколегії);

- більш активно залучати здобувачів вищої освіти до виконання держбюджетних та госпдоговірних тем з оплатою праці і підготовки наукових публікацій.

3. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ

Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів здійснюється через аспірантуру та докторантуру Державного біотехнологічного університету.

Показники від 01.09.2021 року на момент переведення здобувачів до Державного біотехнологічного університету з реорганізованих ЗВО наведено в табл. 3.1.

Таблиця 3.1

Контингент здобувачів ступеня доктор філософії та доктор наук (на 01.09.2021 р.)

№	Назва ЗВО	Аспірантура	Докторантура
1.	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва	142	3
2.	Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка	63	5
3.	Харківський державний університет харчування і торгівлі	48	3
4.	Харківська державна зооветеринарна академія	27	-
	Всього	280	11

Рух контингенту здобувачів ступеня доктор філософії та доктор наук ДБТУ за 1 семестр 2021-2022 навчального року наведено в табл. 3.2.

Таблиця 3.2

Рух контингенту здобувачів ступеня доктор філософії та доктор наук ДБТУ за 1 семестр 2021-2022 навчального року

№		Аспірантура	Докторантура
1	Зараховано на 1 рік навчання: з них на бюджетну форму навчання	57 46	11
2	Відраховано у зв'язку із завершенням терміну навчання та виконанням індивідуального навчального та наукового планів	21	-
3	Відраховано з інших причин	11	-
4	Надано академічні відпустки	5	1

За результатами вступної компанії зараховано в 2021-2022 навчальному році на 1 рік навчання 57 аспірантів, з них 46 осіб за бюджетною формою навчання та 11 докторантів за бюджетною формою навчання.

Підготовка аспірантів в університеті на здобуття наукового ступеня

доктора філософії здійснюється за 18 освітньо-науковими програмами, що наведені в табл. 3.3.

Таблиця 3.3

Розподіл підготовки аспірантів за спеціальностями

№	Код та назва спеціальності	денна		заочна		вечірня		Всього
		Б	К	Б	К	Б	К	
1	131 «Прикладна механіка»	4	-	-	-	-	-	4
2	132 «Матеріалознавство»	4	-	-	-	-	-	4
3	133 «Галузеве машинобудування»	15	3	-	-	2	-	20
4	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	6	-	-	-	-	-	6
5	101 «Екологія»	6	2	-	1	-	-	9
6	201 «Агрономія»	25	20	-	7	-	-	52
7	202 «Захист і карантин рослин»	9	-	-	4	-	-	13
8	204 «Технологія виробництва продуктів тваринництва (за видами)»	1	1	-	-	-	-	2
9	211 «Ветеринарна медицина»	17	8	-	-	-	-	25
10	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	3	1	-	-	-	-	4
11	275 «Транспортні технології (за видами)»	5	-	-	-	-	-	5
12	051 «Економіка»	18	16	-	10	1	-	45
13	071 «Облік і оподаткування»	2	-	-	1	-	-	3
14	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	5	-	-	1	-	-	6
15	073 «Менеджмент»	13	18	-	14	1	-	46
16	091 «Біологія»	4	-	-	-	-	-	4
17	163 «Біометрична інженерія»	6	-	-	-	-	-	6
18	181 «Харчові технології»	17	4	-	2	3	-	26
	Всього	160	73	-	40	7	-	280

Підготовка докторантів в університеті на здобуття наукового ступеня доктора наук здійснюється за 7 спеціальностями, що наведені в таблиці 3.4.

Таблиця 3.4

№	Код та назва спеціальності	денна	
		Б	К
1	132 «Матеріалознавство»	1	
2	201 «Агрономія»	3	
3	275 «Транспортні технології (за видами)»	1	
4	051 «Економіка»	4	
5	073 «Менеджмент»	9	
6	181 «Харчові технології»	1	
7	05.18.16		1
	Всього	19	1

В аспірантурі та докторантурі Державного біотехнологічного університету навчаються 280 аспірантів, які працюють за індивідуальним науковим та навчальним планами, двічі на рік звітуються про його виконання на засіданні кафедри і щорічно атестуються науковим керівником.

Для контролю рівня знань аспірантів з навчальних дисциплін, які зазначені у навчальних планах, передбачені заліки та іспити. Для цього розроблені відомості обліку успішності.

Кожному аспіранту рішенням Вченої ради Університету затверджено індивідуальний навчальний та науковий план роботи, тему наукового дослідження, призначено наукового керівника. Кожному докторанту рішенням Вченої ради Університету затверджено тему наукового дослідження та призначено наукового консультанта. За результатами атестації аспіранти/докторанти відповідним наказом переводяться на наступний рік навчання.

Ведеться робота по внесенню персональних даних аспірантів/докторантів до програми ЄДБО (Єдина державна електронна база з питань освіти).

Згідно Постанови КМУ №167 від 06.03.2019 року та Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії створювались разові спеціалізовані вчені ради. В поточному 2021/2022 навчальному році на здобуття наукового ступеню доктора філософії у разових спеціалізованих вчених радах було захищено 7 дисертаційних робіт, а саме:

- зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» Кісь-Коркіщенко Лілія Вікторівна;
- зі спеціальності 181 «Харчові технології» Листопад Тамара Сергіївна, Холобцева Ірина Петрівна;
- зі спеціальності 201 «Агрономія» Севідов Ігор Володимирович, Чуйко Дмитро Вікторович;
- зі спеціальності 073 «Менеджмент» Малиш Ірина Анатоліївна;
- зі спеціальності 091 «Біологія» Шклярєвський Максим Анатолійович.

Продовжували функціонувати 10 спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій за 22 науковими спеціальностями (табл. 3.5).

Таблиця 3.5

Результати роботи постійних спеціалізованих вчених ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій

№з/п	Номер спец. ради	Спеціальності	Захищено	
			Кандидатських	Докторських
1.	Спеціалізована вчена рада по захисту докторських та кандидатських дисертацій Д64.832.01	05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи;	1	-
		05.11.17 – біологічні та медичні прилади та системи	2	-
2.	Спеціалізована вчена рада по захисту кандидатських дисертацій К64.832.03	05.02.04 – тертя та зношування машин;	1	-
		05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту	4	-
3.	Спеціалізована вчена рада по захисту докторських та кандидатських дисертацій Д64.832.04	05.05.11– машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва;	3	1
		05.02.01 – матеріалознавство	3	5
4.	Спеціалізована вчена рада К64.803.01	08.00.03 – економіка та управління національним господарством	-	-
5.	Спеціалізована вчена рада К64.803.02	06.01.03 – агрогрунтознавство і агрофізика,	-	-
		06.01.09 – рослинництво;	2	-
		06.01.11 - фітопатологія	2	-
6.	Спеціалізована вчена рада К64.070.02	06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів;	1	-
		06.02.04 – технологія	4	-

		виробництва продуктів тваринництва		
7.	Спеціалізована вчена рада К 64.070.01	16.00.02 – патологія, онкологія і морфологія тварин (ветеринарні науки);	2	-
		16.00.06 – гігієна тварин і ветеринарна санітарія (ветеринарні науки);	2	-
		16.00.06 – гігієна тварин і ветеринарна санітарія	2	-
8.	Спеціалізована вчена рада Д 64.088.01	05.18.12 – процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	1	1
		05.18.15 – товарознавство харчових продуктів	3	1
		05.18.16 – технологія харчової продукції	1	5
9.	Спеціалізована вчена рада Д 64.088.02	08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)	2	5
		08.00.09 – бухгалтерський облік, аналіз і аудит (за видами економічної діяльності)	1	1
10.	Спеціалізована вчена рада Д 64.088.03	05.18.01 – технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів	-	-
		05.18.13 – технологія консервованих і охолоджених харчових продуктів	-	-
Разом			37	19

З них в поточному 2021/2022 навчальному році було захищено в спеціалізованих вчених радах 4 докторських дисертацій, а саме:

- зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» Рибалко Іван Миколайович (достроково);
- зі спеціальності 05.18.16 «Технологія харчової продукції» Ленерт Світлана Олександрівна, Онищенко В'ячеслав Миколайович;
- зі спеціальності 051 «Економіка» Чміль Ганна Леонідівна (достроково), -
- зі спеціальності 08.00.09 – Кащена Наталія Борисівна;
- зі спеціальності 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) Антощенкова Віталіна Володимирівна.

На виконання наказу Кабінету Міністрів України від 29.09.2021 року № 1174-р «Про призначення стипендії Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти» – отримують довічну стипендію науково-педагогічні працівники Білецький Євген Миколайович, Жегунов Геннадій Федорович та Лебедев Анатолій Тихонович.

На підставі Постанови Кабінету Міністрів України від 27.08.2010р. №769 «Про затвердження переліку платних послуг, які можуть надаватися закладами освіти, іншими установами та закладами системи освіти, що належать до державної і комунальної форми власності» (зі змінами від 22.09.2021 року) та відповідно до кошторису (загальна сума 90 тис. грн.) в Університеті через відділ аспірантури та докторантури організовано підготовку та забезпечено складання заліків та іспитів з дисциплін «Іноземна мова професійного спрямування», «Філософія» та «Педагогіка вищої школи» для аспірантів Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Інституту овочівництва і баштанництва НААН, Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, Інституту тваринництва НААН, Національного наукового центру «Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини».

Таким чином, організація та забезпечення функціонування рівня вищої освіти - підготовки кадрів вищої кваліфікації за освітньо-науковими програмами підготовки в аспірантурі та докторантурі університету проводиться вчасно. Всі вимоги заплановані в період з 01.09.2021 року, стосовно виконання індивідуальних планів згідно тем дисертаційних робіт аспірантів та докторантів – реалізовані. Процес контролю навчання, читання лекцій, проведення практичних/семінарських занять, проходження атестації аспірантів/докторантів ведеться постійно і своєчасно.

Основні завдання:

- посилити контроль та персональну відповідальність за виконанням індивідуальних планів аспірантів і докторантів, дотриманням термінів виконання та захистів дисертаційних робіт;
- підвищити результативність впровадження наукових розробок у виробництво та освітній процес шляхом активного залучення аспірантів та

докторантів до виконання держбюджетних і госпдоговірних робіт, участі в наукових конференціях і семінарах;

- посилити контроль за змістом і якістю НМКД підготовки науково-педагогічних кадрів третього освітньо-наукового рівня вищої освіти;

- посилити змістовну частину педагогічної практики аспірантів шляхом активізації їх залучення до керівництва студентськими науковими роботами;

- приділити увагу збільшенню кількості публікацій аспірантів і докторантів у виданнях іноземних держав та виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз;

- проводити роз'яснювальну роботу та здійснювати заходи із запобігання академічному плагіату наукових результатів аспірантів та докторантів;

- забезпечити формування якісного контингенту претендентів до аспірантури на 2022 рік, звернувши особливу увагу на залучення до навчання аспірантів за контрактною формою, у тому числі іноземних громадян;

- активізувати налагодження зв'язків з випускниками аспірантури та докторантури щодо інформування про свою професійну діяльність упродовж п'яти років після закінчення строку підготовки. Підтримання зв'язку з випускниками докторських програм сприятиме підвищенню якості підготовки докторів філософії, перш за все за рахунок своєчасного корегування відповідних програм підготовки науково-педагогічних та наукових кадрів вищої кваліфікації, але й забезпечить розвиток управління науковими дослідженнями.

4. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ ЗІ СТУДЕНТАМИ

Виховна робота є невід'ємною складовою життєдіяльності сучасного університету. Заклад вищої освіти повинен випускати не лише молодого фахівця, а й гармонійно розвинену особистість зі сформованим широким світоглядом, громадянина, патріота своєї країни.

Враховуючи об'єднання чотирьох вишів, ми намагаємось зберегти існуючі традиції та надбання, але і напрацювати нову парадигму розвитку потужного, одного з найбільших і найкращих університетів і виховна робота є значною частиною цього процесу. На даний час узгоджено основні питання щодо організації та проведення виховної роботи, розроблено концепцію і стратегію її здійснення.

Виховна робота в університеті тривала з урахуванням карантинних обмежень, тому певна кількість заходів відбувалась в онлайн режимі, а частину заходів (де передбачено багато учасників та глядачів) перенесено на більш сприятливий період.

Виховний процес охоплює всі структурні підрозділи та всі сфери життєдіяльності університету.

Конкретизація проведення виховної роботи в університеті базується на: концепції виховної роботи; комплексному плані виховної роботи на навчальний рік; плані роботи комітету у справах молоді і спорту; плані роботи студентського парламенту; календарному плані поточних заходів.

Планування, організацію, координацію та контроль за виконанням виховної роботи здійснює Комітет у справах молоді та спорту, члени комітету надають методичну допомогу суб'єктам виховної роботи. Підпорядковується комітет безпосередньо ректорові, роботу комітету координує проректор з науково-педагогічної роботи.

Комітет реалізує свою роботу у тісній взаємодії з: деканатами факультетів; радою кураторів; студентським самоврядуванням; науковою бібліотекою; музейним комплексом; сектором виховної роботи; гуманітарними кафедрами; Психологічною службою; Центром гендерної освіти; профспілковим комітетом; радою студентського містечка; студентським клубом; спортивним клубом.

Концепція виховання студентської молоді ДБТУ містить вісім напрямків:

- національно-патріотичне виховання;
- інтелектуально-духовне виховання;
- громадянсько-правове виховання;
- моральне виховання;
- екологічне виховання;
- естетичне виховання;
- трудове виховання;
- фізичне виховання та утвердження здорового способу життя.

Особлива увага приділяється національно-патріотичному вихованню студентської молоді, яке здійснюється за окремим планом.

Участь у складанні плану виховної роботи та проведенні відповідних заходів беруть викладачі кафедри ЮНЕСКО та соціального захисту. При кафедрі працюють студентський філософський семінар «Ейдос», історико-політологічний дискусійний клуб «Діалог», науковий гурток «Нація, державність, патріотизм», науковий гурток «Сучасний соціолог», політклуб «Думка», в межах роботи, враховуючи коронавірусні обмеження, яких проводились наукові семінари «День Гідності та Свободи та український шлях до свободи», «Видатні суспільно-політичні діячі Української революції», «Культурно-історичні пам'ятки Слобожанщини», «День Незалежності в історії та політиці», студенти брали участь у наукових студентських конкурсах «Український визвольний рух у 1920-1950 роках», «Буремний початок ХХ століття у моєму населеному пункті», «Історія рідного села», Круглий стіл на тему: «Сучасний студент: деякі штрихи до соціального портрету», заходи до 80-річниці трагедії Бабиного яру, до Дня захисників та захисниць України «Козацького роду нема переводу», обласному конкурсі на крашу авторську екскурсію «Відкриваємо Харківщину» тощо. Кафедрою підготовлено віртуальну фотовиставку архівних світлин «Образи людського спілкування».

За участю гуманітарних кафедр та кураторів академічних груп в онлайн режимі проводились тематичні години, лекції-бесіди, круглі столи: «Герої нашого часу», «Вони боролися і борються за Україну», «Немає кращої землі, ніж та, що зветься Україна!», «Українська ідентичність: феномен і засади формування» тощо.

Представники ректорату, деканатів, студентського парламенту брали участь у міських заходах до державних свят: Дня Гідності, Дня Незалежності, Дня Конституції, Дня міста, Дня українського війська та українського козацтва, Дня Державного гімну України, Дня Державного прапора, Дня Соборності України, Вшанування жертв Голодомору тощо, святкування Дня першокурсника та Дня знань на площі Свободи, Різдвяні свята та колядки тощо. Наші студенти активно брали участь у численних фестивалях міського, обласного та всеукраїнського рівнів: всеукраїнський фестиваль художньої самодіяльності «Софіївські зорі», обласний конкурс ЗВО «Студентська весна», фестиваль східних слов'ян «Галіца», міський студентський конкурс «Осінній бал», етнофестиваль «Ніч на Івана Купала» в Національному меморіальному музеї

Г.С. Сковороди, міський конкурс «Ліга сміху», фестиваль пам'яті Клавдії Шульженко та інші. Проводились також численні заходи, які є традиційними: «День знань», конкурс самодіяльності першокурсників «Крок до зірок», тематичні дні спеціальностей: «День технолога», «День маркетолога», День механіка», «День електрика», «День бухгалтера», «День товаровознавця», квести «Дізнайся про свою спеціальність» тощо.

Значну виховну роботу здійснює наукова бібліотека: екскурсії, мультимедійні уроки, літературно-музичні вечори, лекції-бесіди, зустрічі з творчими людьми, видатними випускниками та багато іншого. В читальних залах постійно функціонують книжкові тематичні виставки: «Читаймо разом!»,

«Літературні ювілеї», «Соборна країна навіки єдина», віртуальні виставки, огляди, інфоміни: «Єдина й неподільна Україна», «Українське козацьке бароко», «Тільки в єдності наша сила», «Державні символи України», «Один день без Інтернету», «Ніхто так не прагне миру, як ті, хто бачив війну», «Чорне крило Голодомору», «Війна, що торкнулася кожного: добірка книг про війну на Сході України», «Архітектурні родзинки Харкова», «СНІД хвороба ХХІ століття», «Сторінки подвигу героїв війни на Сході України, родом з Харківщини», «Українська хустка – оберіг жіночої вроди», «Видатний харків'янин. Меценат. Батько української прози – Г. Ф. Квітка-Основ'яненко», «Студент – звучить гордо!», «Пам'ятаємо героїв», «Хліб у творах українських письменників і поетів», «Його «Щедрик» співає весь світ» (Микола Леонтович) та багато іншого.

В університеті працює Психологічна служба, співробітники якої здійснюють індивідуальні консультації зі студентами та викладачами, тестування, надають допомогу кураторам, зокрема, першого курсу, щодо адаптації студентів до навчання та кураторам старших курсів щодо майбутнього працевлаштування студентів, здійснюють анкетування студентів з наступним аналізом та рекомендаціями.

Центр гендерної освіти здійснює просвітницьку діяльність серед студентів та викладачів. Студентський волонтерський загін, що працює при центрі, є учасником численних заходів міського та обласного рівнів за ініціативою Департаменту науки та освіти ХОДА з гендерної тематики: семінарів, конференцій, флеш-мобів, акцій, наукових конкурсів.

Кафедра фізичного виховання та спортивний клуб здійснюють виховну діяльність серед студентства через роботу спортивних секцій, проведення спартакіад серед студентів і співробітників університету та організації участі спортсменів у змаганнях різного рівня.

Роботу кураторів академічних груп координує Рада кураторів, надає необхідну методичну допомогу, контролює виконання планів.

Студентський парламент бере активну участь в усіх університетських заходах, а також в роботі Об'єднаної ради студентського самоврядування ВНЗ міста Харкова.

Покращення якості фахової та гуманітарної підготовки спеціалістів, посилення виховної роботи, її ролі як важливого напрямку діяльності університету є одним з основних завдань сьогодення.

Основні завдання:

- об'єднати найкращі надбання та традиції виховної роботи ЗВО, що увійшли до ДБТУ, систематизувати та вдосконалити виховний процес шляхом розвитку інтелектуально-духовного, національно-патріотичного, громадянсько-правового, екологічного, естетичного виховання та утвердження здорового способу життя;

- вдосконалювати роботу щодо підвищення іміджу університету на місцевому та всеукраїнському рівні;

- сприяти формуванню у студентської молоді демократичного світогляду,

дотримання громадянських прав і свобод, етичних норм, духовних потреб, культурних цінностей та загальноприйнятих правил поведінки в суспільстві, а також громадської відповідальності, патріотизму, академічної доброчесності. Формувати відчуття взаємодопомоги, відповідальності, колективізму, морально-психологічного клімату шляхом залучення студентів до участі у добродійних акціях, розвитку волонтерського руху;

- сприяти та підтримувати розвиток студентського самоврядування як школи лідерства задля максимальної реалізації активної життєвої позиції та кар'єрного зростання у майбутньому. Залучати студентський актив до: організації та проведення виховних заходів, функцій управління та розвитку університету; обговорення та вирішення питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної та навчально-виховної роботи, призначення стипендій, оздоровлення; забезпечення та контролю якості освітнього процесу, внесення пропозиції щодо змісту освіти, навчальних планів і програм, розвитку матеріально-технічної бази, проведення роботи у студентських гуртожитках, а також участь у вирішенні питань забезпечення належних побутових умов проживання студентів у гуртожитках, інших функцій, пов'язаних з організацією виховної роботи;

- вдосконалити систему профілактики правопорушень у студентському середовищі, підтримання безпечних умов життєдіяльності університету. Здійснювати просвітницьку роботу, присвячену проблематиці тероризму та насилля в усіх проявах;

- створити сприятливі умови для розвитку системи постійної інформаційної та роз'яснювальної роботи серед студентів про можливості громадської діяльності та соціального зростання в університеті, а також формування мотивації до активного самовизначення, самореалізації та вироблення соціально-професійної позиції;

- оптимізувати та покращити роботу викладачів-кураторів в групах щодо індивідуальної роботи зі студентами закріпленої академічної групи, організації максимально комфортних умов для реалізації студента як особистості, надання допомоги студентам з визначенням індивідуального напрямку творчої або дослідницької діяльності, сприяння участі студентів в університетських та зовнішніх заходах, вдосконалювати проведення виховних заходів в онлайн-режимі;

- вдосконалювати роботу Психологічної служби та Центру гендерної освіти, гуртків, клубів за інтересами, колективів художньої самодіяльності, спортивних секцій;

- здійснювати організацію дозвілля шляхом створення сприятливого середовища для творчого розвитку та самореалізації студентів;

- здійснювати за потреби юридичного консультування студентів з наявних питань та організацію соціальної та психологічної підтримки осіб з особливими освітніми потребами.

5. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА РОЗВИТОК ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

Розвиток міжнародних контактів університету спрямований перш за все на інтеграцію технічної аграрної освіти до європейського освітянського простору з метою закріплення теоретичних знань студентів, отриманих в університеті, шляхом опанування практичного досвіду ведення сільського господарства в країнах з розвинутим аграрним сектором економіки.

Університет у 2021 році продовжив та значно розширив програму співробітництва з провідними інституціями сільськогосподарського спрямування Європи, Азії, Сполучених Штатів Америки та Китаю. На сьогоднішній день університет співпрацює з закладами вищої освіти 25 країн світу. Університет є підписантом Великої Хартії університетів світу, залучений таким чином до спільноти 700 кращих університетів світу. Університет на протязі 25 років є активним членом Європейської асоціації аграрних університетів, Євразійської асоціації університетів, а також Міжнародного альянсу закладів освіти сільськогосподарського профілю.

Університет залучений до європейської та світової мережі ЮНЕСКО, на базі ДБТУ продовжує функціонування Українсько-Польський аграрно-технічний центр.

В 2021 р. університет приймав активну участь в роботі міжнародного консорціуму «Східне партнерство» під егідою ДААД, Німеччина, де він співпрацює з Рейн-Ваальським університетом в м. Клеве, Німеччина. У цьому році в роботі консорціуму прийняли участь 5 викладачів університету. Крім того група з 20 наших студентів навчається за програмою бакалавра дистанційно.

Нарощується участь науковців ДБТУ в програмах академічної мобільності. В 2021р більше 20 викладачів на постійній основі проводять заняття в іноземних закладах вищої освіти.

В рамках договору про співробітництво відбувається реалізація програм подвійних дипломів з Академією WSB в м. Домброва Гурніча (Польща). Так, перша група з 12 чоловік вже розпочала своє навчання. А загалом слід відмітити, що договори програм подвійних дипломів реалізуються з 4 іноземними закладами освіти (з Рейн-Ваальським університетом в м. Клеве, Німеччина, з Академією WSB в м. Домброва Гурніча (Польща), з Люблінською Політехнікою (Польща), з Природничим Університетом в м.Люблін (Польща)).

У 2021 році майже 200 студентів університету приймали участь в ознайомчих та виробничих практиках за кордоном у таких країнах, як: США, Норвегії, Канаді, Швейцарії, Німеччині, Польщі, Швеції, Данії, ін.

Розширенню міжнародного співробітництва сприяли візити іноземних делегацій до нашого університету. В серпні відбулася зустріч з керівником спілки фермерів Баварії Райнхардом Нойдорфером. Пан Нойдорфер розповів про актуальний стан у сільському господарстві Баварії та Німеччини та закликав інтенсифікувати співпрацю в сфері практичної підготовки студентів

ДБТУ на високорозвинених сільськогосподарських підприємствах Баварії. Результатом зустрічі стало підписання меморандуму про співпрацю. 17 вересня 2021р університет відвідав віце-ректор Вищої школи бізнесу (WSB) Республіки Польща Рафал Ребілас, який зустрівся з представниками університету, викладачами, студентами та абітурієнтами. Варто зазначити, що між Академією WSB та ДБТУ підготовлено офіційний двосторонній договір про спільне навчання студентів та подвійні дипломи.

24 лютого 2021р відбувся офіційний візит представників університету до Туреччини в рамках співпраці з закладами вищої освіти в азійському регіоні, під час якого були підведені підсумки роботи за попередні роки та визначено перспективні напрями співробітництва на найближчі роки. В рамках офіційного візиту було проведено зустріч з керівництвом Університету в м. Газіантеп, а також підписано договори про співпрацю з декількома закладами вищої освіти Туреччини. В результаті розвитку двосторонніх відносин з Туреччиною та запровадженню англomовної форми навчання до ДБТУ вже цього року вступило більше 50 абітурієнтів з Туреччини.

Загалом, за минулий рік були підписані договори про співпрацю і налагоджена ефективна взаємодія з 20 закордонними закладами вищої освіти, а викладачі і студенти університету взяли участь в більш ніж 30 міжнародних науково-практичних конференціях.

В університеті приділяється особлива увага започаткуванню міжнародних контактів завдяки стажуванню викладачів за кордоном. У 2021 році більше 50 викладачів ДБТУ пройшли закордонне стажування в університетах Польщі – 31 чол, Болгарії – 10 чол, Німеччини – 3 чол., Словаччині – 2, Китаї -2 та інш.

Євроінтеграційні прагнення університету покликані покроково запровадити кращі європейської традиції і стандарти у сфері освітньої і наукової діяльності. Основні євроінтеграційні пріоритети пов'язані з імплементацією зобов'язань Болонського процесу і спрямовані на реалізацію таких завдань:

- розбудова системи забезпечення якості освіти відповідно до європейських стандартів та рекомендацій, у тому числі шляхом цифровізації освітнього процесу;
- активізація співпраці та участі в освітніх, наукових та інноваційних програмах ЄС, зокрема Еразмус+, “Горизонт Європа”, “EUREKA” та ін.;
- наближення до політики ЄС у сфері розвитку інновацій та трансферу технологій;
- підтримка та розширення можливостей академічної мобільності для студентів, викладачів і дослідників.

Нижче наведено інформацію щодо діяльності окремих кафедр з напрямку розвитку євроінтеграційних процесів

5.1. Підготовка та укладання договорів про співробітництво

Кафедрою харчових технологій в ресторанній індустрії підписано договір про створення науково-виробничого кластеру між ДБТУ та українським представництвом австрійської компанії Котани (Kotányi) – виробника спецій та приправ. Договір передбачає обмін досвідом та впровадження новітніх технологій компанії у навчальний процес та практичну підготовку студентів університету. Також укладено договір про співпрацю з Інститутом консервування та якості харчових продуктів (м. Пловдив, Болгарія), з яким планується надати проект до європейської програми Horizon Europe.

Кафедрою технології хлібопродуктів і кондитерських виробів підготовлено до переукладання договір з ПП «ТРАНСКОРДОН». Предмет договору: взаємовідносини сторін у сфері вирішення питань щодо впровадження технологій харчових продуктів, а також послуг, створених науковцями університету, на ринку Співдружності Країн Перської затоки (Кувейту, ОАЕ, Саудівській Аравії, Катару, Бахрейну, Оману). Визначено перелік розроблених технологій хлібобулочних виробів для популяризації і впровадження у Країнах Перської затоки.

Кафедрою хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування заключено договори з Південно-Казахстанським державним університетом ім. М.О. Ауезова, Казахстан, м. Шимкент.

Кафедрою технології м'яса підготовлено до переоформлення договори про творче співробітництво з Торгівельно-виробничим підприємством «Адекс» (м. Хельм, Польща) та ТОВ «Екстра Міт» (м. Кутаїсі, Грузія).

Кафедрою харчових технологій продуктів з плодів, овочів і молока та інновацій в оздоровчому харчуванні ім. Р.Ю. Павлюк підготовлено до переукладання Договір про співпрацю з Академією готельного бізнесу і гастрономії (Польща, м. Познань).

Результат попередньої співпраці:

- друкування 1 монографії («Новий напрямок глибокої переробки харчової сировини»), 13 статей, включаючи 2 статті в б.д. Scopus, 2 статті в міжнародному виданні Естонії («Еврика»), 5 статей в міжнародному виданні Польщі, 3 статті в журналі «СанРайс»;

- участь 3-х фахівців кафедри (проф. Павлюк Р.Ю., проф. Погарська В.В., доц. Погарський О.С.) з доповідями на науковій конференції в Академії готельного бізнесу і гастрономії (м. Познань, Польща);

- проведення переговорів щодо доцільності співпраці та можливих форм підготовки студентів 2-х закладів вищої освіти із залученням фахівців та бази з обох сторін.

Кафедра біотехнологій в тваринництві в межах раніше підписаних договорів та меморандумів на сьогодні співпрацює з такими установами та організаціями: Міждисциплінарним центром біоінформатики Лейпцігського університету (Німеччина), Дослідницькою частиною Департаменту

репродуктивної медицини Медичного факультету Університету м. Кельн (Німеччина), Університетом природничих наук (м. Люблін, Польща).

Наразі кафедрою ведеться підготовча робота щодо можливості переукладання зазначених договорів. Проводяться змістовні дискусії відносно того, що зміна в назві кафедри «біотехнології» на кафедру «біотехнологій в тваринництві» не змінює наукові пріоритети кафедри і суттєво не вплине на подальше співробітництво. Зокрема, науково-педагогічні працівники кафедри і далі зможуть проводити лекції для студентів медичного факультету Університету м. Кельна та зможуть проходити наукові стажування в університетах-партнерах і публікувати спільні статті у іноземних високорейтингових журналах, а професори іноземних ЗВО і в подальшому зможуть відвідувати новий потужний університет для проведення відкритих лекцій та семінарів.

Факультетом агрономії та захисту рослин укладено договір про співробітництво з ТОО «Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова» (кафедра ґрунтознавства). Предмет Договору: проведення науково-дослідних фундаментальних й прикладних робіт, в рамках сумісних проєктів на базі наукових центрів, інститутів, лабораторій; реалізація сумісних освітніх програм професійної освіти, підготовка кадрів вищої кваліфікації, а також підготовка, перепідготовка та (або) підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників; виконання прикладних та пошукових наукових досліджень і розробок в галузі ґрунтознавства, агрохімії, екології; створення умов для обміну ідеями, інформацією і технологіями, а також організація сумісних досліджень й розробок в рамках погоджених пріоритетних напрямків.

Інший договір цієї ж кафедри про міжнародне співробітництво в галузі науки - з Республіканським науковим дочірнім унітарним підприємством «Інститут ґрунтознавства і агрохімії НАН Білорусі» (м. Мінськ, Республіка Білорусь). Предмет Договору - виконання науково-дослідної роботи та підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів.

Кафедрою фінансів, банківської справи та страхування пролонговано дію договорів з такими установами: Вищий навчальний заклад «Вітебський державний університет ім. П.М. Машерова» (Республіка Білорусь), Приватна установа освіти «БІП – Інститут правознавства», Могильовській філіал (Республіка Білорусь), Вентспілський університетський коледж (Латвія), Університет фінансів, бізнесу та підприємництва (Республіка Болгарія), Університет Жиліни (Словацька Республіка), Клайпедський університет прикладних наук (Литва).

Кафедрою глобальної економіки подовжено співпрацю в рамках Меморандум з Інтегральним університетом, м. Лакхнау (Індія), підготовлено та укладено договори про співробітництво з Gaziantep University (Туреччина), Istanbul Technical University (Туреччина), World Association of Youth of Uzbekistan (Узбекистан), Таджикським Аграрним Університетом імені Шириншох Шотемур (Таджикистан), Шенсійським професійно-технічним

інститутом (КНР). Заклучено договір про виконання науково-технічних робіт з Представництвом Інституту Міжнародної Освіти в Україні (2021 р.). Подовжено дію договорів про співробітництво на 2022-2024 рр. з Rhine–Waal University of Applied Sciences (Німеччина), Akademia WSB в м. Домброва Гурніча (Польща).

Кафедрою обліку, аудиту та оподаткування підписано Меморандум про співпрацю з Привілейованим інститутом управлінських бухгалтерів (СІМА – Chartered Institute of Management Accountants). Згідно Меморандуму для випускників акредитованої кафедри спрощуються процедури для отримання професійних сертифікатів СІМА. Отримання акредитації СІМА підтверджує високу якість наповнення програм навчання і декларує позицію ЗВО – гармонізацію програм навчання з вимогами найкращих світових практик підготовки фінансових спеціалістів, адже СІМА є визнаним лідером фінансових кваліфікацій у світі.

Кафедрою менеджменту, бізнесу і адміністрування підготовлено та укладено договори про співробітництво з Agroimpuls Bayern e. V. (Німеччина) щодо сільськогосподарського стажування студентів на баварських фермах (доц. Кускова С.В.).

Факультетом енергетики, цифрових та комп'ютерних технологій укладено договір про співпрацю між ДБТУ та Південно-Казахстанським університетом ім. М. Ауезова (за участю проф. Потапова В.О.). Планується також укладання договорів з провідними зарубіжними ЗВО Німеччини:

- Штутгартський технічний університет, Німеччина (the University of Stuttgart) у складі якого Інститут промислової автоматизації та програмної інженерії (Institute of Industrial Automation and Software Engineering), а саме Факультет комп'ютерних наук, електротехніки та інформаційних технологій (Faculty of Computer Science, Electrical Engineering and Information Technology). Спільні галузі наукової та освітньої діяльності: інтелектуальні системи автоматизації; надійність систем промислової автоматизації; моделювання процесів в системах автоматики. В перспективі - створення філіалу кафедри Штутгартського університету на теренах ФЕЦКТ (відповідальний - доц. Іванов С.М., кафедра АКІТ);

- Electrical and Electronics Engineering Department, Al Balqa Applied University, 19117 Al Salt, Jordan;

- Institute of Electrical Engineering, Faculty of Telecommunications, Computer Science and Electrical Engineering, Bydgoszcz University of Science and Technology, 85-796 Bydgoszcz, Poland;

- Lublin University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 38A Nadbystrzycka St., 20-618 Lublin, Poland.

5.2. Участь у міжнародних освітніх програмах та проєктах

Кафедра харчових технологій в ресторанній індустрії (доцент Беляєва І.М. та проф. Дубініна А.А.) приймали участь у проєкті ЄС Erasmus+ ключової

дії КА1 «Академічна мобільність» у Економічному університеті Варни (Болгарія) та в Університеті Фоджі (Італія). В рамках цього проекту було підготовлено курс лекцій «Фальсифікація харчових продуктів», але через ситуацію з COVID 19, викладання цього курсу відкладено до поліпшення ситуації з карантинном до 2022 р. З університетом Фоджи заплановані стажування проф. Дубініної А.А., доц. Беляєвої І.М. та студентки Хомінської Т.А.

Завідувач кафедри хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування д.т.н., проф. Євлаш В.В. приймала участь як со-директор у проекті програми «Наука заради миру і безпеки», а також підготовці заявки на багаторічний проект «Відділ нових викликів безпеки НАТО, програма SPS» (Science for Peace and Security Programme. Multi-Year Project Application «NATO Emerging Security Challenges Division, SPS Programme» Bd. Léopold III, B-1110 Brussels, Belgium).

Співробітники цієї ж кафедри приймали участь у підготовці наукових проектів за тематикою «Вплив маркування харчової продукції на споживчий вибір у контексті забезпечення в Україні прав людини на гідне (достатнє) харчування» та «Спосіб одержання структурованої питної води із застосуванням наночасток графену» (у межах науково-технічної співпраці з фахівцями Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, які подано на грантове міждержавне фінансування Приватної компанії (Канада).

Кафедрою нормальної та патологічної морфології (професор Куш М.М., доцент Бирка О.В., ст.викладач Фесенко І.А.) взято участь у онлайн-курсі «Запобігання неналежному застосуванню досвіду та неявних знань у галузі досліджень подвійного використання в Центральній / Східній Європі та країнах Балтії». Університет штату Теннессі, США. 13-15.09.2021 р.

Два доценти **кафедри біотехнологій в тваринництві** (Боровкова В.М., Юрко П.С.) пройшли міжнародне стажування Університет природничих наук, м. Люблін (Республіка Польща) «Development of modern agricultural and veterinary science and education in Ukraine and eu countries» 6 credits (180 hours) з 29 червня по 7 серпня 2021 року.

Факультетом агрономії та захисту рослин підписано Меморандум про співробітництво в галузі вищої освіти та підготовки кадрів з ТОВ ФІРМА «АСТАРТА-КІІВ» за підтримки Міжнародного банку реконструкції і розвитку. Предметом Меморандуму є співробітництво Сторін, спрямоване на спільну розробку і впровадження програми дуальної освіти для підвищення практичних навичок молодих професіоналів в агрономії, підготовку та перепідготовку кадрів та підвищення кваліфікації фахівців та викладачів, обмін досвідом у сфері розвитку та впровадження інновацій в агрономії, підвищення потенціалу людських ресурсів в агрономії.

Кафедра ґрунтознавства має гранти для молодих вчених і студентів In the framework of the Czech Republic Development Cooperation project:

- «Interuniversity cooperation as a tool for enhancement of quality of selected universities in Ukraine» 2019-2021. Project title: «Impact of organic fertilizers from

biogas plants on microbiological, physical and chemical properties of soil and crop growth» 2021 (800 euro);

- «Interuniversity cooperation as a tool for enhancement of quality of selected universities in Ukraine» 2019-2021. Project title: «Monitoring of oxidation-reduction processes in the soils of floodplain areas in the context of global climate change» 2021-2022 (450 euro);

- “Interuniversity cooperation as a tool for enhancement of quality of selected universities in Ukraine” 2019-2021. Project title: «Climate chamber with lighting adapted for growing crops», 2021-2022 (560 euro).

Кафедра агротехнологій та землеробства в рамках вищевказаної співпраці була виконавцем проекту “Interuniversity cooperation as a tool for enhancement of quality of selected universities in Ukraine” 2019-2021 (550 euro).

Project title: Influence of crop rotation saturation of short rotation with sunflower on soil moisture. Участь у реалізації «Міжуніверситетська співпраця як інструмент підвищення якості обраних університетів в Україні» («Interuniversity cooperation as a tool to enhance the quality of selected universities in Ukraine»), «Зміцнення наукового потенціалу і співпраці українських університетів в АгроНаукових галузях (“Enhancing scientific capacities and cooperation of Ukrainian universities in AgriSciences fields”), що фінансуються Чеською агенцією розвитку за підтримки Чеського університету природничих наук (м. Прага). Отримано міжнародну технічну допомогу для наукової діяльності на суму 25000 CZK.

Факультетом енергетики, цифрових та комп’ютерних технологій в організовану участь у освітній програмі МОН республіка Казахстан із залучення провідних закордонних фахівців для читання лекцій та проведення наукових консультацій з 08.11.2021 по 03.12.2021 р. (проф. Потапов В.О.). Також отримано:

- Міжнародні сертифікати (професор кафедри БМІТЕ Шигимазі В. О. та викладач кафедри БМІТЕ Сухін В. В.), які засвідчують отримання Міжнародного освітнього гранту № EG/U/21-22/10/01 керівників закладів освіти і науки International Historical Biographical Institute (Dubai-New York-Rome-Jerusalem-Beijing) та участь у III Міжнародній програмі підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та наукових педагогічних працівників в обсязі 180 годин, з них 15 годин інклюзивної освіти та присвоєння кваліфікації «Міжнародний керівник Категорії Б у галузі освіти та науки, відповідно до кваліфікації ЮНЕСКО»;

- Міжнародні сертифікати Європейської ліги професійного розвитку (Ляшенко Г., Чорна М., Косуліна Н.) на проходження стажування за кордоном в м. Варшава, Польща. Програма стажування - «Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу та інноваційні методи навчання у вищих навчальних закладах Польщі» (180 годин).

По **кафедрі сільськогосподарських машин** подано проектну пропозицію на участь у конкурсі спільних українсько-американських наукових

проектів на тему «Розробка енергозберігаючої екологічної механізованої технології виробництва картоплі на поверхні поля під шаром мульчі».

Кафедрою геодезії та землеустрою взято участь у міжнародних проектах «Міжуніверситетська співпраця як інструмент підвищення якості обраних університетів України», «Зміцнення наукового потенціалу і співпраці українських університетів в АгроНаукових галузях», які проходили за підтримки Чеської агенції розвитку спільно з Чеським університетом природничих наук м. Прага.

Участь в рамках DAAD проекту «Навчальний курс: Управління інтернаціоналізацією та німецько-українська академічна співпраця 2020–2021» («Training Course: Management of Internationalisation and German-Ukrainian Academic Cooperation 2020–2021»), який організований Університетським управлінням з міжнародних відносин при Університеті Лейбніца в Ганновері (LUN).

Кафедра деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу - у грантовій Програмі «Grants for Multidisciplinary research teams», що фінансується Чеською агенцією розвитку за координацію Чеського університету природничих наук (м. Прага).

Кафедра управління земельними ресурсами та кадастру – у проектах «Міжуніверситетська співпраця як інструмент підвищення якості обраних університетів в Україні» («Interuniversity cooperation as a tool to enhance the quality of selected universities in Ukraine»), та «Зміцнення наукового потенціалу і співпраці українських університетів в АгроНаукових галузях» (“Enhancing scientific capacities and cooperation of Ukrainian universities in AgriSciences fields”), що фінансуються Чеською агенцією розвитку за підтримки Чеського університету природничих наук (м. Прага).

Кафедра «Маркетингу та медіакомунікацій» брала участь у таких проектах:

- Проект: Модуль Жана Моне «Європейська інтеграція України в умовах Індустрії 4.0». Module Jean Monnet. European integration of Ukraine in Industry 4.0, 611674-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE (Савицька Н.Л., Прядко О.М., Афанасьєва О.П., Мандич О.В., Романюк І.А., Бабко Н.М., Квятко Т.М., Заїка О.В.);

- Міжнародне стажування за програмою «Фандрейзинг та основи проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (International internship under the program “Fundraising and organization of project activities in educational establishments: european experience”) (Олініченко К.С.);

- European education project "The innovative Methods and Technologies of Teaching: The Newest in the European Educational Practice" (Квятко Н.М.);

- International internship "Formation of competences and development of professional and pedagogical skills of a teacher of higher vocational education institution" as a part of a lifelong professional development program in Higher School of Agribusiness in Łomża (Мандич О.В., Романюк І.А., Бабко Н.М., Квятко Т.М.);

- International Scientific and Pedagogical Seminar "Qualified graduates - the basis for the promising development of agro-industrial production" within the framework of teachers' professional development in Higher School of Agribusiness in Lomza (Романюк І.А., Бабко Н.М.);

- International Scientific and Pedagogical Seminar "Development of educational system in the field of agricultural sciences - from theory to practice" (Романюк І.А., Бабко Н.М.).

Кафедрою обліку, аудиту та оподаткування організовано участь окремих викладачів у міжнародних освітніх програмах та проектах, серед них:

- Програма ЄС ЕРАЗМУС+ Модуль Жана Моне «Європейська інтеграція України в умовах індустрії 4,0» на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (професор Кашена Н.Б.);

- Проєкт міжнародної співпраці із Чеським університетом наук про життя «Interuniversity Cooperation As A Tool For Enhancement Of Quality Of Selected Universities In Ukraine» (Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic), зокрема у: програмі стажування «Basicson Writingan Academic Research Article» – професор Василішин С.І. (40 год.); семінарі віртуальної мобільності «Digital trends in higher education 2021+» - професор Василішин С.І.; II Міждисциплінарній науковій конференції для молодих учених «Sustainable Development Trends and Challengesunder COVID-19» (29 листопада 2021 р.) – професор Василішин С.І. (член оргкомітету, виступ із доповіддю), доцент Ярова В.В., докторанти Орлов В.В., Печко В.С.; аспіранти Можелянська А.В., Железняк А.О. (виступи із доповіддю).

Кафедра глобальної економіки є учасником чисельних проєктів та програм, серед них:

- Науково-освітній проєкт DAAD з Rhein-Waal University of Applied Sciences (Germany) (проф. Вітковський Ю.П., проф. Онегіна В.М., ст.викл. Кравченко Ю.М.);

- Освітня міжнародна програма подвійних дипломів з Akademia WSB в м. Домброва Гурніча (Польща) (проф. Вітковський Ю.П., проф. Онегіна В.М., проф. Ларіна Т.Ф., доц. Антощенкова В.В., доц. Бабан Т.О., доц. Кравченко О.М.);

- Міжнародна зимова школа з Агробізнесу, що передбачає проведення лекцій та практичних занять проф. Онегіною В.М. в Казахському національному аграрному дослідному університеті (Казахстан, Алма-ати);

- Проєкт «Німецько-український агрополітичний діалог» (АПД) за підтримки Федерального Міністерства продовольства і сільського господарства Німеччини (BMEL), у співпраці з Лейбніц-Інститутом аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою (ІАМО, м. Галле, Німеччина) «Прикладний економетричний аналіз для розв'язання проблем аграрної політики з мовою програмування R і RStudio» (проф. Онегіна В.М.), «Аграрне страхування – поточний стан та перспективи розвитку в Україні» (проф. Онегіна В.М.), «Підходи аграрної політики до розвитку сільських територій та їхнє відображення в рамках аграрної освіти» (доц. Батюк Л.А.);

- Міжнародний освітній проєкт «Інфраструктура, яка об'єднала Європу: історія, сучасний стан та погляд у майбутнє», ERASMUS+ PROGRAMME MODULE JEAN MONNET 611665-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE. 24.02.2021-31.05.2021. (90 hours) (Ломовських Л.О., Кучер Л.Ю., Мещеряков В.Є., Пащенко Ю.В., Філімонов Ю.Л., Шелудько Л.В., Болотова В.В., Герасименко А.В., Доценко А.Ю., Зеленський М.С., Марченко М.В., Онищенко О.С.);

- Міжнародний освітній проєкт "EU principles and values: diversity and inclusion in education for sustainable development», ERASMUS+ PROGRAMME of the EUROPIAN UNION. JEAN MONNET SCAES 620635-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-CHAIR. JEAN MONNET Project EVDISD-620545-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO- PROJEKT. 5.07.2021-9.07.2021 (Ломовських Л.О., Кучер Л.Ю., Мещеряков В.Є., Пащенко Ю.В., Філімонов Ю.Л., Шелудько Л.В., Болотова В.В., Нікітченко І.В., Ляшенко С.);

- Міжнародний освітній проєкт «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: european experience» 12.06.2021 – 18.07.2021 (180 hours / 6 ECTS credits) (Мещеряков В.Є., Пащенко Ю.В., Філімонов Ю.Л., Шелудько Л.В., Герасименко А.В.);

- Міжнародний освітній проєкт Higher School of Agribusiness in Lomza (Poland) Certificate of completion international internships no. WSA /09/10/21. (06.09.2021–15.10.2021) for program «Formation of competences and development of professional and pedagogical skills of a teacher in a higher vocational education institution» (180 год.) (Кучер Л.Ю.);

- Міжнародний освітній проєкт ABOUT THE INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT (THE WEBINAR) PARTICIPATED IN INTERNATIONAL WEBINAR «USING THE OPPORTUNITIES OF CLOUD SERVICES FOR MASTERS AND POSTGRADUATE STUDENTS». Webinar dates: 10th — 17th May 2021 The skills improvement program (webinar) is made up of 1.5 ECTS credits (45 hours) (Болотова В.В., Доценко А.Ю., Зеленський М.С., Онищенко О.С.);

- Міжнародний освітній проєкт Belgian Education Council Intensive training for professors «Implementation of coaching tools in the learning process» 22.11.2021 - 17.12.2021, (75 hours) (Нікітченко І.В.);

- Міжнародний освітній проєкт Belgian Education Council Intensive training for professors «Improving the quality of distance and blended learning education» 16.08.2021 - 10.09.2021, (75 hours) (Нікітченко І.В.).

Кафедра фінансів, банківської справи та страхування брала участь у таких програмах:

- Програма ЄС ЕРАЗМУС+ Модуль Жана Моне «Європейська інтеграція України в умовах Індустрії 4.0» (611674-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE 2019-2022) (Нестеренко О.О., Ставерська Т.О., Жиликова О.В.) – 114 год., організатор Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна;

- International scientific and educational internship «Smart specialization strategies. Estonian experience» - 15 годин / 0,5 кредиту ECTS, публікація роботи

(Ставерська Т.О., Жилякова О.В.) організатор - Scientific & technical organization Teadmus OU;

- International scientific internship «On Being and Scientist Course» - 10 годин / 0,3 кредиту ECTS (Ставерська Т.О., Жилякова О.В.), організатор European Academy Of Sciences & Research;

- Міжнародний освітній грант № EG/U/21-22/10/01 – III Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та науково-педагогічних працівників «Нобелівський Курс: Нові Знання, Ідеї, Досвід, Цінності, Компетентності» - (180 годин / 6 кредитів ECTS) (Ставерська Т.О., Жилякова О.В.), організатор The International Historical Biographical Institute (Dubai - New York – Rome – Jerusalem - Beijing);

- Міжнародне підвищення кваліфікації та науково-педагогічне стажування за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» (180 годин / 6 кредитів ECTS) (Нагаєва Г.О.), організатор University of Applied Sciences in Nysa, Poland (м. Ниса, Польща).

5.3. Участь у програмах міжуніверситетського обміну, академічної та професійної мобільності

Завідувач **кафедри хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування** д.т.н., проф. Євлаш В.В. здійснювала керівництво Phd дисертацією на тему «Технология хлебобулочных изделий функционального назначения с использованием комбинированных экстрактов из растительного сырья» Майлыбаевой Э. У., докторанки Таразского Государственного университета им. М.Х. Дулати.

Факультетом енергетики, цифрових та комп'ютерних технологій організовано участь у програмі обміну науково-педагогічними кадрами між ДБТУ та Південно-Казахстанським університетом ім. М. Ауезова (проф. Потапов В.О.).

Кафедрою харчових технологій в ресторанній індустрії - забезпечено участь проф. Федак Н.В. у Міжнародному стажуванні “SOFT SKILLS DEVELOPMENT IN TEACHING.

PROFESSIONAL TRAINING” (Розвиток професійних навичок у підготовці викладачів), яке було організовано польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці» (IIASC) спільно із Західно-Фінляндським Коледжем. Програма передбачала 180 год. (6 кредитів ECTS) аудиторних занять і самостійної роботи, та виїзний семінар.

Кафедрою глобальної економіки організовано Міжуніверситетський обмін, гостьові лекції викладачів в Akademia WSB в м. Домброва Гурніча (Польща) (проф. Вітковський Ю.П., проф. Онегіна В.М., проф. Ларіна Т.Ф., доц. Антощенко В.В., доц. Бабан Т.О., доц. Кравченко О.М.), Rhein-Waal University of Applied Sciences (Germany) (проф. Вітковський Ю.П., проф. Онегіна В.М.), а також Rhein-Waal University of Applied Sciences (Germany) (студентка 4 курсу спеціальності «економіка» Пращерук М.П.).

Кафедрою харчових технологій в ресторанній індустрії та кафедрою технологій хлібопродуктів і кондитерських виробів у межах індивідуальних освітніх грантів та програм, згідно із угодою про співпрацю із Асоціацією «Середземноморський союз шеф-кухарів» (м. Фоджа, Італія) організовано проходження міжнародної виробничої практики 19 студентів на підприємствах ресторанного бізнесу південної Італії. Студенти - учасники програми отримали сертифікати від італійської школи кулінарії Settima Luna.

8 студентів проходили практику на м'ясопереробних підприємствах Німеччині у м. Дипхольц на підприємстві, що займається виготовленням м'ясних заморожених напівфабрикатів та м'ясопереробному заводі фірми «Trinity»

(м. Бад Бентхайм).

У 2022 р. 7 студентів факультету готуються до проходження практики протягом 3-х місяців на м'ясопереробних підприємствах Німеччини (м. Дипхольц та м. Бад Бентхайм).

Кафедра хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування (завідувач д.т.н., проф. Євлаш В.В.) здійснювала роботу згідно з отриманим міждержавним Грантом із залучення зарубіжних фахівців з провідних університетів світу на 2021 рік для читання лекцій у Південно-Казахстанському університеті

ім. М. Ауезова, м. Шимкент, Республіка Казахстан, за освітньою програмою 7M07253 – «Безпечні технології переробки сільськогосподарської продукції» 7M07250 – «Технологія переробних виробництв».

Кафедра управління земельними ресурсами та кадастру брала участь у Virtual Training Mobility of the Erasmus+ KA107 Programme in the University of Applied Sciences in Nysa, Poland 10.

Факультетом агрономії та захисту рослин забезпечено навчання магістранта Никифорова Є.В. в магістратурі у Чеському університеті природничих наук (м. Прага).

Кафедра «Маркетингу та медіакомунікацій» забезпечила проходження практики в Італії (Асоціація «UCM-Itali»), студентки Гребченко С.М., яка отримала сертифікат «Офіціант на підприємствах ресторанного бізнесу Італії».

Кафедрою глобальної економіки в рамках академічної мобільності студентів забезпечено проходження навчання студенткою 4 курсу спеціальності «економіка» Пращерук М.П. протягом 3 місяців у Rhein-Waal University of Applied Sciences (Germany) за грантом DAAD. Також взято участь у спільному курсі з Бізнес-планування на основі бізнес-симуляції у Rhein-Waal University of Applied Sciences (Germany) (проф. Онегіна В.М., ст. викл. Кравченко Ю.М.), проведенні гостьових лекцій у в Akademia WSB у м. Домброва Гурніча (Польща) (проф. Вітковський Ю.П., проф. Онегіна В.М., проф. Ларіна Т.Ф., доц. Антощенкова В.В., доц. Бабан Т.О., доц. Кравченко О.М.).

По **кафедрі менеджменту, бізнесу і адміністрування** проф. Власенко Т.В. протягом 2-х семестрів проводила лекції та практичні заняття онлайн (на

рос. мові) в Akademia WSB в м. Домброва Гурніча (Польща) за дисциплінами «Управління проектами», «Теория организации и управления», а Смігунова О.В. – з дисципліни «Предпринимательство» (на рос. мові) – 1 семестр.

5.4. Створення спільних освітніх і наукових програм

По кафедрі глобальна економіка виконувався Спільний міжнародний науковий проект (Інтегральний університет, м. Лакхнау) в рамках кафедральної тематики «Розвиток аграрного сектора в умовах цифровізації економіки» (Ломовських Л.О., Кучер Л.Ю., Мещеряков В.Є., Пащенко Ю.В., Філімонов Ю.Л., Шелудько Л.В.). Разом з Rhein-Waal University of Applied Sciences (Germany) організовано спільну дисципліну «Бізнес планування на основі бізнес-симуляції» (проф. Онегіна В.М., ст. викл. Кравченко Ю.М.). Чисельність студентів, що навчаються – 15 осіб. Створено спільні бакалаврські програми з «Економіки» та «Менеджменту» з Akademia WSB в м. Домброва Гурніча (Польща) (проф. Вітковський Ю.П.).

Факультет енергетики, цифрових та комп'ютерних технологій у межах договору про співпрацю між ДБТУ та Південно-Казахстанським університетом ім. М. Ауезова планує розробити спільну освітню програму «Низькотемпературні харчові технології, холодильні та кліматичні системи».

Кафедрою харчових технологій в рестораний індустрії забезпечено відрядження за кордон педагогічних, науково-педагогічних та наукових працівників для педагогічної, науково-педагогічної та наукової роботи відповідно до укладених договорів. Доцент Беляєва І.М. відвідала та виступила з доповідями на конгресі «Nutricon-2021» у Північній Македонії (9-11 червня 2021 р.), на 13 міжнародній науково практичній конференції «With Food to Health», що відбулась в університеті Осієку, Хорватія (16-17 вересня 2021 р.), а також в он-лайн режимі - на міжнародній науково-практичній конференції «New industries, digital economy, society - a projection for the future – IV», що відбулась в Русенському університеті, Болгарія (5-6 листопада 2021 р.).

Завідувач **кафедри хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування** д.т.н., проф. Євлаш В.В. здійснювала роботу згідно з отриманим міждержавним Грантом із залучення зарубіжних фахівців з провідних університетів світу на 2021 рік для читання лекцій у Південно-Казахстанському університеті ім. М. Ауезова, м. Шимкент (Республіка Казахстан), за освітньою програмою 7M07253 – «Безпечні технології переробки сільськогосподарської продукції» 7M07250 – «Технологія переробних виробництв» з 08 листопада 2019 р. до 03 грудня 2021 р. на підставі фінансування Міністерством Освіти та науки Республіки Казахстан (лист МОН РК № 01-02/1083 від 7.10.2021 р.).

Кафедрою глобальної економіки в рамках реалізації спільних програм організовано відрядження до Gaziantep University (Туреччина), Istanbul Technical University (Туреччина), Akademia WSB в м. Домброва Гурніча (Польща) (проф. Вітковський Ю.П.). Взято участь у он-лайн заходах проекту

«Східне партнерство» DAAD з Rhein-Waal University of Applied Sciences (Germany) (проф. Онегіна В.М., ст. викл. Кравченко Ю.М.).

Проведено он-лайн лекції та практичні заняття (внаслідок карантинних обмежень) у Міжнародній зимовій школі з Агробізнесу - Казахському національному аграрному дослідному університеті (Казахстан, Алма-ати) (проф. Онегіна В.М.).

5.5. Організація освітнього процесу для здобувачів освіти, які знаходяться на закордонних стажуваннях/практиках

Викладачі **кафедри санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини** (Павліченко О.) здійснюють освітні послуги для студентів – іноземців, які на період навчання знаходяться за кордоном та навчаються дистанційно. Навчальні дисципліни кафедри - «Life safety and labor protection in veterinary medicine», «Veterinary Hygiene, sanitation and animal welfare», «Food hygiene». Це стосується, як навчання за звичайною освітньою програмою (під час пандемії на коронавірусну хворобу), так і консультування студентів під час проходження виробничої практики за кордоном. Для забезпечення освітнього процесу протягом семестру та здійснення підсумкового контролю (складання заліків та іспитів) використовується інформаційна система Moodle. Для захисту курсових робіт використовуються месенджери Viber, Telegram, а також платформи Zoom та Google meet. Надання освітніх послуг студентам іноземцям здійснюється на англійській та російській мові.

Кафедра ветеринарної хірургії та репродуктології (завідувач Слюсаренко Д. В.) здійснює освітні послуги для студентів - іноземців, які на період навчання знаходяться за кордоном. Це стосується як навчання за звичайною освітньою програмою (першою чергою за причин пандемії на коронавірусну хворобу), так і консультування студентів під час проходження виробничої практики за кордоном. Для забезпечення освітнього процесу протягом семестру і підсумкового контролю (складання заліків та іспитів) використовується інформаційна система Moodle. Для захисту курсових робіт використовуються месенджери Viber, Telegram, а також платформи Zoom та Google meet. Надання освітніх послуг студентам іноземцям здійснюється англійською та російською мовами.

На платформі MOODLE ДБТУ створені сторінки усіх навчальних дисциплін, які викладаються **на кафедрі біотехнологій в тваринництві**.

Викладачі **кафедри харчових технологій в ресторанній індустрії** (проф. Фоцан А.Л., доц. Серік М.Л., доц. Радченко А.Е.) прийняли участь у роботі міжнародної конференції «Культура харчування в Україні та в Китаї», яка була організована Харбінським комерційним університетом та Школою туризму і кулінарії м. Харбін. Також ними за допомогою програмного застосунку Zoom прочитано курс лекцій «Культура харчування в Україні та Європі» для студентів китайського закладу освіти англійською мовою та отримано відповідні сертифікати.

Завідувач **кафедри хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування** д.т.н., проф. Євлаш В.В. проводила викладання у міжнародному зимовому університеті-2021 імені Ауезова «Тенденції харчової інженерії», Республіка Казахстан, м. Шимкент, Південно-Казахстанський державний університет імені М. Ауезова (платформа Zoom).

Кафедрою фінансів, банківської справи та страхування, у разі перебування здобувачів освіти за кордоном, освітній процес проводився із використанням технологій дистанційного навчання на базі навчального веб-середовища E-front, із застосуванням хмарних технологій (комплексної платформи для організації віртуальних робочих процесів Zoom, сервісу Google Classroom), електронної пошти, каналів е-комунікації (Viber, Телеграм).

Кафедра менеджменту, бізнесу і адміністрування (проф. Ольшанський О.В., доценти Подольська О.В., Калініченко С.М., Даниленко В.В., Безгінова Л.І.) для студентів-іноземців здійснювали викладання дисциплін англійською мовою в системі Google Meet. Електронні версії методичних вказівок та конспектів лекцій знаходяться в вільному доступі в репозиторії бібліотеки.

Кафедра глобальна економіка для вищевказаної цілі застосовує платформи: Google Meet (усі викладачі кафедри); MsTeams (проф. Вітковський Ю.П., проф. Онегіна В.М., проф. Ларіна Т.Ф., доц. Антощенкова В.В., доц. Бабан Т.О., доц. Кравченко О.М.); WebEx (проф. Онегіна В.М., ст. викладач Кравченко Ю.М.).

Основні завдання:

- проведення інформаційної кампанії з метою підвищення рівня поінформованості співробітників університету та здобувачів вищої освіти:

- а) щодо успішного досвіду впровадження європейських стандартів в державах - членах ЄС в сферах освіти та науки, бізнесу, культури, громадській діяльності;

- б) про результати проведення реформ та інституційних змін в Україні як складових євроінтеграційної політики, зокрема за такими актуальними напрямками, як освіта та наукові дослідження, міжнародна технічна допомога, молодіжна політика, сільське господарство та продовольство, енергетика та енергоефективність, торгівля та ін.;

- про євроінтеграційні процеси в регіоні, зокрема запровадження європейських практик, європейські цінності, стандарти, досвід проведення реформ;

- висвітлення стану здійснення заходів щодо адаптації законодавчої бази університету до стандартів ЄС та розвитку євроінтеграційних процесів в окремих секторах діяльності шляхом проведення заходів з напряму європейської інтеграції та розміщення на офіційному веб-сайті університету інформаційних матеріалів;

- проведення системної роботи зі студентською молоддю щодо роз'яснення переваг європейської інтеграції шляхом організації та проведення ознайомчих, освітніх та інтерактивних заходів;

- інформування представників засобів масової інформації та громадських організацій про досягнення університету з наряду європейської інтеграції шляхом організації та проведення публічних заходів (конференції, семінари, засідання за круглим столом, робочі зустрічі);

- інформування про проведення конкурсів у рамках міжнародних проектів та вимог до підготовки заявок і проектів для участі у таких конкурсах, а також можливості надання допомоги, що передбачені програмами ЄС. Забезпечення консультацій з питань підготовки заявок і проектів для участі у таких конкурсах;

- проведення моніторингу та аналізу ефективності проведення заходів з реалізації пріоритетних завдань у сфері європейської інтеграції та рівня поінформованості співробітників університету про євроінтеграційні процеси;

- підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників з питань державної політики у сфері європейської інтеграції шляхом проведення просвітницьких заходів, тематичних короткострокових семінарів;

- визначення ставлення співробітників університету та здобувачів вищої освіти до євроінтеграційних процесів шляхом проведення соціологічного дослідження.

6. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ (за 6 місяців 2021 року)

Найважливішою складовою нового Закону «Про вищу освіту» є автономізація університетів та підвищення їх відповідальності за наслідки своєї діяльності. Кошторисом профінансовано з державного бюджету та використано університетом коштів за 6 місяців 2021 року в розмірі - 59837936,00 грн., в тому числі:

- заробітна плата з нарахуваннями –41148160,00 грн.;
- продукти харчування дітям-сиротам – 1482411,75 грн.;
- предмети, матеріали, обладнання, м'який інвентар дітям-сиротам 273282,25 грн.;
- інші виплати населенню (література дітям сиротам) – 1129466,00 грн.;
- стипендії –15804616,00 грн.

По спеціальному фонду отримано коштів за 6 місяців 2021 року в сумі 17929500,00 грн., в тому числі за:

- платне навчання –17878300,00грн.;
- господарська діяльність –51200,00,
- в т.ч.: проживання в гуртожитку – 51200,00 грн.

На протязі 6 місяців 2021 року надійшло коштів на благодійний рахунок у розмірі 96180,00грн:

Фактично використано коштів по спеціальному фонду за 6 місяців 2021 рік - 17579073,86грн., в тому числі:

- заробітна плата з нарахуванням –16978884,43 грн.;
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю – 458477,45грн.;
- поточний ремонт обладнання та оплата послуг сторонніх організацій – 112463,27грн.;
- відрядження- 29248,71 грн.

Надходження та видатки для досліджень, наукових та науково-технічних розробок за спеціальним фондом складають 15833,33 грн.

7. РОЗВИТОК ТА УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ УНІВЕРСИТЕТУ

Одними із головних завдань ректора – розбудувати зразковий інноваційний університет, який стане лідером у наданні послуг профільної вищої освіти в Україні та Європі, а також створення у колективі Державного біотехнологічного університету атмосфери захищеності, оптимізму та впевненості у завтрашньому дні. Фундаментальними принципами нового університету стали принцип академічної синергії заради спільного розвитку і захист інтересів кожного працівника та здобувача освіти.

ДБТУ є новим університетом, тому наразі пріоритетним завданням є зосередження матеріальних ресурсів та єдність зусиль колективу навколо ідеї його потужного розвитку та позиціонування як престижного закладу вищої освіти, що не має аналогів в Україні.

Для реалізації освітнього та наукового потенціалу університету важливе значення має розвиток його інфраструктури та матеріально-технічного забезпечення. Зокрема, для розвитку біотеху у 2021р. були пріоритетними такі завдання:

- організація безлімітного доступу до інтернету на території всіх корпусів ЗВО та створення комфортного простору для навчання, як в аудиторіях, так і поза їх межами;

- проведення робіт із підготовки кошторисної документації для забезпечення ремонтно-відновлюваних робіт та введення в експлуатацію будівлі Об'єднаної бібліотечної установи за адресою вул. Ключківська, 330 та забезпечення в Науковій бібліотеці університету функціонування відкритого цифрового простору для навчальної та наукової роботи викладачів і студентів;

- проведення робіт із підготовки кошторисної документації для переоснащення та ремонту студентських гуртожитків із метою створення гідних умов для навчання та відпочинку, а також заплановано зміну старих вікон в гуртожитках ДБТУ на нові сучасні енергозберігаючі;

- заплановано проведення робіт із підготовки кошторисної документації для забезпечення ремонтно-відновлюваних робіт та введення в експлуатацію будівель гуртожитків за адресами: вул. Коцарська, 9 та вул. Чайковського,19.

З метою укріплення матеріально-технічної бази ДБТУ проводяться: дієві заходи із залученням грошових коштів для придбання лабораторного обладнання, сучасних та високоефективних мультимедійних приладів, комп'ютерної техніки; впровадження інноваційних освітніх технологій: інтерактивні та SMART-технології, віртуальний освітній простір; придбання нового обладнання для практичних занять та збільшення фінансування на матеріали і прилади, необхідні для якісного навчального процесу.

Для виконання завдань з матеріального забезпечення навчального процесу планується придбання сучасних та комфортних меблів для аудиторій та лабораторій.

Для логістичного обслуговування інфраструктури ДБТУ залучаються кошти для придбання двох сучасних автобусів.

У сільськогосподарському напрямку, для забезпечення високоєфективної роботи заплановано придбання сучасного нового комбайну.

В університеті співпраця профспілкової організації та ректорату протягом 2021 року була спрямована на виконання положень колективного договору ДБТУ, оздоровлення студентів, співробітників та їх дітей, організація роботи закладів харчування в корпусах, медичне обслуговування, надання матеріальної допомоги, робота з сиротами та студентами малозабезпечених сімей.

Ректорат університету ДБТУ разом з профспілковою організацією постійно займається вдосконаленням умов відпочинку в спортивно-оздоровчому таборі «Оберіг» на узбережжі Азовського моря.

Перед початком сезону було сформовано робочу групу для проведення ремонту та підготовки до оздоровчого сезону 2021 року. Завдяки наполегливій праці співробітників та студентів було виконано всі заплановані роботи, що підтверджено актами перевірок готовності, та відповідності вимог контролюючих органів.

В 2021р. через карантин та обмеження сезон розпочався значно пізніше ніж завжди, тому є деякі зменшення показників.

Протягом 2021р. придбано 1200 шт. путівок в тому числі і співробітниками, студентами та викладачами університету.

На початку року було заключено договір на подання рекламної інформації до центрального сайту Кирилівки. Це дало змогу збільшити кількість відвідувачів, а отже і надходження коштів до університету.

На сьогоднішній день база відпочинку законсервована, були проведені всі основні заходи по підготовці до зимового періоду, освітлення переведено на зимовий режим. Багато відпочиваючих дякують за відпочинок, залишають позитивні відгуки, та відмічають, що за 2021 рік умови на території бази відпочинку значно покращилися.

Упродовж звітного року ректор університету дотримувався чинних положень законодавства України, забезпечував виконання зобов'язань, передбачених Колективним договором між адміністрацією та профспілковим комітетом працівників ДБТУ, здійснював контроль за його своєчасним виконанням.

Протягом 2021р. в університеті забезпечувалися належні умови праці, дотримувалися нормативні вимоги з оплати праці, надавалися відпустки, забезпечувалася зайнятість працівників тощо.

У межах наданих повноважень здійснювався контроль за виконанням основних завдань діяльності університету, визначених його Статутом.

Здійснювались заходи, спрямовані на посилення ролі університету, як провідного науково-дослідного центру – координатора технічної політики в регіоні, який сприяє поширенню наукових знань і здійснює культурно-просвітницьку діяльність серед населення.

У 2021 р. ДБТУ здійснював свою діяльність винятково в межах бюджетних асигнувань, затверджених кошторисом, планом асигнувань загального фонду бюджету, планами використання бюджетних коштів та планом спеціального фонду.

Першочергово бюджетними коштами забезпечувалися видатки на оплату праці з нарахуваннями, виплати стипендій студентам, аспірантам та докторантам, забезпечення студентів-сиріт та оплата комунальних послуг.

Ведеться активна робота по ліквідації заборгованості з виплати заробітної плати, оплати комунальних послуг за загальним фондом Перерахування платежів до бюджету, пенсійного фонду та фондів соціального страхування здійснюються вчасно відповідно до вимог законодавства.