

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

ЗВІТ

**РЕКТОРА
УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА
НЕПОЧАТЕНКО ОЛЕНИ ОЛЕКСАНДРІВНИ
щодо виконання умов контракту за 2019 рік**

Звіт розглянуто і схвалено
Конференцією трудового колективу
університету (протокол № 1
від 20 грудня 2019 року)

Умань – 2019 р.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1. ОСВІТНЯ ТА МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	6
1.1. Кадрова політика університету.....	12
1.2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти.....	16
1.3. Профорієнтаційна робота.....	26
1.4. Прийом на навчання.....	31
1.5. Розробка, впровадження та вдосконалення програм підготовки фахівців.....	42
1.6. Практична підготовка.....	44
1.7. Підвищення якості підготовки фахівців.....	46
1.8. Випуск фахівців і виконання державного замовлення.....	50
1.9. Діяльність НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва».....	55
1.10. Навчально-виробничий відділ.....	58
2. ЕФЕКТИВНІСТЬ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	62
2.1. Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті.....	62
2.2. Основні результати наукових робіт, виконаних за державною, господарчою тематикою та науково-дослідними лабораторіями.....	74
2.2.1. Державні й господарчі науково-дослідні роботи, у тому числі міжнародні.....	74
2.2.2. Наукова робота науково-дослідних лабораторій.....	84
2.3. Студентська наукова робота.....	100
2.4. Науково-дослідна робота Ради молодих вчених.....	131
2.5. Вітчизняне та міжнародне наукове співробітництво, участь в програмах, конкурсах, грантах.....	135
2.6. Підготовка науково-педагогічних кадрів.....	143

2.7.	Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність.....	148
2.7.1.	Наукові заходи.....	148
2.7.2.	Видавнича і винахідницька діяльність.....	160
2.8.	Діяльність Наукової бібліотеки.....	179
3.	МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ІНФОРМАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	187
3.1.	Міжнародне співробітництво та підготовка іноземних громадян.....	187
3.2.	Інформаційна діяльність.....	189
4.	ВИХОВНА ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	193
4.1.	Культурно-масова та спортивна робота зі студентами.....	193
4.2.	Системний психологічний супровід освітньо-виховного процесу	200
5.	ФІНАНСОВЕ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ.....	205
5.1.	Виконання кошторису доходів і видатків.....	205
5.2.	Адміністративно-господарська діяльність.....	210

ВСТУП

Уманський національний університет садівництва (УНУС) – це багатoproфiльний заклад вищої освіти, що здійснює освітню, наукову, інноваційну, культурно-просвітницьку діяльність; є візитною карткою міста і флагманом аграрної освіти не лише Черкащини, а й усієї України. Заснований у 1844 році в м. Одеса як Головне училище садівництва, завданням якого було готувати висококваліфікованих садівників і досвідчених науковців у галузі садівництва. За свою 175-річну історію університет зазнав низки організаційних перетворень: 1868 р. – закладу надано статус Училища землеробства і садівництва; 1903 р. – Училище садівництва і землеробства; 1921 р. – Агротехнікум з правами вищої школи; 1927 р. – Уманський сільськогосподарський політехнікум; 1929 р. – Уманський сільськогосподарський інститут; 1930 р. – Уманський садово-городній інститут; 1931 р. – Уманський плодово-ягідний інститут; 1936 р. – Уманський сільськогосподарський інститут; 1996 р. – Уманська сільськогосподарська академія; 2000 р. – Уманська державна аграрна академія; 2003 р. – Уманський державний аграрний університет; 2009 р. – Уманський національний університет садівництва.

За роки існування університету сільське господарство отримало понад 40 тис висококваліфікованих фахівців, серед яких 32 академіки, понад 700 докторів наук і понад 2 тис кандидатів наук і відомих державних діячів.

Випускники університету успішно працюють на виробництві, багато з них досить відомі особистості: два Герої України, Герой Небесної Сотні, 23 Герої Соціалістичної Праці (два – двічі Герої), Герой Радянського Союзу, державні діячі, представники влади різних рівнів, видатні вчені, керівники міністерств і відомств, підприємств, організацій та установ, які є гордістю університету та всієї держави. І нині Уманський національний університет садівництва залишається вірним своєму покликанню – готувати висококваліфікованих фахівців, бути в авангарді розвитку вищої аграрної освіти.

Протягом звітнього періоду діяльність ректора університету визначалася Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту» та іншими, указами Президента України та постановами Верховної Ради України, актами Кабінету Міністрів України, наказами Міністерства освіти і науки України, Статутом університету.

Основні напрями діяльності Уманського національного університету садівництва були спрямовані на: забезпечення якісної, доступної сучасної освіти, що ґрунтувалися на знаннях і досвіді науково-педагогічних працівників, розвитку наукових і освітніх технологій; підготовку фахівців, здатних до практичної реалізації отриманих знань у науці, виробництві та бізнесі; розвиток творчого та наукового потенціалу молоді на принципах гуманності та толерантності, демократизації, практичності та прагматичності, неперервності та варіативності, адаптивності й оптимальності; виховання гармонійно розвиненої особистості, громадянина та патріота української держави з високими духовними цінностями; всебічний розвиток фундаментальних і прикладних наукових досліджень, забезпечення їх конкурентоспроможності; подальшу інтеграцію в науковий та освітянський світовий простір.

Орієнтований на європейські стандарти освіти, університет має у своєму складі розширену систему структурних підрозділів, які забезпечують навчально-виховну роботу: сім відокремлених структурних підрозділів – Агротехнічний коледж, Ананьївський аграрно-економічний коледж, Городищенський коледж, Тальнівський будівельно-економічний коледж, Тальянківський агротехнічний коледж, Чигиринський економіко-правовий коледж, Шевченківський коледж; шість факультетів (агрономії; плодоовочівництва, екології та захисту рослин; економіки і підприємництва; менеджменту; інженерно-технологічний; лісового і садово-паркового господарства); НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва»; навчально-виробничий комплекс. Загалом, вищу освіту в університеті за всіма спеціальностями здобуває 4730 студентів, а з урахуванням коледжів – 7937 студентів.

1. ОСВІТНЯ ТА МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Уманський національний університет садівництва функціонує відповідно до Конституції України, Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», матеріалів колегій Міністерства освіти і науки України, нормативних і розпорядних документів МОН України.

У 2019 році в університеті підготовлені, затверджені та видані:

- Положення про порядок акредитації та організації роботи спостерігачів від громадських організацій на виборах ректора в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про порядок акредитації представників засобів масової інформації на виборах ректора в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про порядок організації роботи спостерігачів від кандидатів на виборах ректора в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про порядок обрання представників із числа студентів для участі у виборах ректора в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про порядок обрання представників з числа штатних працівників, які не є науковими, науково-педагогічними та педагогічними працівниками, для участі у виборах ректора в Уманському національному університеті садівництва;
- Про виборчі дільниці та дільничні виборчі комісії відокремлених структурних підрозділів з проведення виборів ректора в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про виборчу комісію з проведення виборів ректора в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про порядок проведення виборів ректора Уманського національного університету садівництва;

- Положення про організаційний комітет з виборів ректора Уманського національного університету садівництва;
- Положення про відділ кадрів Уманського національного університету садівництва;
- Положення про порядок визнання результатів навчання в інших ЗВО в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про вибіркові дисципліни в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду освітньої програми в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про порядок визнання в Уманському національному університеті садівництва результатів навчання, отриманих у неформальній освіті;
- Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про атестацію здобувачів вищої освіти у формі публічного захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи (проекту) в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про попередження та протидію сексуальним домаганням та дискримінації в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про комісію з оцінки корупційних ризиків в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про планування та облік навантаження науково-педагогічних працівників Уманського національного університету садівництва;
- Положення про порядок організації проведення виборів директорів коледжів Уманського національного університету садівництва;
- Положення про порядок проведення відбору на заміщення

вакантних посад науково-педагогічних працівників Уманського національного університету садівництва;

- Положення про конкурсну комісію по організації проведення виборів директорів коледжів Уманського національного університету садівництва;

- Положення про вчену раду Уманського національного університету садівництва;

- Положення про студентський гуртожиток Уманського національного університету садівництва;

- Положення про організацію проведення вступних випробувань в Уманському національному університеті садівництва.

Проекти документів своєчасно розміщувалися на сайті університету, виносилися на громадське обговорення, ухвалювалися з урахуванням пропозицій та зауважень.

Основним напрямом діяльності Уманського національного університету садівництва є підготовка, згідно з державним замовленням і договірними зобов'язаннями, висококваліфікованих фахівців для аграрного сектору економіки України.

Університет здійснює свою освітню діяльність відповідно до законодавства України. Уманський національний університет садівництва – вищий навчальний заклад IV рівня акредитації, що забезпечує підготовку та перепідготовку кадрів із основних спеціальностей підготовки фахівців для аграрного виробництва, а саме: агрономія, економіка, садівництво та виноградарство, менеджмент, харчова технологія, агроінженерія, лісове і садово-паркове господарство, технологія захисту навколишнього середовища, геодезія та землеустрій.

За діючою ліцензією в університеті проводиться підготовка здобувачів вищої освіти у восьми галузях знань:

- ОС «Молодший бакалавр» за 22 спеціальностями (табл. 1.1);
- ОС «Бакалавр» за 22 спеціальностями (табл. 1.2);
- ОС «Магістр» за 19 спеціальностями (табл. 1.3).

Якісне здійснення освітнього процесу вимагає відповідної структурно-організаційної підтримки. Загальне керівництво освітнім процесом здійснює ректор університету та його заступники – перший проректор, проректор з наукової та інноваційної діяльності, проректор з науково-педагогічної роботи.

Навчальну, методичну, наукову та організаційну роботу виконують 29 кафедр.

Таблиця 1.1

Ліцензований обсяг прийому для підготовки молодших бакалаврів

Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності	Ліцензований обсяг
03 Гуманітарні науки	035 Філологія	25
05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	40
07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	40
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	40
	073 Менеджмент	25
	075 Маркетинг	40
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	40
08 Право	081 Право	25
09 Біологія	091 Біологія	25
10 Природничі науки	101 Екологія	25
12 Інформаційні технології	122 Комп'ютерні науки	40
18 Виробництво та технології	181 Харчові технології	30
19 Архітектура та будівництво	193 Геодезія та землеустрій	30
20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	50
	202 Захист і карантин рослин	25
	203 Садівництво та виноградарство	25
	205 Лісове господарство	30
	206 Садово-паркове господарство	30
	208 Агроінженерія	30
24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа	25
	242 Туризм	25
28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування	25
Всього		690

Таблиця 1.2

**Ліцензований обсяг підготовки бакалаврів
в Уманському національному університеті садівництва**

Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності	Ліцензований обсяг	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	25	25
07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	125	125
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	100	75
	073 Менеджмент	100	100
	075 Маркетинг	50	25
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	50	50
09 Біологія	091 Біологія	30	0
10 Природничі науки	101 Екологія	25	5
	103 Науки про Землю	30	0
12 Інформаційні технології	122 Комп'ютерні науки	40	10
18 Виробництво та технології	183 Технології захисту навколишнього середовища	30	0
	181 Харчові технології	125	75
19 Архітектура та будівництво	193 Геодезія та землеустрій	30	0
20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	140	100
	203 Садівництво та виноградарство	100	70
	205 Лісове господарство	50	25
	206 Садово-паркове господарство	50	25
	202 Захист і карантин рослин	30	0
	208 Агроінженерія	60	20
24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа	25	0
	242 Туризм	25	0
28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування	100	100
Всього		1340	830

Таблиця 1.3

**Ліцензований обсяг підготовки магістрів
в Уманському національному університеті садівництва**

Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності	Магістр	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	25	15
07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	40	80
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	50	50
	073 Менеджмент	40	25
	075 Маркетинг	20	20
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	36	14
10 Природничі науки	101 Екологія	15	10
18 Виробництво та технології	181 Харчові технології	80	20
	183 Технології захисту навколишнього середовища	15	0
19 Архітектура та будівництво	193 Геодезія та землеустрій	20	10
20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	110	70
	202 Захист та карантин рослин	30	20
	203 Садівництво та виноградарство	55	20
	205 Лісове господарство	40	40
	206 Садово-паркове господарство	25	25
	208 Агроінженерія	35	15
24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа	20	10
	242 Туризм	20	10
28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування	7	18
Всього		683	472

Освітня діяльність університету та його структурних підрозділів пов'язана з наданням послуг для здобуття вищої освіти, підвищенням кваліфікації за акредитованими спеціальностями та підготовкою до вступу до закладів вищої освіти громадян України.

1.1. Кадрова політика університету

Кадрова політика університету протягом звітного періоду була спрямована на підвищення наукового рівня та педагогічної майстерності викладачів і науковців, залучення спеціалістів вищої класифікації і талановитої молоді, підвищення педагогічної майстерності викладачів. Значна увага приділялася покращенню якості науково-педагогічного складу, збереженню та збільшенню частки викладачів з науковими ступенями та званнями. Викладачі університету згідно з планом підвищують кваліфікацію на відповідних курсах і шляхом стажування у провідних ЗВО, а також на підприємствах аграрної сфери.

У 2019 році навчально-виховний процес в університеті забезпечували 325 викладачів, у тому числі 319 штатних працівників і 6 сумісників (табл. 1.4).

Таблиця 1.4

Динаміка кількісного та якісного складу науково-педагогічних працівників

Показник	2017		2018		2019		Відхилення показників 2017 р. від 2019 р., осіб
	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	
Загальна чисельність штатних працівників	330	100	331	100	319	100	-11
у тому числі: доктори наук	34	10	35	10	44	14	+10
професори	37		37		39		+2
кандидати наук	234	71	237	72	221	69	-13
доценти	154		157		170		+16
без наукового ступеня і вченого звання	62	19	59	18	54	17	+8
Загальна чисельність зовнішніх сумісників	8	100	8	100	6	100	-2
у тому числі: доктори наук	1	13	1	13	1	17	0
професори	1		1		1		0
кандидати наук	6	74	5	62	5	83	-1
доценти	4		4		3		-1
без наукового ступеня і вченого звання	1	13	2	25	0	0	-1

За звітний період чисельність штатних науково-педагогічних працівників у порівнянні з 2017 роком зменшилася на 11 осіб, а сумісників на дві особи. Серед науково-педагогічних працівників 14 % мають науковий ступінь доктора наук, 69 % – кандидата наук, 17 % – без наукового ступеня.

У 2019 році два викладачі університету отримали науковий ступінь доктора наук, п'ять – кандидата наук, 8 – вчене звання доцента, один – вчене звання професора. Загальна чисельність науково-педагогічних працівників із науковими ступенями та їх чисельність у розрізі факультетів (табл. 1.5) засвідчує високий кадровий потенціал університету.

У 2019 році найвищі якісні показники кадрового забезпечення спостерігалися на факультетах: економіки і підприємництва – 89,6%, менеджменту – 88,7%, агрономії – 87,5%, на інженерно-технологічному факультеті – 76,9%, на факультеті лісового та садово-паркового господарства – 73,2%.

Таблиця 1.5

Характеристика кадрового забезпечення навчального процесу на факультетах (2019 р.)

Факультет	Кількість докторів наук, професорів	Кількість кандидатів наук, доцентів	Загальна кількість науково-педагогічних працівників з науковими ступенями, вченими званнями /%	Кількість викладачів без наукових ступенів, вчених звань	Загальна кількість науково-педагогічних працівників
Агрономії	6/7	30/18	36/87,8	5	41
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	6/6	37/26	43/76,8	13	56
Менеджменту	9/4	36/31	45/91,8	4	49
Економіки і підприємництва	6/7	54/47	60/88,2	8	68
Інженерно-технологічний	7/6	34/24	41/77,4	12	53
Лісового та садово-паркового господарства	4/4	26/19	30/73,2	11	41
Всього	44/39	221/170	266/83,1	54	319

На штатних посадах працюють два Заслужених діячі науки і техніки, вісім Заслужених працівників освіти України, два Заслужених економіста України, три Заслужених працівників сільського господарства, два майстри спорту України.

Вікова структура науково-педагогічних працівників університету свідчить про те, що в цілому в університеті питома вага працівників молодого віку до 35 років становить 20,0%, питома вага працівників середнього віку, від 36 до 50 років, становить 51,6%, питома вага працівників від 51 до 60 років – 13,1%, старше 60 років – 15,3%. Найбільша питома вага кандидатів наук, доцентів у віковій категорії від 36 до 50 років – 60,6% та 71,7% відповідно. Найбільша частка професорів у віковій категорії старше 60 років – 64,1% (табл. 1.6).

Таблиця 1.6

Склад науково-педагогічних працівників за віком

Факультет	До 35 років						36 – 50 років						51 – 60 років						Старші 60 років						Разом
	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	
Агрономії	-	-	-	7	2	9	-	-	12	16	3	19	1	1	4	4	-	5	6	5	2	3	-	8	41
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	-	-	1	6	11	17	-	-	21	26	1	27	1	1	3	4	1	6	5	5	1	1	-	6	56
Менеджменту	-	-	2	7	1	8	2	7	21	20	2	29	1	1	5	6	1	8	1	1	3	3	-	4	49
Економіки і підприємництва	-	-	3	7	4	11	1	3	34	34	3	40	1	-	6	7	-	7	5	3	4	6	1	10	68
Інженерно-технологічний	-	1	2	7	3	11	-	1	18	22	2	25	1	-	3	4	4	8	5	5	1	1	3	9	53
Лісового та садово-паркового господарства	-	-	1	5	3	8	1	1	10	12	2	15	-	-	3	4	3	7	3	3	5	5	3	11	41
Всього	-	1	9	39	24	64	8	17	122	134	13	165	6	4	24	29	9	42	25	22	16	19	8	49	319

1.2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти

Загальний контингент студентів в університеті станом на 01.10.2019 р. складав 4554 осіб, що на 176 осіб менше, ніж у минулому році; з них здобувачів вищої освіти денної форми навчання – 3060 осіб, заочної форми навчання – 1494 особи (рис. 1.1).

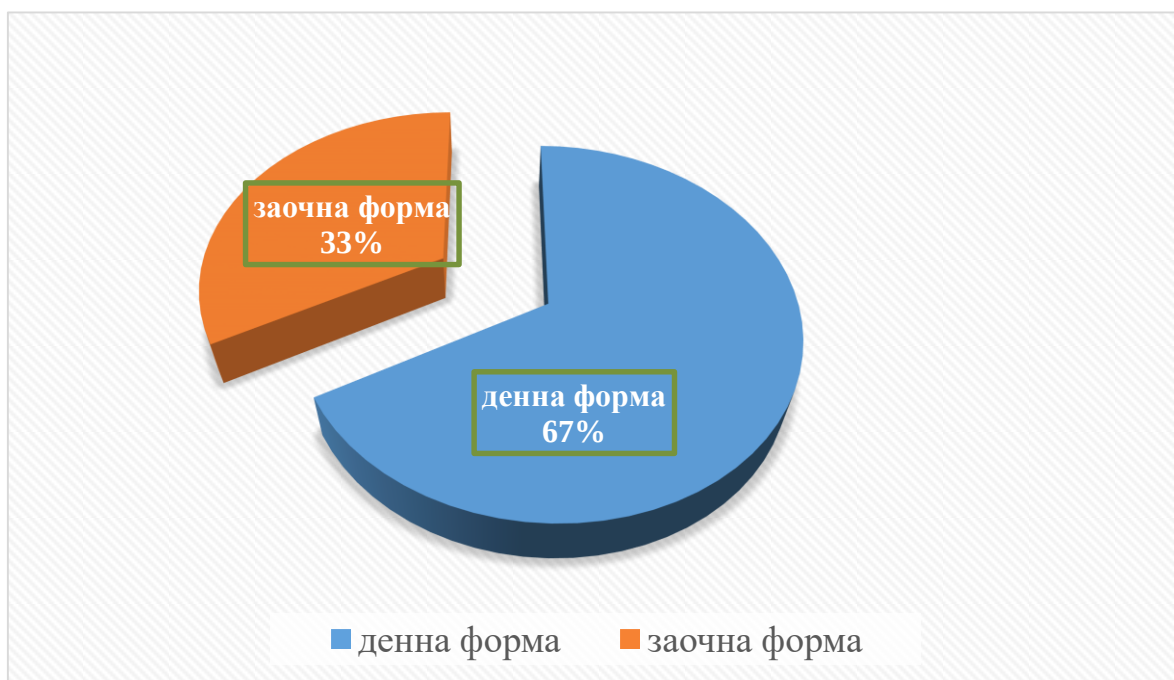


Рис. 1.1. Контингент студентів Уманського НУС (01.10.2019 р.)

Упродовж останніх років спостерігається нестабільна динаміка щодо контингенту студентів Уманського національного університету садівництва (рис. 1.2, 1.3, 1.4).

Порівняно з 2013 р., контингент студентів у 2019 р. скоротився на 15,8%, в т.ч. кількість здобувачів заочної форми навчання зменшилася на 43%, а денної форми навчання, навпаки, зросла на 10% (рис. 1.5, 1.6) .

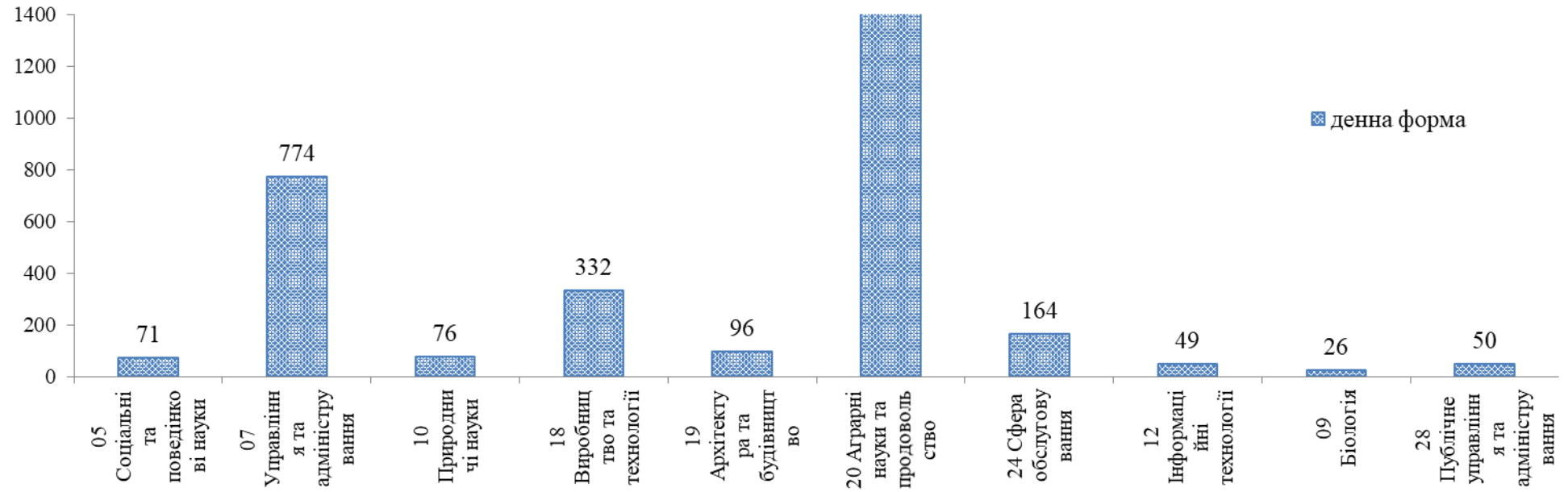


Рис. 1.2. Контингент студентів Уманського НУС денної форми навчання

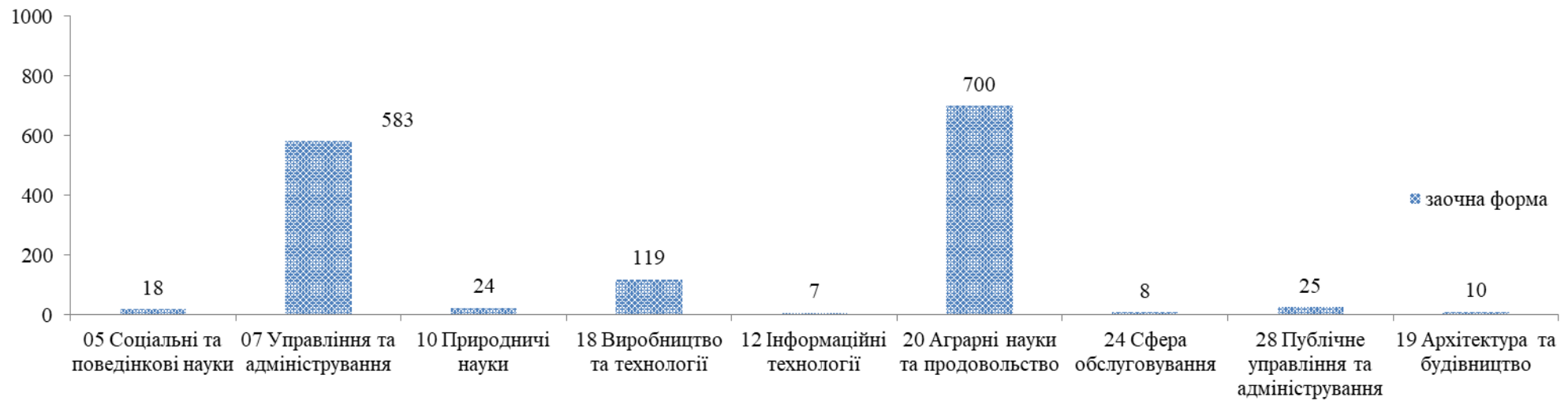


Рис. 1.3. Контингент студентів Уманського НУС заочної форми навчання

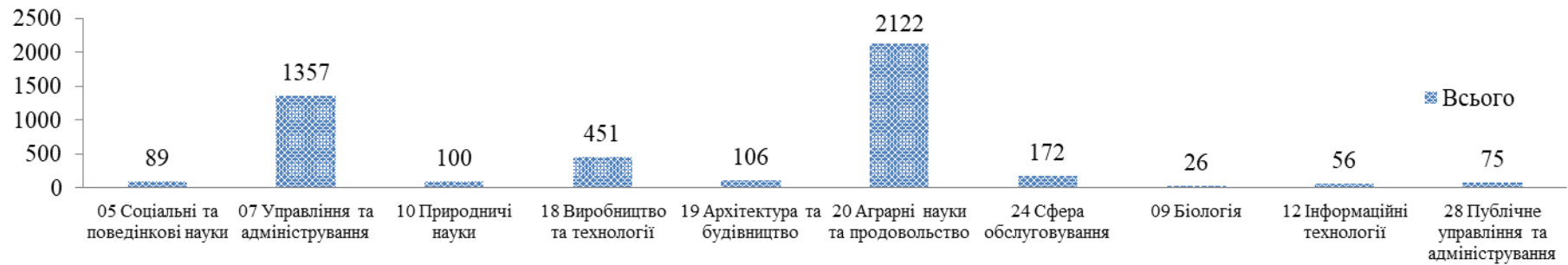


Рис. 1.4. Загальний контингент студентів Уманського НУС

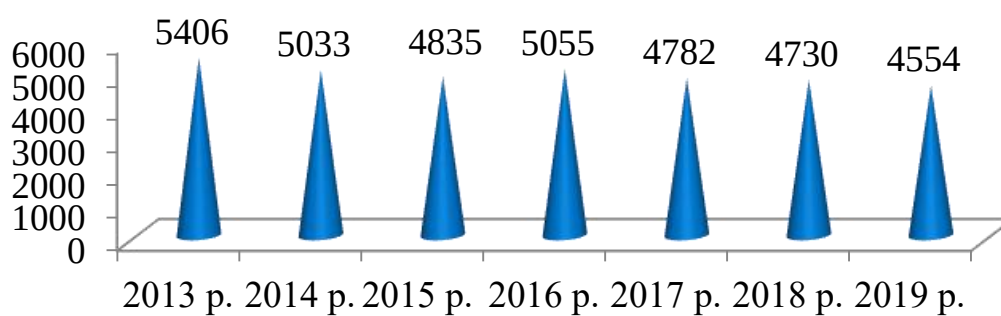


Рис. 1.5. Динаміка контингенту студентів Уманського НУС

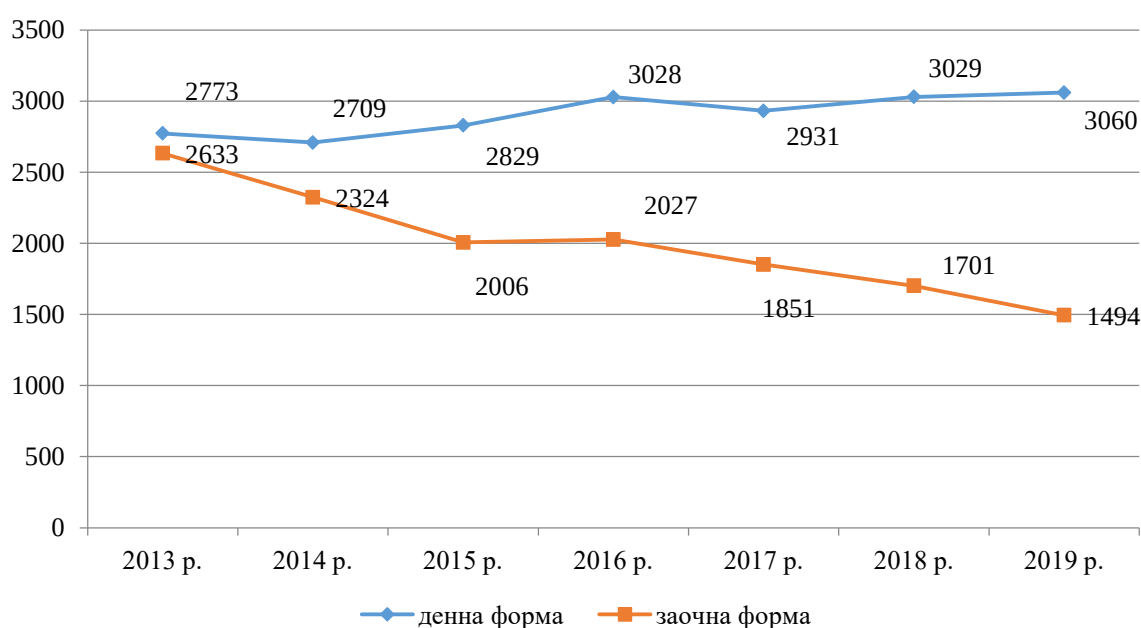


Рис. 1.6. Динаміка контингенту студентів денної та заочної форм

Найбільша питома вага в структурі за галузями знань, традиційно, належить галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» – 46,6% або 2122 особи. На денній та заочній формах навчання лідерство припадає також галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», а саме 1638 осіб і 700 осіб відповідно.

У 2019 році 57% здобувачів вищої освіти денної форми навчання отримували освіту за державним замовленням, 43 % – за кошти фізичних і юридичних осіб (табл. 1.7).

Таблиця 1.7

Порівняльна кількісна характеристика здобувачів вищої освіти

Рік	Всього, осіб	Обсяги студентів та слухачів за формами навчання, осіб					
		денна			заочна		
		всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за кошти фізичних, юридичних осіб	всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за кошти фізичних, юридичних осіб
2013	5406	2773	2102	671	2633	1266	1367
2014	5033	2709	1905	804	2324	1094	1230
2015	4835	2829	2017	812	2006	951	1055
2016	5055	3028	2071	957	2027	1149	878
2017	4782	2931	1649	1282	1851	620	1231
2018	4730	3029	1634	1395	1701	568	1133
2019	4520	3060	1752	1308	1494	625	869

Облік і статистика здобувачів вищої освіти в Уманському НУС ведеться за структурними підрозділами (факультетами), формами навчання (денна і заочна), освітніми рівнями та курсами.

Станом на 1 жовтня 2019 року в Уманському НУС навчалося 4554 особи (на денній формі навчання 3060 осіб та на заочній формі навчання 1494 особи) (табл. 1.8). З них на факультетах: агрономії 909 осіб (ДФН – 611 осіб, ЗФН – 298 осіб); лісового і садово-паркового господарства 471 особа (ДФН – 371 особа, ЗФН – 206 осіб); плодовоовочівництва, екології та захисту рослин 629 осіб (ДФН – 496 осіб, ЗФН – 133 особи); інженерно-технологічний 690 осіб (ДФН – 474 особи, ЗФН – 216 осіб); економіки і підприємництва 1244 особи (ДФН – 720 осіб, ЗФН – 524 особи); менеджменту 505 осіб (ДФН – 388 осіб, ЗФН – 117 осіб). За освітніми ступенями вищої освіти: «Бакалавр» навчалося 2818 осіб (ДФН – 1977 осіб, ЗФН – 841 особа), «Магістр» – 1739 осіб (ДФН – 1086 осіб, ЗФН – 653 особи).

Вищу освіту за програмами підготовки молодших спеціалістів у відокремлених структурних підрозділах Уманського НУС здобуває 2889 студентів (таблиця 1.9).

Таблиця 1.8

Контингент студентів Уманського національного університету садівництва

Факультет	Денна форма							Заочна форма							РАЗОМ	
	курс				ОР		всього	курс					ОР			всього
	I	II	III	IV	бакалавр	магістр		I	II	III	IV	V	бакалавр	магістр		
Агрономії	241	219	76	75	409	202	611	103	130	33	18	14	159	139	298	909
Лісового і садово-паркового господарства	158	124	46	43	238	133	371	91	79	26	8	2	96	110	206	577
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	207	200	33	56	276	222	496	52	65	3	7	6	40	93	133	629
Інженерно-технологічний	195	179	49	51	261	213	474	77	79	34	9	17	147	69	216	690
Економіки і підприємництва	234	323	67	96	519	202	720	104	278	104	18	20	353	171	524	1244
Менеджменту	115	121	74	78	274	114	388	59	37	4	12	5	46	71	117	505
Разом	1150	1166	345	399	1977	1086	3060	486	668	204	72	64	841	653	1494	4554

*Статистична форма 2–3 нк «Звіт вищого навчального закладу на початок 2018 – 2019 навчального року»

Таблиця 1.9

**Контингент студентів відокремлених структурних підрозділів
Уманського НУС (станом на 01.10.2019 р.)**

Відокремлений структурний підрозділ Уманського НУС	Всього	в т.ч. які навчаються							
		за кошти		В т.ч. на денній формі навчання			В т.ч. на заочній формі навчання		
		держ бюджету	фізичних осіб	всього	за кошти		всього	за кошти	
					держ бюджету	фізичних осіб		держ бюджету	фізичних осіб
Ананьївський аграрно-економічний коледж	264	246	18	195	184	11	69	62	7
Городищенський коледж	362	194	168	282	194	88	80	0	80
Тальнівський будівельно-економічний коледж	403	371	32	368	342	26	35	29	6
Тальянківський агротехнічний коледж	710	515	195	378	365	13	332	150	182
Агротехнічний коледж	695	536	159	611	486	125	84	50	34
Чигиринський економіко-правовий коледж	138	105	33	126	102	24	12	3	9
Шевченківський коледж	317	315	2	278	277	1	39	38	1
Разом	2889	2282	607	2238	1950	288	651	332	319

Контингент здобувачів вищої освіти залежить від академічної політики факультетів чи від її відсутності у частині структурних підрозділів, а також від зовнішніх і внутрішніх чинників.

У таблицях 1.10 і 1.11 відображено кількість та основні причини вибуття здобувачів вищої освіти у 2019 році в розрізі факультетів і форм навчання.

У 2019 році зі складу студентів Уманського НУС вибуло 3960 осіб, з них навчалися на денній формі 2478 осіб (здобували освіту за державним замовленням 1353 особи, на контрактних місцях 1210 осіб), на заочній формі – 1482 особи (за державним замовленням 505 осіб, на контрактних місцях 977 осіб).

Основними причинами вибуття студентів були:

- випуск 952 особи (ДФН – 576 осіб, ЗФН – 376 осіб);
- переведено на старші курси 2677 осіб (ДФН – 1813 осіб, ЗФН – 1008 осіб);
- відраховано через академічну заборгованість 87 осіб (ДФН – 67 осіб, ЗФН – 20 осіб);
- відраховано через порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку 83 особи (ДФН – 30 осіб, ЗФН – 53 особи);
- переведено на іншу форму навчання 93 особи (ДФН – 57 осіб, ЗФН – 42 особи).

Таблиця 1.10

Переведення та відрахування здобувачів вищої освіти Уманського НУС у 2019 році (денна форма навчання)

Причини вибуття	Факультет агрономії			Факультет лісового і садово-паркового господарства			Факультет плодовоовочівництва, екології та захисту рослин			Інженерно-технологічний факультет			Факультет економіки і підприємництва			Факультет менеджменту			Разом		
	всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них	
		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ
Випуск	82	75	7	61	54	7	87	80	7	115	102	13	141	48	93	90	40	50	576	399	177
Переведено в інший ЗВО	0			0			0			0			0			0			0	0	0
Переведено на іншу форму навчання	7		7	7		7	14		14	12	1	11	9	1	8	2		2	51	2	49
Відраховано через порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку	5		5	2		2	7		7	5		5	5		5	6		6	30	0	30
Відраховано через академічну заборгованість	14	8	6	9	6	3	7	7		15	12	3	12	2	10	10	2	8	67	37	30
Відраховано за власним бажанням	10	3	7	0			4	1	3	4	1	3	3		3	6		6	27	5	22
Переведено на старші курси	227	176	136	210	132	78	287	216	71	278	185	93	455	132	323	270	69	201	1727	910	902
Всього	345	262	168	289	192	97	406	304	102	429	301	128	625	183	442	384	111	273	2478	1353	1210

Таблиця 1.11

Переведення та відрахування здобувачів вищої освіти Уманського НУС у 2019 році (заочна форма навчання)

Причини вибуття	Факультет агрономії			Факультет лісового і садово-паркового господарства			Факультет плодощовочівництва, екології та захисту рослин			Інженерно-технологічний факультет			Факультет економіки і підприємництва			Факультет менеджменту			Разом		
	всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них	
		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ
Випуск	45	26	19	30	16	14	71	42	29	67	19	48	146		146	17	4	13	376	107	269
Переведено в інший ЗВО	0			0			0			0			34	34		0			34	34	0
Переведено на іншу форму навчання	2		2	2	1	1	2		2	3		3	33		33	0			42	1	41
Відраховано через порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку	6		6	5		5	5		5	10	1	9	22		22	5		5	53	1	52
Відраховано через академічну заборгованість	6	3	3	3		3	3	2	1	0			6		6	2	1	1	20	6	14
Відраховано за власним бажанням	1		1	1		1	0			1		1	3		3	1		1	7	0	7
Переведено на старші курси	190	94	96	104	57	47	56	44	12	134	77	57	409	75	334	57	9	48	950	356	594
Всього	250	123	127	145	74	71	137	88	49	215	97	118	653	109	544	82	14	68	1482	505	977

1.3. Профорієнтаційна робота

Питання професійного орієнтування абітурієнтів лежить у площині обов'язків підготовчого відділення Уманського НУС. Пріоритетними напрямками діяльності зазначеного відділення є надання освітніх послуг із підготовки до вступу у заклади вищої освіти громадян України, професійна орієнтація, підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання випускників загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв, професійно-технічних навчальних закладів і вищих закладів освіти I-II рівнів акредитації, набір слухачів на курси підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання й організаційне забезпечення навчального процесу.

Також співробітники підготовчого відділення організовують профорієнтаційну та рекламно-агітаційну роботу серед населення з питань вступу і навчання в університеті, створюють позитивний імідж Уманського НУС, високу його репутацію та престижність як серед абітурієнтів, так і серед фахівців і роботодавців, забезпечують функціонування сайту відділення, організовують та проводять професійне тестування випускників шкіл.

У 2019 році двічі проводився профорієнтаційний захід «День відкритих дверей»: 18–19 квітня, який відвідало 638 абітурієнтів; 17–18 жовтня – 1254 абітурієнти (табл. 1.12).

Таблиця 1.12

Кількість осіб, які відвідали «День відкритих дверей», 2019 р.

Район	Кількість осіб	
	18–19 квітня	17–18 жовтня
м. Умань	152	401
Уманський	99	140
Городище	18	-
Шевченкове	11	32
Монастирищенський	32	-
Христинівський	-	20
Маньківський	20	47
Тальнівський	-	42
Тальнянківський	28	28
Лисянський	-	30

Корсунь-Шевченківський	-	3
Катеринопільський	-	15
Кам'янський	-	5
Новомиргород	34	34
Новоархангельський	27	84
Новоукраїнка	27	3
Гайворонський	27	31
Бершадський	-	32
Гайсинський	73	-
Благовіщенський	64	30
Тетіївський	-	57
Ставище	-	76
Голованівськ	-	23
Савранський	26	86
Крижопільський	-	23
Врадіївка	-	12
Всього	638	1254

Переважно гостями університету під час «Дня відкритих дверей» були випускники загальноосвітніх шкіл Черкаської, Вінницької, Кіровоградської, Миколаївської, Київської, Одеської областей та міста Умань, що є вищим показником у порівнянні з попередніми роками та свідченням належного рівня роботи, що проводить підготовче відділення з міськими радами, відділами освіти міст і районів, міськими і районними центрами зайнятості.

Окремо ведеться робота із школярами у ліцейних 10-х та 11-х класах загальноосвітніх шкіл міста Умань та Уманського району.

Фахівці відділення формують базу абітурієнтів університету, організовують роботу консультаційного пункту з питань вступу до університету.

Слухачами підготовчого відділення упродовж 2018–2019 навчального року були 190 осіб, із них на денній формі навчання – 26 осіб, на підготовчих курсах – 164 особи.

Слухачами відділення є переважно жителі Уманського, Монастирищенського, Христинівського, Звенигородського, Тальнівського, Маньківського, Смілянського районів Черкаської області, а також інших районів Вінницької та Кіровоградської областей.

У підготовчому відділенні Уманського НУС слухачі навчаються у

відповідності з затвердженими навчальними програмами: дев'ять місяців – на денній формі навчання, вісім місяців – на курсах підготовки до ЗНО.

Абітурієнтам пропонується для вивчення п'ять дисциплін: українська мова та література, математика, історія України, біологія та географія. Кожен слухач може обрати від однієї до чотирьох дисциплін.

Набору слухачів на навчання у підготовчому відділенні сприяла насамперед активна робота профорієнтаційних груп викладачів і працівників університету.

Важливим напрямом роботи відділення є профорієнтаційна робота серед молоді. Територіально вона спрямована переважно на абітурієнтів Черкаської, Вінницької, Кіровоградської, Одеської, Миколаївської та Київської областей.

Практикуються наступні форми профорієнтації: проведення «Днів відкритих дверей», виховні години для школярів, участь у батьківських зборах загальноосвітніх шкіл як м. Умані, так і Уманського району, зустрічі з батьками випускників загальноосвітніх шкіл, екскурсії університетом і майстер-класи для потенційних абітурієнтів, участь в акціях «Випускник», що організовуються центрами зайнятості, виготовлення та розповсюдження профорієнтаційної продукції, спілкування з абітурієнтами тощо.

З метою популяризації спеціальностей і поширення інформації про профорієнтаційні заходи налагоджена співпраця з засобами масової інформації:

- трансляція на телебаченні рекламних відеороликів про факультети й університет у Черкаській, Вінницькій, Кіровоградській областях;
- використання місцевих FM-станцій та обласних радіо для інформації про проведення Днів відкритих дверей, загальноуніверситетських заходів, термінів та умов вступу до університету;
- встановлення постерів, біг-бордів і банерів;
- функціонування консультаційного пункту зі вступу в університет;
- постійне оновлення на сайті університету рекламної інформації, інформації про етапи вступної кампанії та особливостей проходження ЗНО.

Підготовче відділення традиційно двічі на рік організовує «Ярмарок

вакансій» за участі представників провідних підприємств із усіх регіонів України та іноземні роботодавці, під час якого студенти випускних курсів мають можливість подати резюме та працевлаштуватися за спеціальністю.

Протягом 2019 року працівниками відділу спільно з викладачами та співробітниками університету було організовано та проведено низку профорієнтаційних заходів (табл 1.13).

Таблиця 1.13

**Профорієнтаційні заходи, проведені в
Уманському національному університеті садівництва, 2019 р.**

№ з/п	Заходи	Термін виконання
1.	День факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин	березень
2.	День факультету економіки і підприємництва	березень
3.	День факультету менеджменту	березень
4.	День факультету агрономії	березень
5.	День факультету лісового і садово-паркового господарства	березень
6.	День інженерно-технологічного факультету	квітень
7.	Поновлення на сайті рекламних оголошень університету	протягом року
8.	Робота у соціальних мережах з рекламною інформацією	протягом року
9.	Організація та проведення профорієнтаційної роботи в рамках виховних годин у випускних класах загальноосвітніх шкіл міста Умані та району	протягом року
10.	Формування бази абітурієнтів університету	протягом року
11.	Проведення виїздів із концертними програмами в навчальні заклади навколишніх районних центрів з метою профорієнтації	протягом року
12.	Допомога у реєстрації громадян на проходження ЗНО	січень – лютий
13.	Участь у «Ярмарку професій 2019» у м. Новомиргород	29 березня
14.	Проведення акції озеленення в загальноосвітніх школах м. Умань та району «Посади дерево»	березень – квітень
15.	Участь в «Ярмарку професій» за підтримки Володарського районного центра зайнятості Київської області	05 квітня
16.	Проведення в університеті «Ярмарку вакансій»	10 квітня
17.	День відкритих дверей за участю випускників загальноосвітніх шкіл	18 – 19 квітня
18.	Участь у першому фестивалі «Сиру та Вина» в м. Умань	11 –12 травня.
19.	Участь у IV щорічному Всеукраїнському «Фестивалі Фарб» в м. Умань	1 – 2 червня 2019р.
20.	Виготовлення друкованої рекламної продукції університету	протягом року
21.	Розміщення реклами на обласному та Уманському радіо («Обласна телерадіокомпанія», «Хіт FM» тощо).	протягом року
22.	Організація та проведення професійного тестування випускників шкіл	протягом року
23.	Подача інформації про університет у центри зайнятості Черкаської, Вінницької, Кіровоградської, Одеської, Миколаївської, Київської областей	протягом року
24.	Проведення навчальних та ознайомчих семінарів із	протягом року

	профорієнтаторами щодо правил вступу до УНУС	
25.	Заклучення договорів про співпрацю між Уманським НУС та загальноосвітніми школами м. Умань та району	протягом року
26.	Проведення загальних зборів для профорієнтаційної групи викладачів	протягом року
27.	Розміщення реклами у засобах масової інформації	протягом року
28.	Участь у батьківських зборах у 10-тих та 11-тих класах загальноосвітніх шкіл міста Умані та району	протягом року
29.	Проведення екскурсій для учнів загальноосвітніх шкіл м. Умань у рамках літніх таборів по території, до оранжереї, музею університету та парку «Софіївка»	червень, липень
30.	Прийом слухачів на навчання на підготовчому відділенні	липень
31.	Анкетування абітурієнтів з метою моніторингу мотивів обрання Уманського НУС	липень – серпень
32.	Створення профорієнтаційної групи із числа викладачів УНУС	вересень
33.	Розроблення та виготовлення рекламної продукції для роботи профорієнтаторів УНУС	вересень
34.	Розроблення та друк анкет абітурієнтів для роботи профорієнтаторів УНУС	вересень
35.	Розроблення презентацій про університет, спеціальності	вересень
36.	Участь у національній агропромисловій виставці «АгроЕкспо», м. Кропивницький	25 – 28 вересня
37.	Прийом слухачів на навчання на курси підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання	вересень – жовтень
38.	Розроблення доповіді виступів для профорієнтаторів у ЗОШ	жовтень
39.	Організація виїздів профорієнтаційної групи викладачів в загальноосвітні школи міста Умані та районів	жовтень
40.	Долучення студентів Центру культури і виховання до урочистого зібрання з нагоди професійного свята «Дня працівників освіти»	02 жовтня
41.	Прийом слухачів на курси підготовки до ЗНО	жовтень
42.	Участь в «Ярмарку професій» для випускників загальноосвітніх шкіл	протягом року
43.	Участь в «Ярмарку професій» для випускників коледжів	протягом року
44.	Проведення профорієнтаційних виїздів з концертними програмами за запрошення центрів зайнятості до навколишніх районних центрів	вересень – листопад
45.	Професійне тестування випускників шкіл	протягом року
46.	Проведення профорієнтаційних виховних годин з випускниками загальноосвітніх шкіл і коледжів Черкаської, Вінницької, Кіровоградської, Одеської, Миколаївської, Київської областей	жовтень – листопад
47.	Участь в «Ярмарку професій» м. Ладижин	15 жовтня
48.	День відкритих дверей за участю випускників загальноосвітніх шкіл	17 – 18 жовтня
49.	Проведення в університеті «Ярмарку вакансій»	06 листопада
50.	Проведення свята «Андріївські Вечорниці» у загальноосвітніх школах м. Умані та Уманського району за участю представників із студентського самоврядування	грудень

Загалом за аналізований період профорієнтаційною групою викладачів було охоплено 44 райони Черкаської, Вінницької, Кіровоградської областей і м. Умань.

1.4. Прийом на навчання

Прийом студентів до університету в 2019 році здійснювався відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266, відповідно до плану державного замовлення та ліцензованого обсягу за Правилами прийому до Уманського національного університету садівництва.

Конкурсний відбір вступників на основі повної загальної середньої освіти на навчання за освітньо-професійними програмами підготовки бакалаврів здійснювався за рейтингом на підставі результатів у сертифікатах зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2017–2019 років, яке проводив Український центр оцінювання якості освіти (УЦОЯО), середнього балу документа про освіту, і вступних випробувань для окремих категорій вступників.

Загалом приймальною комісією опрацьовано 1594 заяви від вступників на навчання для здобуття освітнього ступеня «бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти. Найбільше заяв подано на спеціальності агрономія (16%), харчові технології (6%), готельно-ресторанна справа (6%), туризм (6%).

Слід зазначити, що у звітному році для випускників шкіл, які вступали на основі результатів ЗНО, подача заяв відбувалась в електронній формі. На допомогу вступникам на базі приймальної комісії Уманського НУС функціонував консультаційний центр, який надавав роз'яснення щодо процедури подачі електронних заяв.

Контингент вступників на базі повної загальної середньої освіти формувався в основному з абітурієнтів центральних регіонів України: Черкаської (55%), Кіровоградської (22%), Вінницької (11%), решту 12% становили абітурієнти з Одеської, Київської, Миколаївської, Хмельницької та інших областей.

Конкурсний відбір вступників, які на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста вступали на навчання для здобуття ступеня «бакалавр» за спеціальностями 051 «Економіка» та галузі знань 07 «Управління та адміністрування» здійснювався за балами сертифіката зовнішнього незалежного оцінювання з української мови і літератури та результатами фахових вступних випробувань в університеті, з інших спеціальностей – за результатами фахових вступних випробувань. У структурі зарахованих на скорочений термін навчання 54% вступників є випускниками відокремлених структурних підрозділів Уманського НУС.

У таблиці 1.14–1.15 наведено обсяги прийому за державним замовленням до університету на 2019 рік та ліцензований обсяг прийому для спеціальностей підготовки бакалаврів, магістрів.

Таблиця 1.14

Обсяги прийому за державним замовленням на 2019 р. та ліцензований обсяг прийому для підготовки бакалаврів

Спеціальність	Ліцензований обсяг		Державне замовлення МОН	
	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН
051 Економіка	25	25	4	0
071 Облік і оподаткування	125	125	16	30
072 Фінанси, банківська справа та страхування	100	75	18	0
073 Менеджмент	100	100	5	1
075 Маркетинг	50	25	6	3
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	50	50	9	0
091 Біологія	30	0	10	0
101 Екологія	25	5	10	0
103 Науки про Землю	30	0	3	0
122 Комп'ютерні науки	40	10	11	2
181 Харчові технології	125	75	31	9
183 Технології захисту навколишнього середовища	30	0	6	0
193 Геодезія та землеустрій	30	0	16	0
201 Агрономія	140	100	107	14
202 Захист і карантин рослин	30	0	26	0
203 Садівництво та виноградарство	100	70	23	8
205 Лісове господарство	50	25	22	17
206 Садово-паркове господарство	50	25	18	5
208 Агроінженерія	60	20	37	10
241 Готельно-ресторанна справа	25	0	0	0
242 Туризм	25	0	2	0
281 Публічне управління та адміністрування	100	100	0	0
Всього	1340	830	380	99

У 2019 році обсяг державного замовлення на підготовку бакалаврів складав 24,8% (денна форма навчання) та 13,0% (заочна форма навчання) від загального ліцензійного обсягу. Обсяг державного замовлення на підготовку магістрів 51,9% (денна форма навчання) та 34,7% (заочна форма навчання).

Таблиця 1.15

**Обсяги прийому за державним замовленням на 2019 р. та
ліцензований обсяг прийому для підготовки магістрів**

Спеціальність	Ліцензований обсяг		Обсяг державного замовлення	
	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН
051 Економіка	25	15	2	0
071 Облік і оподаткування	40	80	13	7
072 Фінанси, банківська справа та страхування	50	50	12	3
073 Менеджмент	40	25	13	4
075 Маркетинг	20	20	6	0
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	36	14	10	0
101 Екологія	15	10	14	8
181 Харчові технології	80	20	47	10
183 Технології захисту навколишнього середовища	15	0	15	0
193 Геодезія та землеустрій	20	10	15	5
201 Агрономія	110	70	73	47
202 Захист і карантин рослин	30	20	27	10
203 Садівництво та виноградарство	55	20	50	19
205 Лісове господарство	40	40	36	25
206 Садово-паркове господарство	25	25	20	11
208 Агроінженерія	35	15	25	10
241 Готельно-ресторанна справа	20	10	8	0
242 Туризм	20	10	7	0
281 Публічне управління та адміністрування	7	18	5	0
Всього	683	472	398	159

У 2019 році до університету на різні курси та форми навчання зараховано 1697 осіб, що порівняно з 2018 роком менше на 154 особи.

Слід зазначити, що у 2019 році університет отримав ліцензію на підготовку фахівців за освітнім ступенем «Молодший бакалавр» з 22 спеціальностей (табл. 1.16). На вказаний освітній рівень за рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб було зараховано на навчання 27 осіб за спеціальностями: «Облік і оподаткування», «Менеджмент», «Маркетинг», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Готельно-ресторанна справа».

Таблиця 1.16

**Обсяги прийому на 2019 р. та ліцензований обсяг прийому для
підготовки молодших бакалаврів**

Спеціальність	Ліцензований обсяг	Прийом
035 Філологія	25	0
051 Економіка	40	0
071 Облік і оподаткування	40	4
072 Фінанси, банківська справа та страхування	40	0
073 Менеджмент	25	5
075 Маркетинг	40	5
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	40	8
081 Право	25	0
091 Біологія	25	0
101 Екологія	25	0
122 Комп'ютерні науки	40	0
181 Харчові технології	30	0
193 Геодезія та землеустрій	30	0
201 Агрономія	50	0
202 Захист і карантин рослин	25	0
203 Садівництво та виноградарство	25	0
205 Лісове господарство	30	0
206 Садово-паркове господарство	30	0
208 Агроінженерія	30	0
241 Готельно-ресторанна справа	25	5
242 Туризм	25	0
281 Публічне управління та адміністрування	25	0
Всього	690	27

У 2019 році кількість зарахованих за ОС «Бакалавр» склала 810 осіб, що на 72 особи або на 8,2% менше порівняно з минулим роком. У тому числі на скорочений термін навчання зараховано 446 осіб, або 55,1 %, на повний термін навчання 364 особи, або 44,9% від загальної кількості. Всього на денну форму навчання зараховано 603 осіб, або 74,4%, на заочну форму навчання – 207 осіб, або 25,6% від загальної кількості (табл. 1.17, 1.18).

За звітний період спостерігається зменшення прийому сільської молоді на програми підготовки бакалаврів. Так, у 2019 році кількість сільської молоді зарахованої до університету становила 479 осіб, що на 17,4% менше порівняно з 2018 роком (табл. 1.19).

Таблиця 1.17

Динаміка прийому на програми підготовки бакалаврів у 2015–2019 рр.

Рік	Форма навчання						Разом за денною і заочною формами
	денна			заочна			
	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	
2015	599	384	215	262	13	249	861
2016	721	450	271	317	40	277	1038
2017	602	361	241	222	29	193	824
2018	595	326	269	287	66	221	882
2019	603	301	302	207	63	144	810

Таблиця 1.18

Прийом на програми підготовки бакалаврів у 2019 р.

Спеціальність	Форми навчання						Разом за денною і заочною формами
	денна			заочна			
	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	
051 Економіка	14	10	4	2	2	0	16
071 Облік і оподаткування	29	16	13	51	30	21	80
072 Фінанси, банківська справа та страхування	30	15	15	12	0	12	42
073 Менеджмент	15	9	6	5	5	0	20
075 Маркетинг	15	11	4	9	3	6	24
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	29	23	6	1	1	0	30
091 Біологія	19	9	10	0	0	0	19
101 Екологія	15	7	8	0	0	0	15
103 Науки про Землю	3	3	0	0	0	0	3
122 Комп'ютерні науки	36	21	15	4	0	4	40
181 Харчові технології	40	8	32	23	2	21	63
183 Технології захисту навколишнього середовища	6	1	5	0	0	0	6
193 Геодезія та землеустрій	27	13	14	0	0	0	27
201 Агрономія	134	76	58	33	8	25	167
202 Захист і карантин рослин	27	6	21	0	0	0	27
203 Садівництво та виноградарство	25	7	18	9	2	7	34
205 Лісове господарство	27	7	20	24	7	17	51
206 Садово-паркове господарство	26	11	15	6	1	5	32
208 Агроінженерія	43	15	28	20	3	17	63
241 Готельно-ресторанна справа	16	16	0	0	0	0	16
242 Туризм	17	14	3	0	0	0	17
281 Публічне управління та адміністрування	10	3	7	8	1	7	18
ОС «Бакалавр», всього	603	301	302	207	63	144	810

Таблиця 1.19

**Динаміка прийому сільської молоді на програми підготовки
бакалаврів у 2015–2019 рр.**

Рік	Форма навчання		Разом по денній і заочній формі
	денна	заочна	
2015	361	182	543
2016	388	217	605
2017	345	143	488
2018	365	215	580
2019	342	137	479

Згідно з Правилами прийому у 2019 році конкурсний відбір вступників, які вступали на ОС «Магістр» за спеціальностями галузей знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», 07 «Управління та адміністрування», 24 «Сфера обслуговування», 28 «Публічне управління та адміністрування» здійснювався за результатами єдиного вступного іспиту з іноземної мови (у форматі ЗНО) та фахових вступних випробувань, за іншими спеціальностями – за результатами вступного іспиту з іноземної мови та фахових вступних випробувань (табл. 1.20).

Таблиця 1.20

Динаміка прийому на програми підготовки магістрів у 2015–2019 рр.

Рік	Форма навчання		Разом за денною і заочною формами
	Денна	Заочна	
2015	335	106	441
2016	345	173	518
2017	506	310	816
2018	594	375	969
2019	511	278	789

У 2019 році кількість студентів зарахованих за ОС «Магістр» склала 789 осіб, що на 180 особи, або на 18,6% менше порівняно з 2018 роком. На денній формі навчання кількість зарахованих студентів за ОС «Магістр» зменшилась на 87 особи, або на 14,0%, а на заочній – на 97 осіб, або на 25,9% (табл. 1.21).

Таблиця 1.21

Прийом на програми підготовки магістрів у 2019 р.

Спеціальність	Форми навчання		Разом за денною і заочною формами
	денна	заочна	
051 Економіка	4	0	4
071 Облік і оподаткування	17	12	29
072 Фінанси, банківська справа та страхування	13	12	25
073 Менеджмент	24	21	45
075 Маркетинг	10	0	10
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	13	0	13
101 Екологія	15	10	25
181 Харчові технології	77	19	96
183 Технології захисту навколишнього середовища	15	0	15
193 Геодезія та землеустрій	19	10	29
201 Агрономія	106	70	176
202 Захист і карантин рослин	28	13	41
203 Садівництво та виноградарство	54	20	74
205 Лісове господарство	36	39	75
206 Садово-паркове господарство	23	12	35
208 Агроінженерія	35	15	50
241 Готельно-ресторанна справа	9	2	11
242 Туризм	7	6	13
281 Публічне управління та адміністрування	6	17	23
Всього	511	278	789

У 2019 році конкурс вступників на програми підготовки бакалаврів становив: на денну форму навчання 1,66 особи на місце, заочну форму навчання 0,64 особи на місце. Найбільший конкурс спостерігався на спеціальності «Туризм» та «Готельно-ресторанна справа» по 3,76 особи на одне ліцензійне місце відповідно (табл. 1.22, 1.23).

Таблиця 1.22

Конкурс вступників на програми підготовки бакалаврів у 2015–2019 рр.

Рік	Форма навчання	
	денна	заочна
2015	1,8	0,04
2016	3,1	0,1
2017	3,1	0,2
2018	2,05	0,76
2019	1,66	0,64

Таблиця 1.23

Конкурс вступників на програми підготовки бакалаврів у 2019 р.

Спеціальність	Форма навчання	
	денна	заочна
051 Економіка	2,16	0,32
071 Облік і оподаткування	0,72	0,62
072 Фінанси, банківська справа та страхування	0,94	0,28
073 Менеджмент	0,91	0,11
075 Маркетинг	1,48	0,76
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1,90	0,16
091 Біологія	1,57	-
101 Екологія	3,12	1,20
103 Науки про Землю	0,30	-
122 Комп'ютерні науки	2,38	1,00
181 Харчові технології	1,74	1,40
183 Технології захисту навколишнього середовища	1,37	-
193 Геодезія та землеустрій	3,20	-
201 Агрономія	2,43	1,07
202 Захист і карантин рослин	2,83	-
203 Садівництво та виноградарство	1,00	0,36
205 Лісове господарство	2,48	1,72
206 Садово-паркове господарство	2,14	1,28
208 Агроінженерія	2,15	2,40
241 Готельно-ресторанна справа	3,76	-
242 Туризм	3,76	-
281 Публічне управління та адміністрування	2,81	0,11
У середньому	1,66	0,64

У 2019 році конкурс вступників на програми підготовки магістрів становив: на денну форму навчання 1,43 особи на місце, заочну форму навчання 1,58 особи на місце (табл. 1.24).

Таблиця 1.24

Конкурс вступників на програми підготовки магістрів у 2014-2019 рр.

Рік	Форма навчання	
	денна	заочна
2015	1,66	0,92
2016	2,4	2,5
2017	1,5	1,45
2018	1,61	2,23
2019	1,43	1,58

Найбільший конкурс на програми підготовки магістрів за денною формою навчання спостерігався на спеціальності «Екологія» (3,07), «Технології захисту навколишнього середовища» (2,5) і «Агроінженерія» (2,23) (табл. 1.25).

Таблиця 1.25

Конкурс вступників на програми підготовки магістрів у 2019 р.

Спеціальність	Форма навчання	
	денна	заочна
051 Економіка	0,4	-
071 Облік і оподаткування	1,15	0,33
072 Фінанси, банківська справа та страхування	0,4	0,32
073 Менеджмент	1,25	1,48
075 Маркетинг	0,95	0,2
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	0,81	0,14
101 Екологія	3,07	2,2
181 Харчові технології	1,81	6,7
183 Технології захисту навколишнього середовища	2,5	-
193 Геодезія та землеустрій	1,7	1,4
201 Агрономія	1,39	2,93
202 Захист і карантин рослин	1,73	2,1
203 Садівництво та виноградарство	1,35	2,15
205 Лісове господарство	2,1	1,38
206 Садово-паркове господарство	2,16	1,32
208 Агроінженерія	2,23	5,27
241 Готельно-ресторанна справа	1,05	0,4
242 Туризм	1,00	1,1
281 Публічне управління та адміністрування	0,86	1,06
У середньому	1,43	1,58

Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на освітній рівень бакалавр за денною формою навчання у 2019 році в цілому по університету становить лише 45,0%, за заочною 29,6%. Найменше заповнення ліцензійних обсягів за спеціальностями: «Науки про Землю» (10%), «Публічне управління та адміністрування» (10,0%), «Менеджмент» (15,0%), «Технології захисту навколишнього середовища» (20,0%), «Облік і оподаткування» (23,2%), «Садівництво та виноградарство» (26,0%),. Найбільший відсоток заповнення ліцензійних обсягів за спеціальностями: «Геодезія та землеустрій» (90,0%), «Захист і карантин рослин» (90,0%), «Комп'ютерні науки» (90,0%), «Агрономія» (95,7%) (табл. 1.26).

Таблиця 1.26

**Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на ОС «Бакалавр» у
2019 році (денна форма навчання)**

Назва спеціальності	Ліцензований прийом	Прийнято					Заповнення ліцензійних обсягів, %
		всього	у тому числі за рахунок:				
			державного бюджету		фізичних та юридичних осіб		
					можливість	фактично	
план	фактично	можливість	фактично				
051 Економіка	25	14	4	4	21	10	56,0
071 Облік і оподаткування	125	29	16	16	109	13	23,2
072 Фінанси, банківська справа та страхування	100	30	18	18	82	12	30,0
073 Менеджмент	100	15	5	5	95	10	15,0
075 Маркетинг	50	15	6	6	44	9	30,0
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	50	29	9	9	41	20	58,0
091 Біологія	30	19	10	10	20	9	63,3
101 Екологія	25	15	10	10	15	5	60,0
103 Науки про Землю	30	3	3	3	27	0	10,0
122 Комп'ютерні науки	40	36	11	11	29	26	90,0
181 Харчові технології	125	40	31	31	94	11	32,0
183 Технології захисту навколишнього середовища	30	6	6	6	24	4	20,0
193 Геодезія та землеустрій	30	27	16	16	14	11	90,0
201 Агрономія	140	134	107	107	33	29	95,7
202 Захист і карантин рослин	30	27	26	26	4	1	90,0
203 Садівництво та виноградарство	100	25	23	23	77	3	25,0
205 Лісове господарство	50	27	22	22	28	5	54,0
206 Садово-паркове господарство	50	26	18	18	32	8	52,0
208 Агроінженерія	60	43	37	37	23	6	71,7
241 Готельно-ресторанна справа	25	16	0	0	25	17	64,0
242 Туризм	25	17	2	2	23	15	68,0
281 Публічне управління та адміністрування	100	10	0	0	100	10	10,0
Всього	1340	603	380	380	960	234	45,0

Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на освітній рівень магістр у 2019 році в цілому по університету становить 74,2% (табл. 1.27).

Таблиця 1.27

**Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на ОС «Магістр» у 2019 році
(денна форма навчання)**

Назва спеціальності	Ліцензований прийом	Прийнято					Заповнення ліцензійних обсягів, %
		всього	у тому числі за рахунок:				
			державного бюджету		фізичних та юридичних осіб		
			план	фактично	можливість	фактично	
051 Економіка	25	4	2	2	23	2	16,0
071 Облік і оподаткування	40	17	13	13	27	4	42,5
072 Фінанси, банківська справа та страхування	50	13	12	12	38	1	26,0
073 Менеджмент	40	24	13	13	27	14	60,0
075 Маркетинг	20	10	6	6	14	4	50,0
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	36	13	10	10	26	3	36,1
101 Екологія	15	15	14	14	1	1	100,0
181 Харчові технології	80	77	47	47	33	32	96,25
183 Технології захисту навколишнього середовища	15	15	15	15	0	0	100,0
193 Геодезія та землеустрій	20	19	15	15	5	4	95,0
201 Агрономія	110	106	73	73	37	37	96,4
202 Захист і карантин рослин	30	28	27	27	3	1	93,3
203 Садівництво та виноградарство	55	54	50	50	5	5	98,2
205 Лісове господарство	40	36	36	36	4	0	90,0
206 Садово-паркове господарство	25	23	20	20	5	3	92,0
208 Агроінженерія	35	35	25	25	10	10	100,0
241 Готельно-ресторанна справа	20	9	8	8	12	1	45,0
242 Туризм	20	7	7	7	13	0	35,0
281 Публічне управління та адміністрування	7	6	5	5	2	1	85,7
Всього	683	507	398	398	285	123	74,2

Найбільш привабливими програмами підготовки магістрантів у 2019 році стали: екологія, технології захисту навколишнього середовища, агрономія та агроінженерія (виконання ліцензованого обсягу – 100%).

1.5. Розробка, впровадження та вдосконалення програм підготовки фахівців

Зростання конкуренції на ринку освітніх послуг, доступність вищої освіти в університетах за кордоном, негативні тенденції розвитку економіки, реформування процедури державного замовлення та фінансування освіти; ускладнює освітню діяльність університету. Тому, університет, постійно здійснює аналіз кон'юнктуру за спеціальностями та відкриває нові спеціалізації, що відповідають тенденціям розвитку суспільства.

За звітний період університет розширив спектр надання освітніх послуг, запровадивши нові спеціальності підготовки здобувачів вищої освіти.

Швидке оновлення наукових досліджень, пошук цікавих, практично орієнтованих навчальних програм із максимальним наближенням до стандартів європейської освіти із збереженням кращих традицій вітчизняної, вимагає впровадження в освітній процес нових спеціальностей. В університеті постійно ведеться робота з ліцензування та акредитації спеціальностей (табл. 1.28).

Важливою складовою навчально-методичної роботи є участь співробітників університету в роботі науково-методичних комісій Міністерства освіти і науки України. До їх обов'язків входить внесення пропозицій щодо удосконалення організаційного та методичного забезпечення навчально-виховного процесу, інтенсифікації навчального процесу на основі впровадження сучасних стандартів вищої освіти, передових методів навчання, освітніх та інформаційних технологій; визначення вимог до кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників.

Таблиця 1.28

Інформація про акредитацію та ліцензування спеціальностей в Уманському національному університеті садівництва

№ з/п	Шифр і назва спеціальностей
Виконано у 2019 році	
<i>Ліцензування</i>	
1.	035 «Філологія» (ОС «Молодший бакалавр»)
2.	051 «Економіка» (ОС «Молодший бакалавр»)

3.	071 «Облік і оподаткування» (ОС «Молодший бакалавр»)
4.	072 «Фінанси, банківська справа та страхування» (ОС «Молодший бакалавр»)
5.	073 «Менеджмент» (ОС «Молодший бакалавр»)
6.	075 «Маркетинг» (ОС «Молодший бакалавр»)
7.	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (ОС «Молодший бакалавр»)
8.	081 «Право» (ОС «Молодший бакалавр»)
9.	091 «Біологія» (ОС «Молодший бакалавр»)
10.	101 «Екологія» (ОС «Молодший бакалавр»)
11.	122 «Комп'ютерні науки» (ОС «Молодший бакалавр»)
12.	201 «Агрономія» (ОС «Молодший бакалавр»)
13.	202 «Захист і карантин рослин» (ОС «Молодший бакалавр»)
14.	203 «Садівництво та виноградарство» (ОС «Молодший бакалавр»)
15.	205 «Лісове господарство» (ОС «Молодший бакалавр»)
16.	206 «Садово-паркове господарство» (ОС «Молодший бакалавр»)
17.	208 «Агроінженерія» (ОС «Молодший бакалавр»)
18.	181 «Харчові технології» (ОС «Молодший бакалавр»)
19.	193 «Геодезія та землеустрій» (ОС «Молодший бакалавр»)
20.	241 «Готельно-ресторанна справа» (ОС «Молодший бакалавр»)
21.	242 «Туризм» (ОС «Молодший бакалавр»)
22.	281 «Публічне управління та адміністрування» (ОС «Молодший бакалавр»)
23.	201 «Агрономія» (ОС «Магістр») (розширення ліцензійного обсягу)
24.	203 «Садівництво та виноградарство» (ОС «Магістр») (розширення ліцензійного обсягу)
Акредитація	
25.	071 «Облік і оподаткування» (ОС «Бакалавр»)
26.	073 «Менеджмент» (ОС «Магістр») ОПП «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності», ОПП «Логістика», ОПП «Менеджмент організацій та адміністрування»
27.	281 «Публічне управління та адміністрування» (ОС «Магістр»)
28.	205 «Лісове господарство» (ОС «Магістр»)
29.	206 «Садово-паркове господарство» (ОС «Магістр»)
30.	6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство» (ОС «Бакалавр»)
План на 2020 рік	
Ліцензування	
31.	122 «Комп'ютерні науки» (ОС «Магістр»)
Акредитація	
32.	122 «Комп'ютерні науки» (ОС «Бакалавр»)
33.	181 «Харчові технології» (ОС «Бакалавр»)
34.	203 «Садівництво та виноградарство» (ОС «Бакалавр»)
35.	193 «Геодезія та землеустрій» (ОС «Магістр»)
36.	202 «Захист і карантин рослин» (ОС «Магістр»)
37.	181 «Харчові технології» (ОС «Магістр») ОПП «Технології харчування»
38.	051 «Економіка» (ОС «Доктор філософії»)
39.	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (ОС «Доктор філософії»)
40.	103 «Науки про Землю» (ОС «Доктор філософії»)
41.	201 «Агрономія» (ОС «Доктор філософії»)
42.	202 «Захист і карантин рослин» (ОС «Доктор філософії»)
43.	205 «Лісове господарство» (ОС «Доктор філософії»)
44.	206 «Садово-паркове господарство» (ОС «Доктор філософії»)

1.6. Практична підготовка

Закріплення теоретичних знань студентів найкраще відбувається під час виробничої практики, яка провадиться відповідно до програм підготовки фахівців із вищою освітою. Згідно з ними, між університетом та підприємствами й організаціями укладено угоди, на підставі яких студенти мають можливість пройти виробничу практику. До початку проходження практики студенти отримують консультації, методичні вказівки, проводиться ознайомлення із місцями можливих баз практики.

Багато років університет плідно співпрацює й підтримує дружні стосунки з підприємствами та організаціями різних областей України. Останнім часом помітно зросла зацікавленість керівників підприємств приймати студентів на практику. Укладено договори з такими підприємствами: ЗАТ «Зернопродукт МХП», АФ «Білозерський», ТОВ СП «Нібулон», ПрАТ «Білоцерківський консервний завод», НДП «Софіївка» НАН України, ПАТ «Монфарм», ТОВ «Мошурівський консервний завод», ДП «Уманське ЛГ», ТОВ «Аграрій-СВПП». Також багато селянських фермерських господарств, таких як ФГ «Ярослав», ФГ «Златодар», ФГ «Урожай», ФГ «Неофіти», СФГ «Лисакове», СФГ «Хлібороб» запрошують та приймають студентів на практику.

Зі своєї сторони університет постійно запрошує керівників підприємств і проводить індивідуальні та групові зустрічі студентів із роботодавцями.

З метою підготовки висококваліфікованих фахівців, в університеті широко застосовуються різноманітні форми та види практичної підготовки, які допомагають студентам стати конкурентоспроможними на ринку праці.

Активна робота, що проводилася в університеті з удосконалення практичної підготовки студентів в умовах, наближених до виробничих, дозволила повністю та якісно реалізувати розроблені наскрізні програми практичної підготовки здобувачів вищої освіти

Під керівництвом досвідчених викладачів в минулому році виробничу практику пройшло близько 1600 студентів.

У таблиці 1.29 наведено проходження виробничої практики здобувачами вищої освіти у 2019 році в розрізі регіонів.

Таблиця 1.29

Проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти за регіонами, 2019 р.

Регіони		За освітніми ступенями		Всього
		Бакалавр	Магістр	
Київська область	осіб	45	19	64
	%	5,1	2,7	4,0
Вінницька область	осіб	86	62	148
	%	9,8	8,7	9,3
Кіровоградська область	осіб	115	96	211
	%	13,1	13,4	13,3
Одеська область	осіб	31	33	64
	%	3,5	4,6	4,0
Черкаська область	осіб	456	480	936
	%	51,8	67,2	58,7
Інші	осіб	147	24	171
	%	16,7	3,4	10,7
Всього		880	714	1594

Так, у 2019 році виробничу практику проходили студенти денної форми навчання: за ОС «Бакалавр» – 880 осіб, ОС «Магістр» – 714 осіб. Найбільша кількість студентів проходила виробничу практику у підприємствах, організаціях і установах Черкаської області – 936 осіб, або 58,7%, у Кіровоградській області 211 осіб, або 13,3 %, у Вінницькій області 148 осіб, або 9,3% за всіма освітніми рівнями.

За даними останніх років достатньо велика кількість студентів проходить практику за разовими листами-запрошеннями. У цих випадках кафедри не завжди мають достовірну інформацію щодо достатності організаційно-методичного забезпечення на базі практики.

1.7. Підвищення якості підготовки фахівців

Забезпечення якості освіти є однією з головних складових престижу закладу вищої освіти. Отримання якісної вищої освіти залежить безпосередньо від якості самих вимог, якості ресурсів та якості освітніх процесів, які безпосередньо забезпечують підготовку фахівців.

Одним з важливих показників діяльності університету в системі управління якістю вищої освіти, його окремих навчальних підрозділів є успішність та якість знань студентів. За підсумками екзаменаційних сесій показники абсолютної успішності та якості знань студентів є достатньо високими та відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

Простежується динаміка до збільшення кількості відмінників та зменшення кількості студентів, які мають академічну заборгованість за результатами сесії. Найбільше зростання частки відмінників спостерігається на факультеті агрономії (на 9,8 %) (рис.1.7).

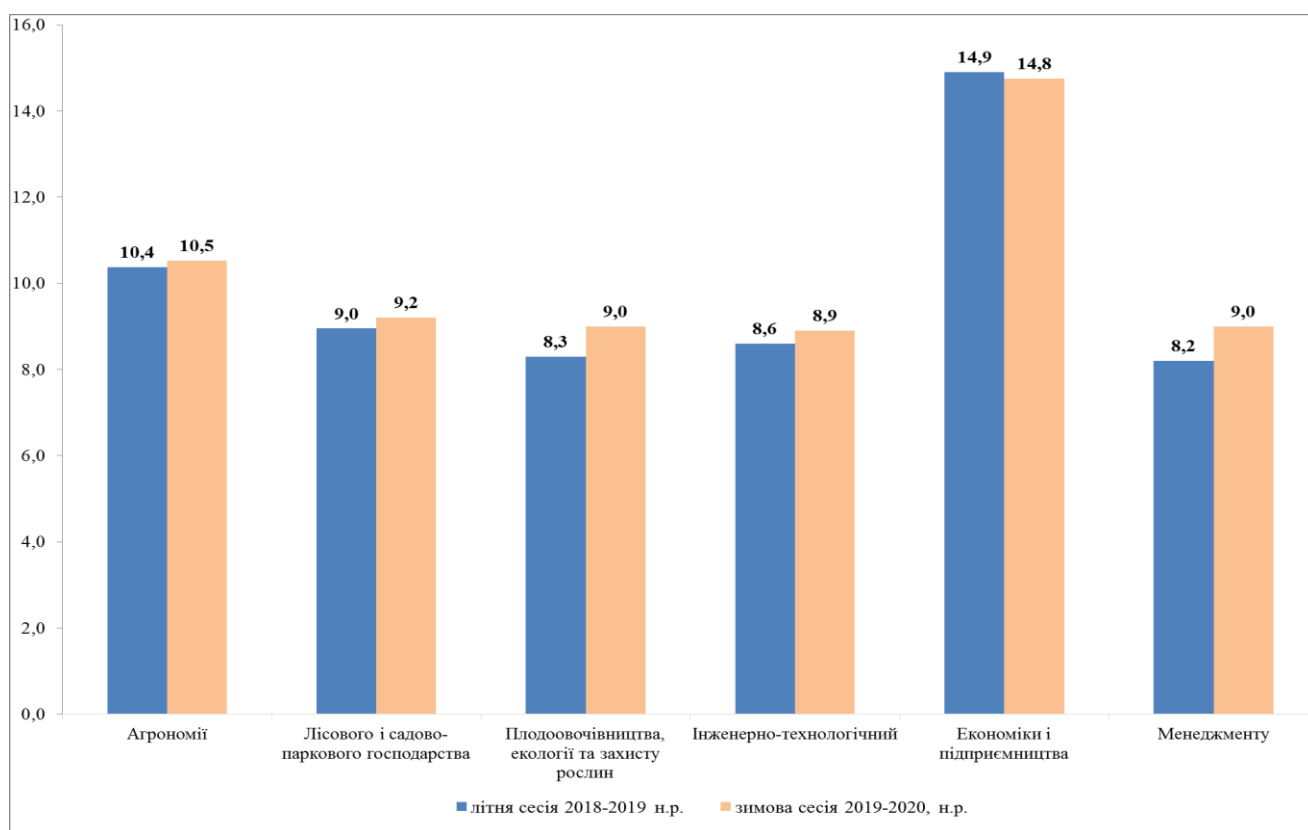


Рис. 1.7. Питома вага відмінників серед студентів денної форми навчання

Аналіз результатів зимової екзаменаційної сесії 2019–2020 н.р. показує, що середній показник якості знань студентів по університету утримується на достатньому рівні й становить 60 %. Вище середньої якості знань на факультетах плодоовочівництва, екології та захисту рослин (64,6 %), економіки і підприємництва (61,2 %), менеджменту (60,8 %) агрономії (60,6 %) (рис. 1.8).

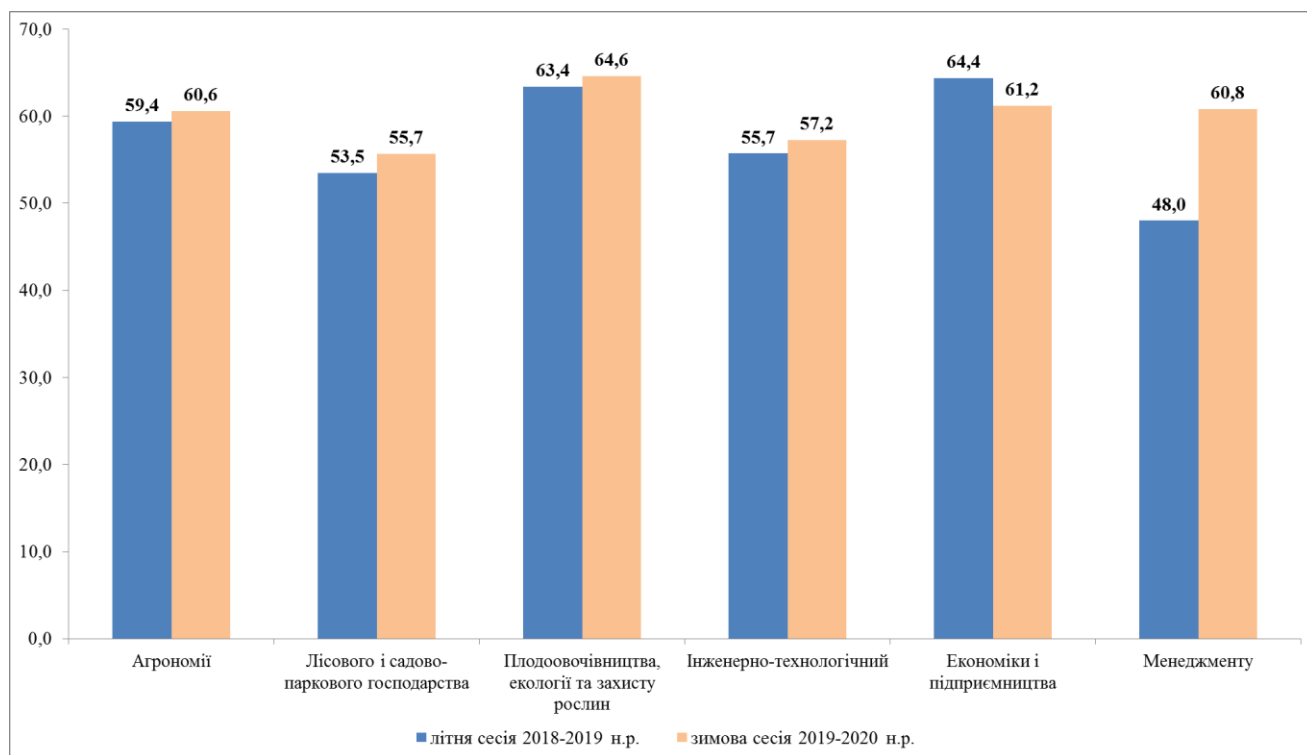


Рис. 1.8. Якість знань студентів денної форми навчання, %

Якщо порівняти з середнім показником абсолютної успішності по університету, що складає 94,2%, то вища абсолютна успішність спостерігається у студентів факультетів агрономії (99,2%) та менеджменту (94,8%) (рис. 1.9).

У цілому по університету простежується незначне збільшення середнього балу успішності студентів денної форми навчання (на 3%). Найбільше зростання цього показника спостерігається на факультетах лісового і садово-паркового господарства (на 8,5 %) та менеджменту (на 3,8 %) (рис. 1.10).

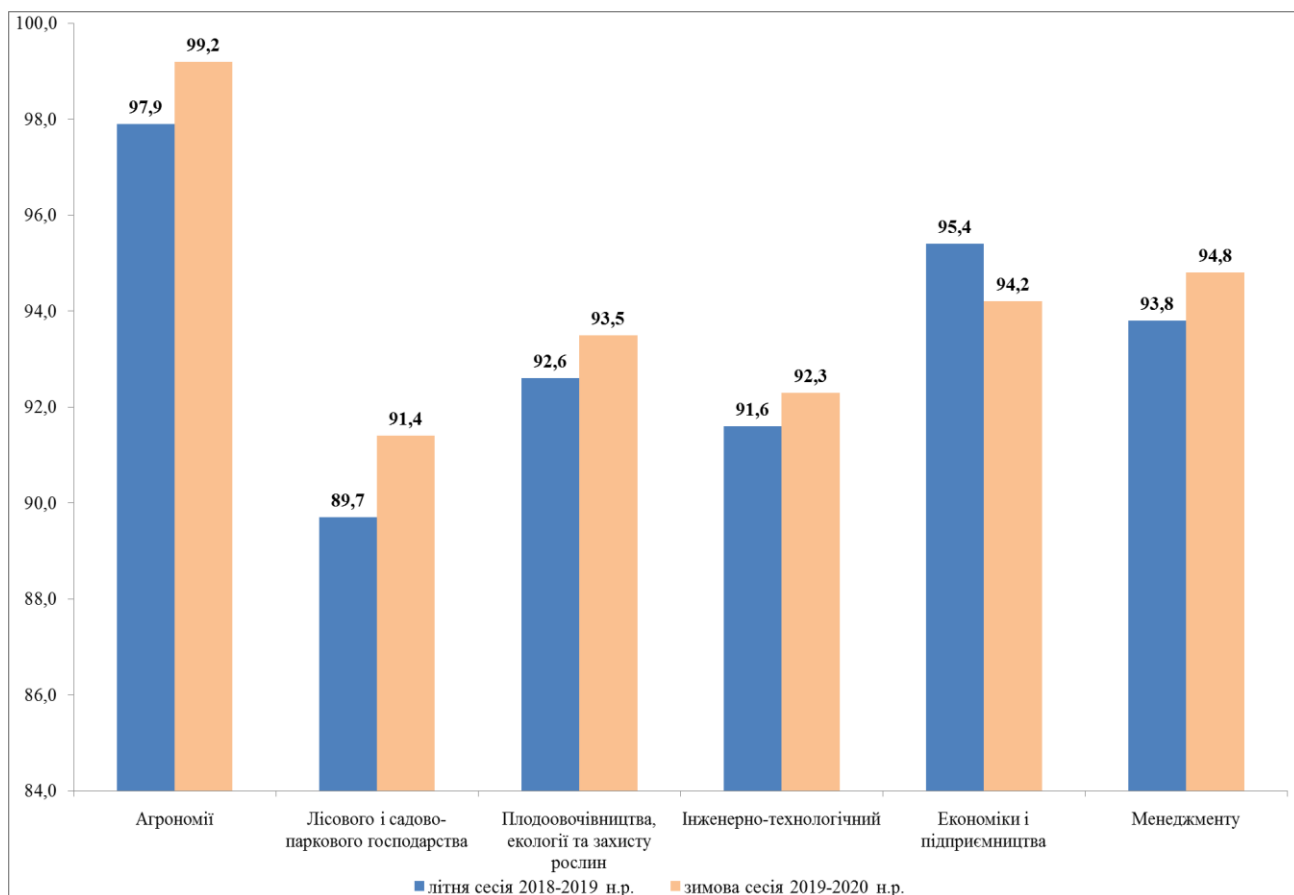


Рис. 1.9. Абсолютна успішність студентів денної форми навчання, %

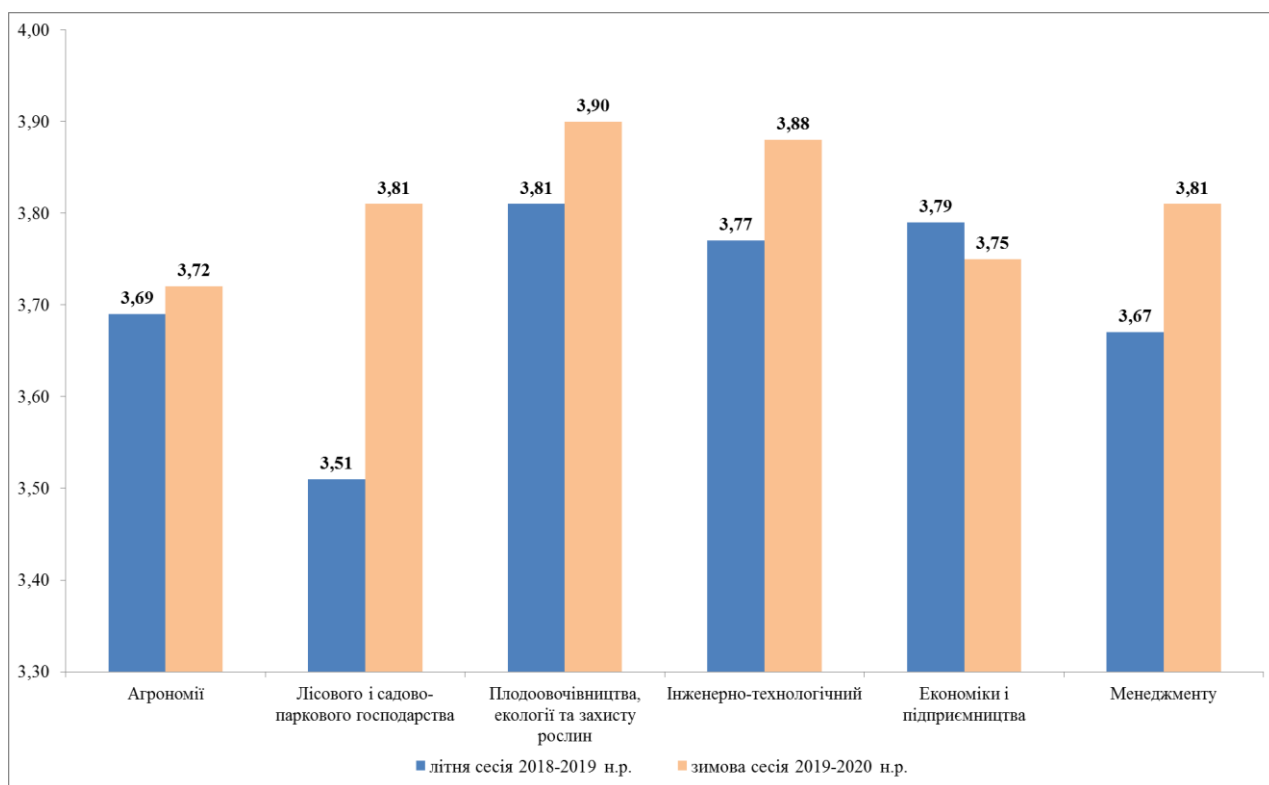


Рис. 1.10. Середній бал успішності студентів денної форми навчання

З метою аналізу якості підготовки здобувачів вищої освіти в університеті щорічно проводяться контрольні заміри знань студентів. Пакет завдань для проведення замірів залишкових знань студентів є частиною навчально-методичного комплексу дисципліни і його якість також впливає на рівень підготовки фахівців.

Відповідно до Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату серед здобувачів вищої освіти в Уманському національному університеті садівництва, розробленого у відповідності до вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти), Закону України «Про авторське право і суміжні права» № 3792-XII від 23.12.1993 р., Цивільного Кодексу України № 435-IV від 16.01.2003 р. та Статуту Уманського національного університету садівництва з метою підвищення якості освітнього процесу та забезпечення дотримання принципів академічної доброчесності кваліфікаційні (дипломні) роботи здобувачів вищої освіти усіх форм навчання підлягають обов'язковій перевірці на наявність академічного плагіату.

Зокрема, за звітний період було перевірено дипломні роботи (проекти) по 19 спеціальностях та 6 факультетах Уманського НУС за ступенем вищої освіти «Магістр» (денна та заочна форма навчання 2019–2020 н.р.)

Важливим показником якості підготовки фахівців є результати оцінювання знань студентів екзаменаційними комісіями (далі – ЕК). Рівень підготовки здобувачів вищої освіти у 2018-2019 навчальному році оцінювали 32 комісії ЕК, у роботі яких брали участь досвідчені науково-педагогічні працівники нашого навчального закладу та представники інших ВНЗ, наукових установ, виробничих структур, фінансових закладів тощо. Головами ЕК були запрошені провідні вчені, професори, доктори наук та керівники з інших вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації, наукових установ та виробництва (рис. 1.11). Для виконання обов'язків членів ЕК було залучено 100 науково-педагогічних працівників, у тому числі 26 докторів наук. Із числа членів ЕК 26 мали вчене звання професора, а 75 – доцента.

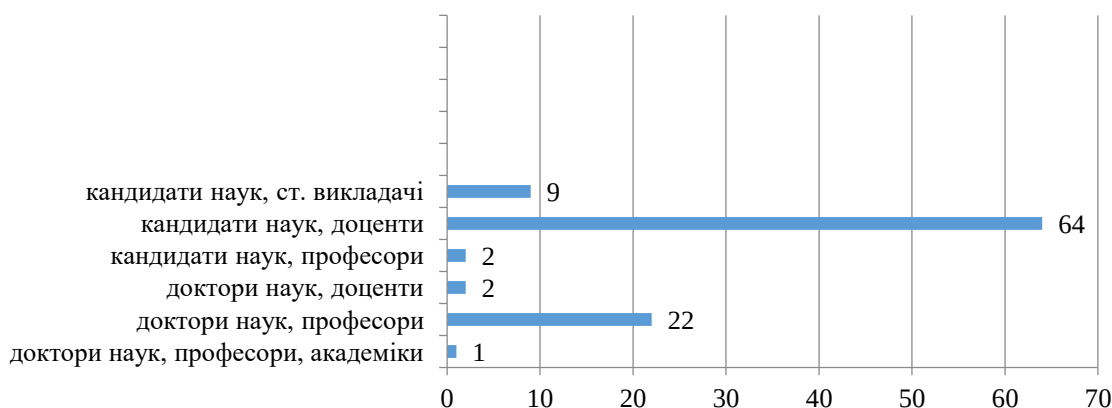


Рис. 1.11. Якісний склад комісій ЕК у 2018–2019 навчальному році, осіб

Екзаменаційні комісії з усіх спеціальностей засвідчили відповідність підготовки випускників нормативним вимогам. Тематика та зміст кваліфікаційних (дипломних робіт) (проектів) були актуальними та відповідали напрямам наукових досліджень випускових кафедр. Якість виконаних робіт (проектів) засвідчила достатній професійний рівень підготовки фахівців, відповідність сучасному стану та перспективам розвитку науки і техніки та інноваційне спрямування. Кваліфікаційні (дипломні роботи (проекти) було виконано і захищено із застосуванням засобів новітніх інформаційних технологій та прикладних комп'ютерних програм.

1.8. Випуск фахівців і виконання державного замовлення

У 2019 році чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули ОС «Бакалавр» денної форми навчання складала 576 осіб, з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 399 осіб, за рахунок коштів фізичних осіб 177 осіб (табл. 1.30).

Питома вага студентів, які завершили навчання та здобули освітній рівень бакалавр, що навчалися за рахунок коштів державного бюджету у 2019 році становила 69%, за рахунок коштів фізичних осіб – 31%. Найбільше студентів навчалось за рахунок коштів державного бюджету на спеціальності

«Агрономія» – 153 особи, або 28% від загальної кількості державних місць. Найменша кількість державних місць на спеціальностях «Туризм», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Економіка», «Готельно-ресторанна справа».

Таблиця 1.30

Чисельність студентів денної форми навчання, які завершили цикл навчання і здобули ОС «Бакалавр», 2019 р.

Спеціальність	Всього	З них навчалися	
		за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб
051 Економіка	8	6	2
075 Маркетинг	21	9	12
072 Фінанси, банківська справа та страхування	43	15	28
071 Облік і оподаткування	30	13	17
073 Менеджмент	40	26	14
101 Екологія	20	19	1
193 Геодезія, картографія та землеустрій	15	11	4
201 Агрономія	113	103	10
205 Лісове господарство	32	29	3
206 Садово-паркове господарство	14	14	0
202 Захист і карантин рослин	19	16	3
208 Агроінженерія	44	39	5
241 Готельно-ресторанна справа	25	8	17
242 Туризм	25	6	19
203 Садівництво та виноградарство	17	17	0
181 Харчові технології	71	63	8
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	29	5	24
Управління персоналом	10		10
Всього	576	399	177

У цілому слід відзначити, що спостерігається тенденція до зменшення загального контингенту студентів як університету, так і коледжів. Тому необхідно докласти всіх зусиль для збільшення цього показника.

У 2019 році чисельність студентів, які завершили цикл навчання та здобули ОС «Бакалавр» заочної форми навчання, склала 682 особи (з них

навчалися за рахунок коштів державного бюджету 141 особа, за рахунок коштів фізичних осіб 269 осіб) (табл. 1.31).

Таблиця 1.31

Чисельність студентів заочної форми навчання, які завершили цикл навчання і здобули ОС «Бакалавр», 2019 р.

Спеціальність	Всього	З них навчалися	
		за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб
075 Маркетинг	22	15	7
072 Фінанси, банківська справа та страхування	43	4	39
071 Облік і оподаткування	91	10	81
073 Менеджмент	17	4	13
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	24	5	19
181 Харчові технології	39	9	30
101 Екологія	10	3	7
201 Агрономія	85	50	35
203 Садівництво та виноградарство	21	15	6
205 Лісове господарство	21	10	11
206 Садово-паркове господарство	9	6	3
208 Агроінженерія	28	10	18
Всього	410	141	269

У 2019 році чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули ОР «Магістр» денної форми навчання, складала 573 особи (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 362 особи, за рахунок коштів фізичних осіб 211 осіб); заочної форми відповідно – 374 особи (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 149 осіб, за рахунок коштів фізичних осіб 225 осіб) (табл. 1.32, 1.33).

Таблиця 1.32

Чисельність студентів денної форми навчання, які завершили цикл навчання і здобули ОР «Магістр», 2019 р.

Спеціальність	Всього	З них навчалися	
		за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб
Агроінженерія	34	21	13
Агрономія	96	55	41
Готельно-ресторанна справа	7	6	1
Екологія	14	14	0

Економіка	9	5	4
Захист і карантин рослин	27	27	0
Лісове господарство	32	23	9
Маркетинг	19	11	8
Менеджмент	40	21	19
Облік і оподаткування	47	21	26
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	33	9	24
Публічне управління та адміністрування	12	5	7
Садівництво і виноградарство	54	50	4
Садово-паркове господарство	23	20	3
Технології захисту навколишнього середовища	15	14	1
Туризм	8	6	2
Фінанси, банківська справа та страхування	35	18	17
Харчові технології	68	36	32
Всього	573	362	211

Таблиця 1.33

**Чисельність студентів заочної форми навчання, які завершили цикл
навчання і здобули ОС «Магістр», 2019 р.**

Спеціальність	Всього	З них навчалися	
		за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб
Агроінженерія	15	13	2
Агрономія	69	35	34
Екологія	10	8	2
Захист і карантин рослин	20	10	10
Лісове господарство	39	23	16
Маркетинг	19	3	16
Менеджмент	25	4	21
Облік і оподаткування	68	12	56
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	10		10
Садівництво і виноградарство	20	20	0
Садово-паркове господарство	10	8	2
Фінанси, банківська справа та страхування	49	3	46
Харчові технології	20	10	10
Всього	374	149	225

Забезпечення високої якості підготовки випускників Уманського НУС є головним завданням університету. З початку року і до 1 грудня 2019 р. студенти університету отримали 1927 дипломів станом на в т.ч. на денній форми навчання отримано 1150 дипломів, з них 134 (12%) дипломів з

відзнакою (ОС «Бакалавр» – 45, ОС «Магістр» – 89) та 777 випусників заочної форми навчання (ОС «Бакалавр» – 18, ОС «Магістр» – 48) (рис. 1.12–1.13).

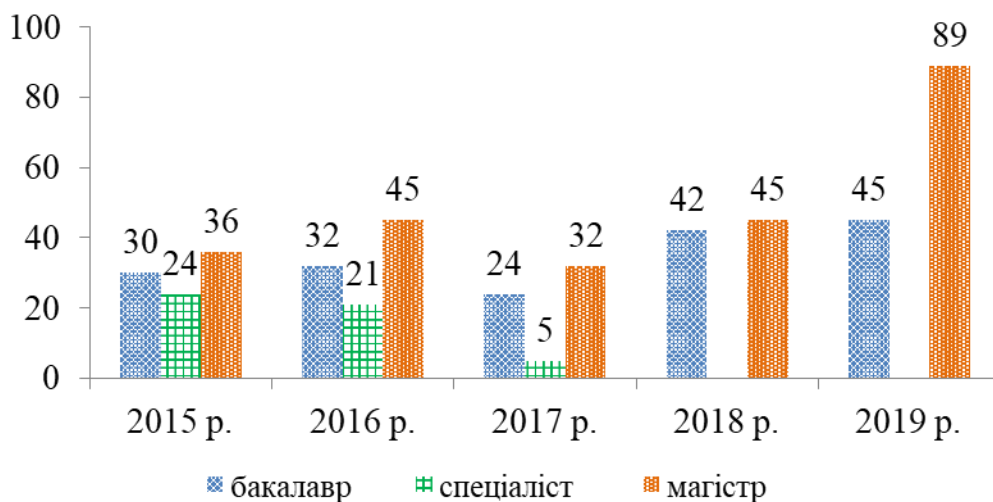


Рис. 1.12. Динаміка кількості студентів денної форми навчання, які отримали диплом з відзнакою

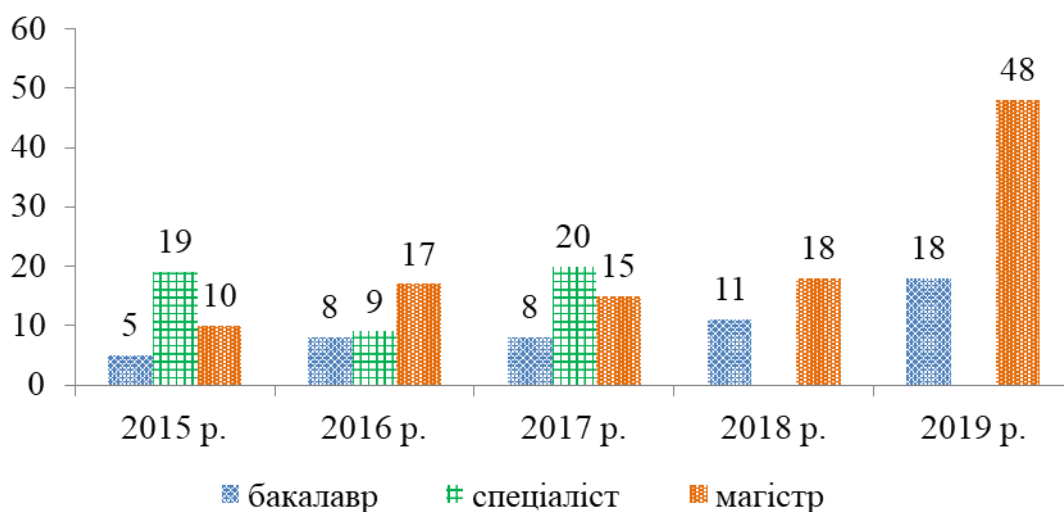


Рис. 1.13. Динаміка кількості студентів заочної форми навчання, які отримали диплом з відзнакою, осіб

Підходи до самостійної роботи студентів, яка є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних занять, потребують докорінних змін. На сучасному етапі вона повинна стати основою вищої освіти, вагомою частиною процесу підготовки фахівців.

1.9. Діяльність НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва»

У НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» здійснюється: підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників; підвищення кваліфікації спеціалістів за акредитованими напрямами; професійна підготовка сільськогосподарських дорадників та експертів-дорадників; надання сільськогосподарських дорадчих послуг; навчання ініціативних груп зі створення сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів, розробка програм соціально-економічного розвитку об'єднаних територіальних громад; атестація осіб, які претендують на вступ на державну службу, щодо вільного володіння державною мовою.

Протягом 2019 року 47 педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти, коледжів і технікумів підвищили кваліфікацію на кафедрах університету, з них 23 – це викладачі відокремлених структурних підрозділів Уманського національного університету садівництва.

Протягом 2019 року на базі НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» проводились курси підвищення кваліфікації спеціалістів за акредитованими напрямами (табл. 1.34).

Таблиця 1.34

Підвищення кваліфікації спеціалістів за акредитованими напрямами

Напрямок підвищення кваліфікації	Кількість слухачів
Педагогічні та науково-педагогічні працівники	47
Працівники елеваторно-складських підприємств	42
Лаборанти консервних підприємств	2
Атестація осіб, які претендують на вступ на державну службу, щодо вільного володіння державною мовою	90
Видано посвідчень без проходження атестації	128
Всього	309

З 18 березня 2019 року по 22 березня 2019 року проходили курси підвищення кваліфікації лаборантів консервних підприємств працівників ТОВ

«Соковий завод Сокирянський» в кількості дві особи.

З 27 травня 2019 року по 31 травня 2019 року – курси підвищення кваліфікації працівників елеваторно-складських підприємств в кількості 42 особи. У ході проведення курсів слухачі ознайомилися з сучасними технологіями, новими методами контролю та мікробіологічними процесами, які відбуваються під час обробки та зберігання зерна, набули теоретичних знань та удосконалили набуті раніше уміння. Програма лекційних і практичних занять відтворює найсучасніші тенденції та запити.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про організацію проведення атестації осіб, які претендують на вступ на державну службу, щодо вільного володіння державною мовою» № 301 від 26.04.2017 р., на базі НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» проводились атестаційні сесії особам, які претендують на вступ на державну службу.

У 2019 році за результатами атестаційних сесій видано 90 посвідчень особам, які претендують на вступ на державну службу, щодо вільного володіння державною мовою. А також без проходження атестації видано 128 посвідчень у відповідності до пункту 56 Постанови Кабінету Міністрів № 301 від 26.04.2017 року.

Крім того, протягом року НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» проводилися тренінги, круглі столи, наради спільно з Департаментом агропромислового розвитку Черкаської ОДА, відділом туризму Уманської міської ради, надавалися консультації з отримання грантів на соціально-економічний розвиток села від діючих проєктів міжнародної технічної допомоги; здійснювалася розробка бізнес-планів для сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів і надавалися інформаційно-консультаційні послуги.

На базі НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» за 2019 рік організовано та проведено такі заходи:

- семінар-тренінг «Використання сучасних інформаційних технологій та інноваційних методик навчання в підготовці фахівців» проведений 26-

29 березня для педагогічних працівників ВСП «Тальнівський будівельно-економічний коледж» (7 осіб);

- науково-практичний семінар «Тенденції розвитку туризму м. Умань в умовах глобалізації» проведений 10 квітня спільно з відділом туризму Уманської міської ради (35 осіб);

- семінар-тренінг «Комунікативна компетентність державного службовця» проведений 13 травня для працівників Уманського РВ УДМС України в Черкаській осіб (5 осіб);

- навчально-практичний семінар «Технологія приймання, сушіння, обмолоту та зберігання насіння зернових культур» для техніків-лаборантів ПрАТ «Лебединський насіннєвий завод» проведений 18–19 липня (12 осіб);

- обласна семінар-нарада «Здійснення заходів, направлених на локалізацію та ліквідацію вогнищ небезпечного карантинного бур'яну – амброзії полинолистості та надання дорадчих послуг суб'єктам господарювання та сільському населенню», проведена 11 вересня спільно з Департаментом агропромислового розвитку Черкаської обласної державної адміністрації. Цільовою аудиторією семінару-наради були керівники фермерських господарств, кооперативів, голови ОТГ, сільських рад, керівники структурних підрозділів з питань АПК районних державних адміністрацій Жашківського, Уманського, Монастирищенського, Тальнівського, Христинівського та Маньківського районів (80 осіб);

- семінар-тренінг «Комунікативна компетентність державного службовця» проведений 16 вересня для працівників Уманського РВ УДМС України в Черкаській осіб (6 осіб);

- обласна семінар-нарада в м. Звенигородка «Здійснення заходів, направлених на локалізацію та ліквідацію вогнищ небезпечного карантинного бур'яну – амброзії полинолистості та надання дорадчих послуг суб'єктам господарювання та сільському населенню», проведена 24 вересня спільно з Департаментом агропромислового розвитку Черкаської обласної державної адміністрації. До участі у нараді були запрошені представники ОТГ, сільських

та селищних рад, фермери, кооператори, начальники структурних підрозділів з питань агропромислового розвитку районних державних адміністрацій Звенигородського, Лисянського, Шполянського, Катеринопільського, Городищенського, Корсунь-Шевченківського районів (50 осіб).

Крім того, в звітному році працівники Центру брали участь в розробці Стратегії розвитку Черкаської області на 2021–2027 роки.

У цілому протягом 2019 року у різних заходах, що проводилися НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» Уманського НУС взяли участь 195 осіб.

За 2019 рік, відповідно до укладених договорів з фізичними і юридичними особами, НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» забезпечив надходження коштів до університету: 278 тис. 585 грн у тому числі:

- за підвищення кваліфікації викладачів – 62 тис 275 грн.;
- за підвищення кваліфікації спеціалістів за акредитованими напрямами – 87 тис 210 грн.;
- за атестацію осіб, які претендують на вступ на державну службу, щодо вільного володіння державною мовою – 129 тис 100 грн.

1.10. Навчально-виробничий відділ

Навчально-виробничий відділ є сучасною базою для практичної підготовки і перепідготовки фахівців, наукових досліджень викладачів, аспірантів і студентів. На матеріалах його дослідів і демонстраційних посівів проводяться міжнародні, всеукраїнські та регіональні науково-практичні семінари й конференції науковців керівників і фахівців аграрних фірм, сільськогосподарських підприємств, фермерів.

За відділом закріплено 1060 га земельних угідь, зокрема 376 га ріллі, 72 га саду та 466 га лісу. До його структури входять: дослідне поле площею 103 га, дослідні сади – 72 га, дослідні овочеві ділянки – 10 га, плодородсадник – 3 га, навчально-виробничі цехи з переробки плодів, овочів, зерна, а також теплиці.

Дослідне поле є науково-практичною базою для викладачів, аспірантів і студентів факультету агрономії. Тут закладені багаторічні стаціонарні досліди з визначення оптимальних систем удобрення сільськогосподарських культур у польових сівозмінах, розробляються технології вирощування польових і кормових культур у системі орґано-біологічного рослинництва та впроваджуються нові технології обробітку ґрунту. Багаторічні польові стаціонари включені до Державного реєстру і є національним надбанням.

За допомогою працівників відділу лісівництва і студентів 1 – 3 - го курсів факультету агрономії проведено комплекс весняно-польових робіт, очистку насіннєвого матеріалу та сівбу запланованих сільськогосподарських культур на дослідних і виробничих полях навчально-виробничого відділу. Також проведено первинну очистку насіння сільськогосподарських культур в період жнив на току Уманського НУС.

У звітному році, не зважаючи на погодні умови, в оптимальні строки було проведено збір зернових колосових, кукурудзи та соняшнику. Зокрема намолочено: 387 т пшениці озимої, 65 т ячменю, 329 т сої, 23 т – гороху і 264 т – соняшнику (табл. 1.35).

На базі навчально-виробничого відділу студенти 1-3 курсів університету набули практичних навичок з технологій вирощування сільськогосподарських культур, саджанців винограду, клонових підщеп зерняткових і кісточкових культур відсадками, їх садіння у перше поле розсадника й окулірування, догляд за окулянтами, а також викопували саджанці для зберігання і реалізації, заклали маточні насадження суниці, вирощували її розсаду, проводили обрізку плодових і ягідних насаджень, збирали урожай плодів груші та ягідних культур.

У звітному році на овочевих ділянках упроваджувалися новітні технології вирощування овочевих культур. Під час навчальної та технологічної практики під керівництвом викладачів студенти опанували секрети вирощування розсади, зокрема, касетним способом, пересаджують її в польові умови, доглядають за рослинами та збирають урожай.

Таблиця 1.35

**Динаміка урожайності, посівних площ та валових зборів основних сільськогосподарських культур
навчально-виробничого відділу Уманського НУС**

Культура	2014 р.			2015 р.			2016 р.			2017 р.			2018 р.			2019 р.		
	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т
Пшениця озима	85	3,24	275,20	125	4,42	552,93	119	3,32	394,70	87	3,02	262,7	71,0	2,62	186,28	121,8	3,17	386,76
Ячмінь ярий	34	2,42	82,36	29	2,55	73,82	42	2,99	125,39	34	2,06	70,12	59,0	1,36	80,27	32,7	2,0	65,37
Гречка	25	1,14	28,41	24	0,88	21,05	53	0,69	36,41	30	0,82	2,46	66,0	0,67	44,23	-	-	-
Соя	68	1,36	92,14	100	1,11	110,94	75	1,28	95,97	38,5	0,81	3,10	56,0	1,30	72,61	144,7	1,1	160,21
Соняшник	38,5	1,48	56,98	45	1,69	75,89	32	1,86	59,63	44	1,97	86,68	52,0	2,02	105,28	44,0	1,5	66,35

Тематика наукових досліджень включає питання розроблення нових і вдосконалення існуючих технологічних процесів вирощування овочів (капусти різних форм і сортів, огірків, баклажанів, перцю, спаржі, цибулі, ріпчастої та порею, часнику, салату, шпинату, васильків, коріандру, селери, пастернаку).

В інтенсивних насадженнях яблуні студенти виконували роботи з нормування врожаю і поліпшення його якості (проріджування зав'язі, літнє обрізування). Упродовж зимового періоду доглядали за садивним матеріалом, проходили практику з обрізування плодоносних насаджень плодових культур різних конструкцій, проводили зимове щеплення. У поточному році зібрано плодових і овочевих культур: яблука стандарт – 8,970 т., яблука нестандарт – 8,220 т., груші стандартної – 1,550 т, груші нестандартної – 1,660 т, суниці – 1,668 т, малини – 0,085 т, порічки – 0,164 т, смородини – 0,246 т, огірків – 5,893 т, помідорів – 0,320 т, часнику – 0,154 т, кабачків – 0,462 т, ридиски – 0,187 т. Крім того, за звітний період вирощено саджанців: смородини – 131 шт., суниці – 590 шт., самшит – 130 шт., а також розсади перцю – 1004 шт., капусти – 1620 шт., помідор – 3300шт. У лісі навчально-виробничого відділу Уманського НУС у поточному році силами співробітників відділу лісівництва проводився догляд за молодими насадженнями дуба на площі – 2,9 га.

За звітний період проведено прохідну рубку на площі 10 га, та вибіркоче прорідження лісонасаджень з яких заготовлено 52 с/м дров (табл. 1.36).

Таблиця 1.36

Об'єм виконаних робіт в лісі навчально-виробничого відділу УНУС

Вид робіт	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Освітлення, га	-	-	-	8,7	14	8,7
Вибіркова санітарна рубка, га	16,00	33,90	6,80	-	-	-
Дрова, с/м	621	874	140	-	-	-
Суцільнолісосічна рубка, га	2,90					
Дрова, с/м	1240		-	-	-	-
Ділова деревина, м ³	71,47	59,3				
Дрова	745	-	-	-	-	52
Прорідження (вибіркочий), с/м	-	-	476	-	-	-
Прохідна рубка, га	-	-	-	14	-	-

Усі роботи вдалось провести на належному рівні, завдячуючи старанній праці працівників навчально-виробничого відділу, викладачів та студентів.

2. ЕФЕКТИВНІСТЬ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

2.1. Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

Наукова та інноваційна діяльність в Уманському НУС провадиться у відповідності до «Концепції наукової та інноваційної діяльності в Уманському національному університеті садівництва на період 2013–2020 рр.» (протокол № 6 від 23.04.2013 р.), «Програми наукових досліджень університету на 2016–2020 рр.» (zareєстрованій у Державному центрі науково-технічної і економічної інформації) та у відповідності до Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», «Про інноваційну діяльність», наказів та інструктивних листів Міністерства освіти і науки України, Статуту університету та рішень вченої ради.

Виконання основних завдань наукової та інноваційної діяльності в Уманському НУС здійснювалась через:

- проведення фундаментальних і прикладних наукових досліджень, спрямованих на вирішення проблем і завдань, визначених пріоритетними для України;
- постійну активізацію наукової діяльності кафедр, як головних наукових структурних підрозділів університету;
- запровадження та дотримання європейських стандартів взаємодії університету із суб'єктами господарювання щодо проведення прикладних наукових досліджень та впровадження їх результатів у виробництво;
- організацію актуальної за змістом, різноманітної за формами, сучасної за засобами, якісної за виконанням, доступної професійному навчанню студентської науково-дослідної діяльності;
- організацію та проведення міжнародних, вітчизняних, наукових,

науково-практичних конференцій, семінарів, круглих столів тощо, в тому числі за участю студентів, магістрантів, аспірантів, докторантів, молодих учених, науковців;

- організацію ефективної діяльності наукових шкіл університету, розробку програм їх динамічного розвитку за пріоритетними напрямками наукової й інноваційної діяльності в університеті;

- розширення міжнародного наукового співробітництва, спрямованого на інтеграцію Уманського НУС у міжнародні науково-дослідні структури;

- постійне пропагування результатів науково-дослідної, інноваційної діяльності та науково-технологічних розробок університету в засобах масової інформації, на нарадах, симпозіумах, конференціях регіонального, загальнодержавного та міжнародного рівнів.

Програма досліджень університету об'єднувала напрями наукової проблематики однієї чи декількох кафедр:

1. **0116U003207** Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України.

2. **0111U001928** Удосконалення існуючих та розробка нових технологій вирощування садивного матеріалу, плодів, ягід і винограду в Правобережному Лісостепу України.

3. **0116U003208** Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва.

4. **0116U003210** Теоретико-методологічні та прикладні засади соціально-економічного розвитку аграрної сфери економіки України в умовах глобалізації.

5. **0108U009772** Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва.

6. **0113U002614** Дослідження механізованих процесів агропромислового виробництва.

7. **0116U003209** Методологічні та організаційні аспекти досліджень у галузі соціальних, гуманітарних та природничих наук в вищому аграрному навчальному закладі.

8. **0115U002988** Концептуальні засади розвитку туристично-рекреаційного комплексу та готельно-ресторанного бізнесу в умовах глобалізаційних процесів.

9. **0115U002789** Науковці Уманського національного університету садівництва: біобібліографічний аспект.

У 2019 р. університет працював за пріоритетними напрямми виконання наукових досліджень, затверджених в Уманському НУС (схвалено Вченою радою УНУС, протокол № 6 від 9.07.2015 р. із редакційними змінами у відповідності з законом «Про пріоритетні напрямми розвитку науки і техніки» (редакція 16.01.2016 р.) і Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2020 року» (редакція від 6.09.2016р.) (табл. 2.1). Всього у виконанні основних напрямів Програми наукових досліджень університету взяли участь 402 науково-педагогічних і наукових працівників, аспірантів та докторантів, серед яких: 319 науково-педагогічних працівників (44 – доктори наук, 39 – професори, у тому числі – 5 академіків МААО, три академіки АН ВО, 1 – академік економічних наук України, чотири академіки – Міжнародної академії холоду, Міжнародної академії екології та безпеки, Міжнародної природничої академії; 221 – кандидати наук, 170 – доцентів, 2 члени-кореспонденти МААО), 77 аспіранти, 1 докторант та 5 наукових працівників.

Таблиця 2.1

**Перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок
Уманського національного університету садівництва**

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки (відповідно до закону)	Назва пріоритетного тематичного напрямку (відповідно до Постанови КМУ)	Код наукового дослідження/ розробки	Науковий напрям УНУС (відповідно до Програми досліджень)
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	1.1. Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук 1.2. Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 1.3 Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних проблем	Ф	Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207 Теоретико-методологічні та прикладні засади соціально-економічного розвитку аграрної сфери економіки України в умовах глобалізації 0116U003210 Методологічні та організаційні аспекти досліджень у галузі соціальних, гуманітарних та природничих наук в аграрному вищому навчальному закладі 0116U003209
2. Інформаційні та комунікаційні технології	2.1.Технології та засоби розробки програмних продуктів і систем	П	Дослідження механізованих процесів агропромислового виробництва 0113U002614
3. Енергетика та енергоефективність	3.1 Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд 3.2 Способи застосування сучасного енергоменеджменту. Технології забезпечення енергобезпеки 3.3 Енергоефективні технології на транспорті	П	Дослідження механізованих процесів агропромислового виробництва 0113U002614 Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207

4. Раціональне природокористування	4.1 Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття 4.2 Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища та змін клімату 4.3 Технології утилізації та видалення побутових і промислових відходів 4.4 Технології раціонального водокористування, підвищення ефективності очищення стічних вод та запобігання забрудненню водних об'єктів 4.5 Технології очищення та запобігання забрудненню атмосферного повітря 4.6 Технології раціонального використання ґрунтів і збереження їх родючості 4.7 Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості 4.8 Проблеми забезпечення продовольчої безпеки і збереження та розширення генофонду сільськогосподарських сортів рослин і порід тварин	П	Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207 Удосконалення існуючих та розробка нових технологій вирощування садивного матеріалу, плодів, ягід і винограду в Правобережному Лісостепу України 0111U001928 Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва 0116U003208 Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва 0108U009772
5. Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	5.1 Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи «людина – світ» та створення новітніх технологій покращення якості життя 5.2 Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування 5.3 Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика 5.4 Геномні технології в сільському	П	Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва 0108U009772 Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва 0116U003208 Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207

	господарстві 5.5 Молекулярні біотехнології створення нових організмів та продуктів для сільського господарства, фармацевтичної та харчової промисловості		Концептуальні засади розвитку туристично-рекреаційного комплексу та готельно-ресторанного бізнесу в умовах глобалізаційних процесів 115U002988
6. Нові речовини і матеріали	6.1 Створення та застосування нанотехнологій і технологій наноматеріалів 6.2 Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва	П	Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207

Університет брав участь у виконанні спільних наукових програм з НААН України: ПНД НААН 01 «Ґрунтові ресурси: прогноз розвитку, збалансоване використання та управління» на 2016–2020 рр. при Національному науковому центрі «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» за завданням 01.03.01.01.Ф «Розробити наукові засади оптимального рівня застосування добрив у польовій сівозміні з метою управління відтворенням родючості чорнозему опідзоленого», 01.03.01.02.Ф. «Удосконалити систему сумісного застосування добрив у польовій сівозміні та проведення вапнування чорнозему опідзоленого», 01.03.01.03.Ф «З'ясувати особливості мінерального живлення та формування врожаю культурами польової сівозміни за різного співвідношення елементів у добриві», 01.03.02.01.Ф. «Встановити вплив показників родючості чорнозему опідзоленого на якість продукції польових культур Правобережного Лісостепу»

У 2019 р. виконувалися наукові дослідження за рахунок коштів державного бюджету на суму 852,1 тис грн та господарча тематика на замовлення фірм, організацій різних форм власності (табл. 2.2). Сума фінансування наукових досліджень і розробок на 09.12.2019 року склала 1182,85 тис грн.

Таблиця 2.2

Тематика наукових досліджень і її фінансування у 2019 р.

№ з/п	Тематика досліджень	Керівник	Сума, тис. грн.	Джерело фінансування
1.	Розробка і впровадження адаптивних технологій вирощування суніці та порівняння їх економічних ефективностей	професор Бурляй О.Л.	373,30	Міністерство освіти і науки України
2.	Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС	професор Копитко П.Г.	268,80	Міністерство освіти і науки України
3.	Розробка та впровадження науково обґрунтованих елементів вирощування багаторічних злаків на продовольчі та кормові цілі	професор Карпенко В.П.	210,00	Міністерство освіти і науки України
4.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	194,75	ТОВ «Сингента», «ЕРІДОН», ТОВ «Адама Україна», ФОП Кравчук О.В.
5.	Вивчення агробіологічних ознак гібридів кукурудзи	доцент Заболотний О.І.	25,00	ТОВ «Агропромислова компанія «Маїс»

6.	Дослідження листкового живлення рослин	доцент Накльока Ю.І.	20,00	ТОВ «Агрозахист Донбас»
7.	Розроблення рекомендацій з удосконалення оподаткування підприємства ВСК «Надія»	доцент Гузар Б.С.	14,00	ВСК «Надія»
8.	Розробка рекомендацій по удосконаленню організації обліку і управління витратами рослинництва в СФГ «Юлія» Балтського району Одеської області	професор Кучеренко Т.Є.	10,00	СФГ «Юлія»
9.	Дослідження вмісту хлорофілу у сільськогосподарських культурах	професор Карпенко В.П.	10,00	ТОВ «УНІФЕР»
10.	Мікроклональне розмноження береки лікарської in vitro та визначення хімічного складу плодів береки лікарської, горобини проміжної та горобини звичайної, як складової частина їх якості	професор Шлапак В.П.	8,00	Національний природний парк «Кармелюкове Поділля»
11.	Дослідження ресурсоощадної та екологічно безпечної технології вирощування соняшника; Дослідження впливу тваринницького комплексу на навколишнє середовище	професор Сонько С.П.	8,00	ТОВ «Вікторія» с. Іваньки Маньківський район, ПрАТ «Уманське племпідприємство»
12.	Розробка рекомендацій щодо інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» Уманського району	доцент Пенькова О.Г.	7,00	ТОВ «Влас-Агро» с. Городецьке Уманського району
13.	Розробка рекомендацій щодо організації і управління витратами на виробництво продукції технічних культур в ПП «БМ Благодатне» Тальнівського району Черкаської області	доцент Мельник Л.Ю.	7,00	ПП «БМ Благодатне»
14.	Удосконалення та впровадження технології вирощування саджанців горіха в ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан»	доцент Майборода В.П.	7,00	ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан»
15.	Розробка рекомендацій з підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва в ТОВ «Устя» Бершадського району Вінницької обл.	доцент Соколюк С.Ю.	5,00	ТОВ «Устя» Бершадського району
16.	Дослідження, розмноження селекційних форм (зразків) сільськогосподарських культур	професор Рябовол Л.О.	5,00	ФГ «Мар'янова Віктора Олександровича»
17.	Обґрунтування та розрахунок параметрів робочого органу культиватора для нарізання стрічок при застосуванні технології Strip-till	доцент Войтік А.В.	4,00	ФОП Рибак м. Умань
18.	Наукове обґрунтування підвищення	доцент	3,00	ТОВ «Агроплант»

	рівня конкурентоспроможності ТОВ «Агроплант»	Костюк В.С.		
19.	Наукове обґрунтування розширення виробництва ТОВ НВК «Еко-гриб»	доцент Новак І.М.	3,00	ТОВ НВК «Еко-гриб»
Всього:			1182,85	

В університеті упродовж року успішно функціонували 12 наукових шкіл, очолюваних широковідомими вченими – докторами наук, професорами, академіками:

1. Наукова школа з мікробіології і фізіології рослин (Карпенко В.П.).
2. Наукова школа з вивчення біології та технології вирощування плодових культур (Мельник О.В., Балабак А.Ф.).
3. Наукова школа з вивчення біології і технології вирощування овочевих культур (Улянич О.І.).
4. Наукова школа з економіки сільського господарства (Непочатенко О.О., Уланчук В.С., Семенда Д.К., Нестерчук Ю.О.).
5. Наукова школа удосконалення системи землеробства в Лісостепу України з плодовими та польовими культурами (Копитко П.Г., Єщенко В.О.)
6. Наукова школа з агрохімії та ґрунтознавства (Господаренко Г.М., Недвига М.В.).
7. Наукова школа з рослинництва і кормовиробництва (Полторецький С.П., Терещенко Ю.Ф.).
8. Наукова школа з технології зберігання і переробки плодів та овочів (Найченко В.М., Осокіна Н.М., Токар А.Ю.).
9. Наукова школа з генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур (Рябовол Л.О.).
10. Наукова школа з лісових культур та фітомеліорації (Шлапак В.П.).
11. Наукова школа захисту і карантину рослин (Яновський Ю.П., Шевченко Ж.П.).
12. Наукова школа з вивчення методів удосконалення механізмів менеджменту організацій (Шкільний О.О.).

На базі університету успішно працювали:

- Черкаське регіональне відділення Українського товариства фізіологів рослин, голова доктор с.-г. наук, професор В.П. Карпенко, секретар – кандидат с.-г. наук, доцент І.Б. Леонтюк;
- Черкаське регіональне відділення Товариства мікробіологів України, голова доктор с.-г. наук, професор В.П. Карпенко, секретар – кандидат с.-г. наук, доцент Р.М. Притуляк;
- Уманське регіональне відділення Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків. Очолює відділення професор, доктор сільськогосподарських наук П.Г. Копитко, секретар – кандидат с.-г. наук, доцент О.Д. Черно;
- Черкаське відділення Українського товариства генетиків і селекціонерів. Очолює відділення кандидат сільськогосподарських наук, професор А.І. Опалко, секретар – кандидат сільськогосподарських наук О.П. Сержук.

В університеті працювали два регіональних відділення Академій: Уманське регіональне відділення Академії наук вищої освіти (АН ВО) України, до складу якого входять сім академіків; Уманське регіональне відділення Міжнародної академії аграрної освіти (МАО), до складу якого входять 14 академіків та 2 члени-кореспонденти.

Упродовж 2019 р. Уманський НУС активно співпрацював з міжнародними асоціаціями, консорціумами, членом яких є: ISHS (Міжнародна Асоціація Наукового Садівництва); Magna Charta Observatory (Велика хартія університетів); Міжнародним екологічним рейтингом університетів (Greenmetric World University Ranking on Sustainability); Асоціацією виробників часнику; Асоціацією грибовиробників України; Українською спілкою ірисів; Українською спілкою півоній.

В університеті упродовж року функціонували 24 науково-дослідних і навчально-наукових лабораторії (табл. 2.3).

Таблиця 2.3

Лабораторії Уманського НУС

№ з/п	Назва лабораторії	Завідувач лабораторії
1.	Проблемна науково-дослідна лабораторія «Оптимізації родючості ґрунту в плодючих насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів»	професор, д.с.-г.н. Копитко П.Г
2.	Проблемна науково-дослідна лабораторія «Плодового розсадництва»	доцент, к.с.-г.н. Майборода В.П.
3.	Навчально-науково-виробнича лабораторія «Біотехнології»	Майборода В.М.
4.	Наукова лабораторія «Генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур»	ст. викладач, к.с.-г.н. Діордієва І.П.
5.	Науково-дослідна лабораторія «Біологічних основ продуктивності рослин»	доцент, к.с.-г. н. Леонтюк І.Б.
6.	Науково-дослідна лабораторія «Агроєкологія польових культур»	професор, д.с.-г.н. Яценко А.О.
7.	Навчально-науково-виробнича лабораторія «Технолог»	доцент, к.с.-г.н. Заморська І.Л.
8.	Науково-дослідна лабораторія «Грибівництва та вигонки овочів»	професор, д.с.-г.н. Улянич О.І.
9.	Навчально-наукова лабораторія «Овочівництва закритого ґрунту»	професор, д.с.-г. н. Улянич О.І.
10.	Науково-дослідна лабораторія «Екологічного моніторингу в агросфері»	професор, д.с.-г.н. Карпенко В.П.
11.	Науково-дослідна лабораторія «Інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур»	професор, д. с.-г. н. Поліщук В.В.
12.	Науково-дослідна лабораторія «Соціальні ініціативи»	доцент, к.е.н. Гузар Б.С.
13.	Науково-дослідна лабораторія «Маркетингові рішення»	доцент, к.е.н. Лементовська В.А.
14.	Науково-дослідна лабораторія «Інноваційно-інвестиційний розвиток АПВ»	професор, к.е.н. Бурляй О.Л.
15.	Науково-дослідна лабораторія «Біонеорганічної хімії, якості і безпеки об'єктів сільськогосподарського використання»	доцент, к.х.н. Жилияк І.Д.
16.	Науково-дослідна лабораторія «Оцінка якості ґрунтів і продукції рослинництва»	професор, д.с.-г.н. Господаренко Г.М.
17.	Науково-дослідна лабораторія «Інформаційні технології в обліку і аудиту»	професор, д.е.н. Уланчук В.С.
18.	Науково-дослідна лабораторія «Сільський зелений туризм»	доцент, к.е.н. Нещадим Л.М.
19.	Науково-дослідна лабораторія «Екологічної конверсії»	доцент, к.біол.н. Суханова І.П.
20.	Науково-дослідна лабораторія менеджменту ЗЕД та логістики	доцент, к.е.н. Альошкіна Л.П.
21.	НДЛ «Оцінка якості зерна та зернопродуктів»	професор, доктор с.-г. н. Осокіна Н.М.
22.	НДЛ «Ресурсний центр зі сталого місцевого розвитку»	доцент, к. е. н. Світовий О.М.
23.	Навчально-наукова соціологічна лабораторія кафедри соціально-гуманітарних і правових дисциплін	професор, д.соц.н. Шатохін А.М.
24.	Наукова лабораторія сучасних геодезичних і землевпорядних технологій	доцент, к.с.-г.н. Шемякін М.В.

Наукову роботу студентів, аспірантів, молодих учених координували:

- Наукове товариство студентів та аспірантів Уманського НУС;
- Рада молодих учених.

Наукова робота студентів університету була зосереджена у 29 наукових гуртках кафедр.

Фундаментальні та прикладні дослідження університету виконувались на широковідомій науковій спільноті України і зарубіжжя, історичній науковій базі, яка включає:

- Теплично-оранжерейний комплекс, у складі якого оранжереї № 1, 2 і 3 та 5 теплиць;
- Навчально-виробничий відділ, до складу якого входять дослідне поле, дослідні селекційні ділянки, дослідні сади, дослідні овочеві ділянки, плодородсадник, виноградник, ягідники, навчально-виробничі цехи з перероблення плодів, ягід і овочів, зерна, плодосховище, а також весняні та зимові теплиці.

У складі дослідного поля НВВ знаходяться унікальні стаціонарні досліді:

- Стаціонарний польовий дослід «Вплив вапнування на ефективність застосування добрив у польовій сівоzmіні, 2012 р.». Керівники досліді – Господаренко Г.М., Прокопчук І.В. Атестат НААН № 86.
- Стаціонарний польовий дослід «Агрохімічна ефективність різного співвідношення видів мінеральних добрив у зерно-просапній сівоzmіні, 2010 р.». Керівники досліді – Господаренко Г.М., Стасіневич О.Ю. Атестат НААН № 87.
- Стаціонарний польовий дослід «Розробити технологію збереження родючості та раціонального використання ґрунтів Правобережного Лісостепу України, 1964 р.». Керівники досліді – Делеменчук М.І., Карасюк І.М. (1964–1974 рр.), Карасюк І.М. (1974–2009 рр.), Господаренко Г.М. (з 2009 р.). Атестат НААН № 88.
- Стаціонарний польовий дослід «Вивчення систем удобрення насаджень яблуні на темно-сірому опідзоленому важкосуглинковому ґрунті,

1931 р.». Керівники досліджу: Рубін С.С. (1931–1985 рр.), Копитко П.Г. (з 1986 р.).
Атестат НААН № 89;

- Колекційний ботанічний розсадник Уманського НУС – один із найстаріших розсадників такого профілю;
- Національне надбання України – науковий об’єкт «Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського національного університету садівництва» (Постанова Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2007 року № 1103-р);
- Науковий гербарій, заснований 1844 р., у зібраннях якого нараховується більше 35 тис ексикат, у тому числі світового значення, яких немає у жодній іншій колекції світу.

2.2. Основні результати наукових робіт, виконаних за державною, господарчою тематикою та науково-дослідними лабораторіями

2.2.1. Державні й господарчі науково-дослідні роботи

1. Розробка і впровадження адаптивних технологій вирощування суниці та порівняння їх економічних ефективностей. Замовником НДР є Міністерство освіти і науки України. Керівник тематики – професор Бурляй О.Л.

Розроблялися технології вирощування суниці та окремі їх адаптивні ланки з метою підвищення економічної ефективності виробництва суниці.

На основі розроблених елементів та комплексів біологічних препаратів адаптивних технологій вирощування суниці продовжений польовий дослід, досліджені найбільш економічно вигідні його варіанти та розроблені рекомендації виробництву як великотоварним, так і особистим селянським господарствам стосовно екологічних технологій вирощування суниці.

За результатами проведених досліджень опубліковано 7 наукових праць, отриманий акт впровадження результатів НДР у виробництво.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах:

Міжнародному науково-практичному форумі «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій (Львівський НАУ, м. Дубляни), Міжнародній науково-практичній конференції «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин» (УНУС, м. Умань), Регіональному форумі «Органічна Україна» (м. Вінниця) та Дні поля Уманського НУС.

2. Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС. Замовником робіт із забезпечення збереження та належного функціонування наукового об'єкту, що становить національне надбання, є Міністерство освіти і науки України. Керівник – професор Копитко П.Г.

«Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС» – єдиний в Україні і світі стаціонарний дослід із системами удобрення яблуневого саду, що розміщений на площі 5 га. Проводились дослідження зі встановлення впливу довготривалого застосування різних добрив на продуктивність плодових рослин та екологічний стан ґрунтового і всього навколишнього природного середовища.

За програмою довготривалого дослід здійснювався догляд за ґрунтом і молодими (посадженими навесні 2018 р.) деревами (мульчування приштамбових кругів, дискування в міжряддях, захист від хвороб і шкідників, весени побілено штамби для захисту від гризунів у зимовий період, внесено органічні та мінеральні добрива згідно схеми дослід). Відібрані зразки ґрунту для визначення показників родючості та рослин – для визначення елементів живлення.

За рахунок коштів державного фінансування придбано наукове обладнання (спектрофотометр та іонімір лабораторний).

За результатами проведених досліджень опубліковано 5 наукових праць.

3. Розробка та впровадження науково обґрунтованих елементів вирощування багаторічних злаків на продовольчі та кормові цілі. Замовником НДР є Міністерство освіти і науки України. Керівник тематики – професор Карпенко В.П.

Розроблялися на основі біологічних, продукційних та якісних досліджень елементи, які становитимуть основу технологій вирощування пирію середнього за біологічної системи землеробства.

Термін виконання НДР 2019–2020 рр. У результаті реалізації НДР розроблялися елементи біологічної технології вирощування багаторічних злаків, максимально наближені до природного ценозу, що матиме практичне значення в аграрній сфері, зокрема для збереження і відновлення родючості ґрунтів, забезпечення тварин кормами і органічною продукцією населення.

За результатами проведених досліджень опубліковано три наукові праці та проведено два захисти магістерських робіт.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах: Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми агрономії» (Уманський НУС, м. Умань), круглому столі «Біологічні основи ведення сільського господарства в умовах зміни клімату» (Уманський НУС, м. Умань).

4. Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб. Замовники – ТОВ «Сингента», «ЕРІДОН», «Адама Україна», ФОП Кравчук О.В. Керівник тематики – професор Яновський Ю.П.

Виконувались реєстраційні дослідження з оцінки біологічної ефективності застосування фунгіцидів, інсектицидів, акарицидів і гербіцидів проти основних шкідливих об'єктів у плодових насадженнях і посівах польових культур для подальшого розширення асортименту препаратів, що входять до чинного національного «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні».

Встановлено доцільність та можливість використання цих пестицидів з уточненням їх регламентації та біології й особливостей розвитку шкідливих організмів у сучасних агроценозах. Завдяки проведеним дослідженням буде удосконалено існуючу «Систему захисту багаторічних насаджень від основних шкідників, збудників хвороб і бур'янів».

Результати досліджень представлено у вигляді звітів у Міністерство екології

та природних ресурсів України для подальшої реєстрації цих препаратів.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах, у тому числі: Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні аспекти захисту рослин в Україні» (Уманський НУС, м. Умань), науково-практичному семінарі «Стратегія захисту плодових культур від основних шкідників, бур'янів і збудників хвороб у виробничому сезоні 2019 року» (Уманський НУС, м. Умань).

5. Вивчення агробіологічних ознак гібридів кукурудзи. Замовник – ТОВ «Агропромислова компанія «Маїс». Керівник – доцент Заболотний О.І.

Досліджено настання фенофаз росту і розвитку, їх тривалість, ураженість стебловим кукурудзяним метеликом, летючою сажкою, динаміку ростових процесів та втрати вологості при дозріванні, формуванні продуктивності досліджуваних гібридів.

На підставі аналізу отриманих результатів досліджень, з метою отримання найвищої продуктивності посівів кукурудзи досліджуваних гібридів, надано рекомендації, що забезпечать найбільш оптимальне формування елементів структури врожаю рослин і їх загальної продуктивності.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми агрономії» (Уманський НУС м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

6. Дослідження листкового живлення рослин. Замовник – ТОВ «Агрозахист Донбас». Керівник – доцент Наклюка Ю.І.

Проводились дослідження ефективності використання препаратів для листкового живлення рослин ТОВ «Агрозахист Донбас» на посівах кукурудзи, сої та пшениці озимої.

Розроблені науково-обґрунтовані рекомендації застосування стимуляторів росту та мікродобрих, що дозволяють отримати прибавку врожайності зерна пшениці озимої на 14,1%, сої – 11,4% та кукурудзи на рівні 11,9 %.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на науково-

практичному семінарі «Актуальні проблеми сучасного землеробства» (УНУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

7. Розроблення рекомендацій з удосконалення оподаткування підприємства ВСК «Надія». Замовник – ВСК «Надія». Керівник – доцент Гузар Б.С.

Проведено оцінку складовим компонентам системи удосконалення оподаткування діяльності сільськогосподарських товаровиробників та ВСК «Надія».

Розроблені рекомендації щодо вдосконалення оподаткування підприємств аграрної галузі: на основі проведеного дослідження здійснено обґрунтування інструментарію оподаткування доходів підприємства. Визначено, що інструментарій оподаткування товаровиробників галузі має бути диференційованим в залежності від масштабів виробництва та організації форми ведення бізнесу. Для суб'єктів великого бізнесу у сфері сільськогосподарського бізнесу повинні застосовуватись традиційні (загальні) податкові інструменти, для середнього і малого бізнесу – функціонувати альтернативні спрощені податкові режими.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин» (Уманський НУС, м. Умань).

8. Розробка рекомендацій з удосконалення організації обліку і управління витратами рослинництва в СФГ «Юлія» Балтського району Одеської області. Замовник – СФГ «Юлія». Керівник – професор Кучеренко Т.Є.

Проведені дослідження та обґрунтування теоретичних положень і чинної практики обліку витрат та розробка на цій основі методичних підходів до вдосконалення обліку витрат на виробництво продукції рослинництва, обліково-аналітичне управління витратами рослинництва та практичне використання цієї інформації для складання фінансової звітності малого підприємства.

За результатами проведених досліджень опубліковано 5 наукових праць.

Проведено круглий стіл «Витрати рослинництва: облік та удосконалення» (Уманський НУС, м. Умань).

9. Дослідження вмісту хлорофілу у сільськогосподарських культурах. Замовник – ТОВ «УНІФЕР». Керівник – професор Карпенко В.П.

Проведені дослідження з визначення вмісту хлорофілів а і b, їх суми в листках сільськогосподарських культур (кукурудзи, соняшника і сої). Аналіз вмісту хлорофілів а і b, їх суми проводили за методикою, описаною З.М. Грицаєнко із співавторами (2003) з використанням спектрофотометра LEKI SS1104.

Дослідження проводилися в навчально-дослідній лабораторії з оптимізації родючості ґрунту в плодючих насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів.

Порівняльний аналіз дав можливість надати рекомендації з оптимізації технологій вирощування сільськогосподарських культур з метою забезпечення підвищення рівня хлорофілів.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на науково-практичному семінарі «Актуальні проблеми сучасного землеробства» (Уманський НУС м. Умань).

10. Мікроклональне розмноження береки лікарської *in vitro* та визначення хімічного складу плодів береки лікарської, горобини проміжної та горобини звичайної, як складової частини їх якості. Замовник – Національний природничий парк «Кармелюкове Поділля». Керівник – професор Шлапак В.П.

Проводились дослідження шляхів реалізації морфогенезу меристемних ділянок в умовах *in vitro*; добір живильних середовищ, одержання самоклонів, рослин-регенератів та їх адаптація до умов *in vivo*; отримання оздоровленого садивного матеріалу. Проведено хімічний аналіз плодів береки лікарської та горобини.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науковій конференції «Актуальні проблеми лісового і садово-паркового господарства»

(Уманський НУС, м. Умань).

11. Дослідження ресурсощадної та екологічно безпечної технології вирощування соняшника; Дослідження впливу тваринницького комплексу на навколишнє середовище. Замовники – ТОВ «Вікторія» с. Іваньки Маньківський район, ПрАТ «Уманське племпідприємство». Керівник – професор Сонько С.П.

Досліджено і обґрунтовано закономірності формування високого рівня врожайності товарної продукції соняшнику залежно від застосування екологічних стимуляторів росту і розвитку. Доведено їх позитивний вплив на ріст, розвиток та врожайність культури, визначено ефективніший спосіб його застосування.

Досліджено рівень шкідливого впливу тваринницького комплексу на довкілля. З використанням інструментальних засобів, розроблено геоінформаційну модель інтенсивності такого впливу на різних відстанях від комплексу і обґрунтовано заходи щодо його зменшення. У переліку заходів пропонуються напрацьовані на кафедрі екології та БЖД прийоми вермикультури для біологічної утилізації гнойових стоків з метою подальшого отримання органічних добрив.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства» (УНУС, м. Умань).

12. Розробка рекомендацій щодо інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» Уманського району. Замовник – ТОВ «Влас-Агро» с. Городецьке Уманського району. Керівник – доцент Пенькова О.Г.

Досліджено ефективність інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» Уманського району Черкаської області та внесено пропозиції щодо її вдосконалення.

Наведено результати досліджень щодо рекомендації інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» із використанням методів маркетингового аналізу.

За результатами проведених досліджень опубліковано наукову працю.

Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Становлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практики» (УНУС, м. Умань).

13. Розробка рекомендацій щодо організації і управління витратами на виробництво продукції технічних культур в ПП «БМ Благодатне» Тальнівського району Черкаської області. Замовник – ПП «БМ Благодатне». Керівник – доцент Мельник Л.Ю.

З метою поліпшення облікового процесу, покращення якості управлінських рішень та контролю за їх виконанням при виробництві продукції рослинництва у ПП «БМ Благодатне» Тальнівського району Черкаської області обґрунтованні та розроблені організаційно-методичні підходи і практичні рекомендації.

За результатами проведених досліджень опубліковано три наукових праці.

Проведено круглий стіл «Витрати рослинництва: облік та удосконалення» (Уманський НУС, м. Умань).

14. Удосконалення та впровадження технології вирощування саджанців горіха в ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан». Замовник – ТОВ «ВКФ «Октан». Керівник – доцент Майборода В.П.

В умовах ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан» Уманського району Черкаської області досліджено ефективність промислового вирощування сіянців та саджанців горіха волоського. Результати досліджень впроваджені в господарстві для забезпечення садивним матеріалом власних насаджень горіха волоського.

Досвід вирощування саджанців горіха продемонстровано під час виїзного семінару «Сучасні технології вирощування садивного матеріалу горіха волоського» (ТОВ «ВКФ «Октан» м. Умань).

15. Розробка рекомендацій з підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва в ТОВ «Устя» Бершадського району Вінницької області. Замовник – ТОВ «Устя». Керівник – доцент Соколюк С.Ю.

Дослідженнями встановлено, що запровадження високоінтенсивних енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур дає можливість не тільки збільшити виробництво та якість сільськогосподарської продукції, а й значно зменшити її собівартість. Це досягається за рахунок зниження питомої ваги в структурі витрат за такими статтями, насамперед, як витрати на оплату праці, паливно-мастильні матеріали, ремонт основних засобів.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на економічному семінарі (УНУС, м. Умань).

16. Дослідження, розмноження селекційних форм (зразків) сільськогосподарських культур. Замовник – ФГ «Мар'янова Віктора Олександровича». Керівник – професор Рябовол Л.О.

Досліджено принципову можливість покращення м'якої (хлібної) пшениці і тритикале за рахунок використання пшениці спельти, як донора ознак «високий вміст білка», та покращення спельти за рахунок використання м'якої пшениці. Вивчено зразки спельти озимої та жита озимого, підібрано колекцію зразків спельти, полби та сучасних сортів м'якої пшениці й інших видів пшениць. Проведено схрещування тривидових тритикале із пшеницею спельтою і вперше створено чотиривидові форми тритикале. Створено колекцію чотиривидових форм тритикале і хромосомно заміщених форм та зразків жита і пшениці.

За результатами проведених досліджень опубліковано 4 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на Міжнародній науково-практичній конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» (Уманський НУС, м. Умань), Всеукраїнській науковій конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» (УНУС, м. Умань).

17. Обґрунтування та розрахунок параметрів робочого органу культиватора для нарізання стрічок при застосуванні технології Strip-till. Замовник – ФОП Рибак. Керівник – доцент Войтік А.В.

Проведено аналіз існуючих культиваторів для нарізання стрічок та їх робочих органів. На основі аналізу встановлено недоліки існуючих конструкцій та запропонована схема робочого органу, який дозволить виконувати технологічну операцію з меншими затратами енергії. Виконано розрахунок запропонованої культиваторної лапи для забезпечення умови міцності.

За результатами проведених досліджень опубліковано одну наукову працю.

Наукові досягнення апробовані під час проведення науково-практичного семінару «Машиновикористання в рослинництві» (Уманський НУС, м. Умань).

18. Наукове обґрунтування підвищення рівня конкурентоспроможності ТОВ «Агроплант». Замовник – ТОВ «Агроплант» Уманського району. Керівник – доцент Костюк В.С.

Проведено оцінку виробничої та маркетингової діяльності ТОВ «Агроплант» Уманського району Черкаської області, їх взаємозв'язок та вплив на конкурентоспроможність підприємства.

Розроблені рекомендації щодо вдосконалення конкурентоспроможності підприємства: застосовування системного підходу, який базується на одночасному застосуванні регулятивних та поліпшуючих заходів, створення відділу маркетингу: систематичне дослідження ринку сільськогосподарської продукції, попиту та пропозиції на неї в різні періоди маркетингового року; розроблення річних планів маркетингу, консультування, внесення необхідних коректив; вивчення інформації про споживачів продукції, постачальників та основних конкурентів, проведення аналізу їх діяльності; вивчення характеру і тенденції зміни попиту споживачів на різні види сільськогосподарської продукції, особливо інноваційні.

За результатами проведених досліджень опублікована наукова праця.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Всеукраїнській науковій конференції «Актуальні питання сучасної економіки» (Уманський НУС,

м. Умань).

19. Наукове обґрунтування розширення виробництва ТОВ НВК «Еко-гриб». Замовник – ТОВ НВК «Еко-гриб». Керівник – доцент Новак І.М.

Проведено аналіз первинної документації щодо господарської діяльності ТОВ НВК «Еко-гриб» Добровеличківського району Кіровоградської області. Визначено основні стратегічні напрями розширення виробництва суб'єкта дослідження. Розроблено стратегію розширення виробництва ТОВ НВК «Еко-гриб».

За результатами проведеного дослідження опубліковано одну наукову працю.

Наукові досягнення за результатами дослідження продемонстровано на IX Всеукраїнській науково-практичній конференції «Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи» (Уманський НУС, м.Умань).

2.2.2. Наукова робота науково-дослідних лабораторій

Проблемна науково-дослідна лабораторія «Оптимізації родючості ґрунту в плодоягідних насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів». Завідувач лабораторії – професор Копитко П. Г.

Науково-дослідною лабораторією ведеться довготривалий дослід «Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС», що має статус національного надбання України (Постанова Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2007 року № 1103-р). У 2019 році за програмою довготривалого дослідження здійснювався догляд за ґрунтом і молодими (посадженими навесні 2018 р.) деревами (мульчування приштамбових кругів, дискування в міжряддях, захист рослин від хвороб і шкідників, восени побілено штамби для захисту від гризунів у зимовий період, внесено органічне та мінеральні добрива згідно схеми дослідження). Відібрані зразки ґрунту для визначення показників родючості та рослин – для визначення елементів живлення.

Лабораторією надавалися аналітичні послуги кафедрам університету з виконання аспірантських, дипломних та інших робіт – проведено 500 аналізів.

Надані послуги на замовлення виробничих сільськогосподарських формувань з агрохімічного обстеження ґрунтів для оцінки їх придатності та рівня родючості при вирощуванні плодоягідних й інших культур у фермерських господарствах та інших формуваннях. Проаналізовано 591 проб ґрунту та за результатами аналізів надано практичні рекомендації з придатності ділянок під плодіві насадження та удобрення їх, а також овочевих і польових культур.

Виконувалися аналізи питної і технічної води за компенсаційною угодою з Уманською Держспоживчою службою (750 аналізів) та при підготовці дипломних робіт студентами кафедр університету (100 аналізів). Всього з дослідів лабораторії виконано 6437 аналізи.

За результатами роботи лабораторії опубліковано п'ять наукових праць. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науковій конференції «Інновації в садівництві» (Уманський НУС, м. Умань).

Проблемна науково-дослідна лабораторія «Плодового розсадництва». Завідувач лабораторії – доцент Майборода В.П.

Лабораторією досліджувались питання вдосконалення існуючих вітчизняних та перевірка нових елементів зарубіжних передових технологій вирощування високоякісного садивного матеріалу плодових і ягідних культур, надання науково-виробничих консультацій із закладання та ведення плодових розсадників, вирощування кронаваних багатопровідникових саджанців яблуні.

На основі оптимізації параметрів садивного матеріалу з урахуванням біологічних властивостей щеплених компонентів ведеться удосконалення елементів і розробляються енергозберігаючі технології виробництва сучасного асортименту високоякісного садивного матеріалу плодових і ягідних культур, зокрема, комплекс агротехнічних заходів для отримання вегетативно розмножуваних (клонових) підщеп та оздоровлення кронаваних, переважно однорічних, саджанців, які придатні для закладання високоінтенсивних насаджень високого ступеня окупності, що по культурі яблуні скоротить

непродуктивний період молодого саду на 2-3 роки (додатковий урожай 15-20 т/га) та підвищить продуктивність насаджень у 1,5-2 рази, порівняно з традиційними технологіями.

На базі лабораторії виконано науково-дослідну роботу за господарчою тематикою «Удосконалення та впровадження технології вирощування саджанців горіха» (договір №11/19 від 31.05.2019 р. з ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан»).

За результатами роботи наукової лабораторії опубліковано вісім наукових праць.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній конференції «Інновації в садівництві» (УНУС, м. Умань), науково-виробничому семінарі «День саду Уманського НУС». Проведено майстер-клас з окулірування (Уманський НУС, м. Умань). Надані науково-виробничі консультації з агротехніки вирощування садивного матеріалу і саджанців нових сортів.

Навчально-науково-виробнича лабораторія «Біотехнології». Завідувач лабораторії – Майборода В.М.

Наукова робота проводилася за напрямками: мікроклональне розмноження рослинного матеріалу, створення оздоровленого матеріалу *in vitro*, клітинна селекція *in vitro*.

В 2019 році для створення колекції вихідних оздоровлених рослин, подальшого клонального мікророзмноження та вирощування садивного матеріалу введено в культуру *in vitro* сорти суниці садової (Клері, Ельсанта, Ольвія, Хоней), перспективні та продуктивні сорти картоплі (Лугівський, Рів'єра, Пікасо, Вітара та ін.), сорти ожини (Торнфрі, Рубен, Проф'южен), карликова підщепа для черешні – Гізела 6.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на двох наукових заходах, у тому числі: Міжнародній конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» (Уманський НУС, м. Умань), Міжнародній конференції «Інновації в садівництві» (Уманський НУС, м. Умань).

Наукова лабораторія «Генетики, селекції та насінництва

сільськогосподарських культур». Завідувач лабораторії – старший викладач Діордієва І.П.

Науково-дослідна робота виконувалась за напрямками: проведення фундаментальних та прикладних досліджень з генетики сільськогосподарських рослин, із селекції і насінництва сільськогосподарських культур та розмноження створених сортів і компонентів отриманих гібридів.

У результаті проведених досліджень: проведено схрещування для виділення закріплювачів стерильності жита озимого, закладено ділянки гібридизації для отримання стерильних форм жита озимого, проведено гібридизацію кращих за комплексом господарських ознак зразків пшениці м'якої, твердої та спельти, гібридизацію тривидових тритикале та пшениці спельти, а також чотиривидових тритикале із пшенично-ячмінними гібридами, беккросні схрещування для передачі гена спельтоїдності кращим сортам озимої пшениці, добори кращих номерів пшениці м'якої, твердої та спельти за комплексом ознак, передано до Українського інституту інтелектуальної власності способи відбору та конверсії пшенично-житніх хромосомно заміщених форм тритикале, висіяно дослідні ділянки пшениці (510 номерів), які включають ділянки гібридизації (100 номерів), колекційний розсадник (410 номерів), передано на державну науково-технічну експертизу сорти пшениці м'якої озимої Фрея, Уманська царівна, Євразія.

За результатами роботи наукової лабораторії отримано два свідоцтва «Про авторство на сорт рослин» – Стратег (тритикале озиме), Наварра (тритикале озиме), опубліковано 23 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науковій конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» (Уманський НУС, м. Умань), Всеукраїнській конференції «Генетика і селекція у сучасному агрокомплексі» (Уманський НУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

Науково-дослідна лабораторія «Біологічних основ продуктивності рослин». Завідувач лабораторії – доцент Леонтюк І.Б.

Дослідження проводились у польових умовах дослідного поля кафедри

біології та лабораторних умовах. Вивчали дію різних видів препаратів на фізіолого-біохімічні процеси в рослинах пшениці озимої, а саме – вміст фотосинтетичних пігментів, накопичення сухої речовини, чисту продуктивність фотосинтезу, ростові процеси, урожайність культури та показники якості зерна.

Встановлено, що поєднання обробки насіння перед висівом з посходовим внесенням біологічно активними речовинами сприяє посиленню біологічних процесів. В рослинах активізуються процеси формування площі листового апарату пшениці озимої, накопиченню сухих речовин в листках і стеблах пшениці озимої, підвищенню вмісту фотосинтезуючих пігментів, і в кінцевому результаті – зростанню врожайності та покращення якості зерна.

На підставі отриманих даних розроблені науково обґрунтовані рекомендації з використання препаратів.

За результатами роботи лабораторії опубліковано три наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на науково-практичному семінарі «Актуальні проблеми сучасного землеробства» (Уманський НУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

Науково-дослідна лабораторія «Агроєкологія польових культур». Завідувач лабораторії – професор Яценко А.О.

За звітний період у двох сівозмінах (шестипільній польовій і семипільній кормовій) досліджувалися питання вдосконалення екологічно-доцільних сортових технологій вирощування польових і кормових культур. Серед польових культур у шестипільній сівозміні, яка створена у 1998 р. спеціально для проведення досліджень у проблемній лабораторії та опрацювання питань програмування врожайності, досліджували прийоми підвищення продуктивності й ефективності вирощування пшениці озимої і ярої, ячменю ярого, цукрових буряків, сої, гречки і проса, кукурудзи на зерно. У кормовій семипільній сівозміні, створеній на кафедрі у 1965 р., досліджували (в т.ч. і з участю аспірантів) питання підвищення продуктивності люцерни на корм і кукурудза на силос, сидерації в обох сівозмінах.

Отримані результати досліджень з обох сівозмін будуть використані для

підготовки рекомендації виробництву та написання наукових і дипломних робіт.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми агрономії» (Уманський НУС, м. Умань), науково-практичному семінарі «Виробництво продукції рослинництва в умовах глобальних змін клімату» (співорганізатор ННЦ «Інститут землеробства НААН»), Дні поля Уманського НУС.

Навчально-науково-виробнича лабораторія «Технолог». Науковий керівник – доцент Заморська І.Л.

Лабораторією розробляються сучасні конкурентоспроможні технології зберігання плодів та овочів у свіжому та замороженому вигляді, виробництво харчових продуктів рослинного походження, некріплених виноматеріалів і вин з плодів та ягід.

На базі лабораторії виготовлялися зразки сушених плодів і овочів, вин, соків та іншої консервованої продукції, які представлялись на регіональних, обласних, всеукраїнських та міжнародних виставках.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва» (Уманський НУС, м. Умань), Фестивалі сиру і вина (м. Умань), Міжнародній агропромисловій виставці з польовою демонстрацією техніки (м. Кропивницький).

За результатами роботи лабораторії опубліковано 27 наукових праць, отримано шість патентів на корисну модель.

Науково-дослідна лабораторія «Грибівництва та вигонки овочів». Завідувач лабораторії – професор Улянич О.І.

Лабораторією виконувались дослідження за напрямками: підбір рослинних компонентів, дослідження якості субстрату та його придатності для вирощування грибів інтенсивним способом, підбір високопродуктивних штамів грибів, встановлення оптимального режиму гідротермічної обробки складових субстрату, вплив температури, вологості повітря, субстрату, інтенсивності освітлення на врожайність грибів та вигонки овочів.

Функціонування лабораторії дає можливість покращити практичну підготовку студентів із дисципліни «Грибівництво» та допомогти краще оволодіти технологічними заходами вирощування їстівних грибів у штучних умовах та здійснювати вигонку зелених овочів у несезонний період.

За результатами роботи лабораторії опубліковано дві наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській студентській науковій конференції, на виставці до Дня знань.

Навчально-наукова лабораторія «Овочівництва закритого ґрунту». Завідувач лабораторії – професор Улянич О.І.

Лабораторією виконувались дослідження за напрямками: встановлення кращих умов росту овочевих рослин у весняній теплиці; визначення кращих гібридів для вирощування у весняній теплиці; розрахунок економічної ефективності вирощування гібридів у весняній теплиці.

Функціонування лабораторії дає можливість покращити практичну підготовку студентів за напрямом «Агрономія» та «Садівництво і виноградарство». Практичні заняття зі студентами та закладання дослідів з дипломного проектування проводяться у зимовій теплиці НВВ Уманського НУС. За звітний період 18 студентів захистили дипломні роботи та отримали дипломи магістра зі спеціальності «Садівництво і виноградарство».

За результатами роботи лабораторії опубліковано навчальний посібник «Біологічні особливості і вирощування малопоширених овочів», стаття, що цитується у наукометричній базі Web of Science.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на науково-практичному семінарі «Актуальні проблеми сучасного землеробства» (Уманський НУС, м. Умань), на виставці до Дня знань.

Науково-дослідна лабораторія «Екологічного моніторингу в агросфері». Завідувач лабораторії – професор Карпенко В.П.

Лабораторія проводила наукову роботу: з оптимізації препаративних форм мікробіологічних препаратів, з розробки технологій підвищення продуктивності сільськогосподарських культур за використання сумішей мікробіологічних та

хімічних препаратів, надавалися послуги з ідентифікації захворювань рослин з підтвердженням мікробіологічними аналізами та ін.

Рекомендовані удосконалені форми мікробіологічних препаратів для подальшого використання у сільському господарстві, розроблені та рекомендовані оптимальні за дією на навколишнє природне середовище суміші мікробіологічних та хімічних препаратів, що забезпечують суттєве підвищення продуктивності посівів за мінімального негативного впливу як на рослини, так і ґрунт.

За результатами роботи лабораторії опубліковано чотири наукові праці, п'ять методичних, виробничих та навчальних рекомендацій

Науково-дослідна лабораторія «Інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур». Завідувач лабораторії – професор Поліщук В.В.

Діяльність лабораторії направлено на вирішення наукових проблем, пов'язаних з розробкою інноваційних методів розмноження (зеленого і здерев'янілого живцювання) та прискореного дорощування оздоровленого садивного матеріалу плодових, декоративних і лісових культур.

Лабораторією проведено добір найбільш перспективних видів, форм і сортів декоративних, малопоширених садових рослин придатних для використання в озелененні, удосконалено елементи технології вирощування перспективних сортів маточних рослин фундука, чорниці високорослої, актинідії коломікта і аргута для стеблового живцювання, вивчено здатність сортів перспективних сортів фундука, чорниці високорослої, актинідії до розмноження зеленими і здерев'янілими стебловими живцями.

Укорінено 200 шт живців ялівця, 100 шт туї західної, 200 шт самшиту вічнозеленого, 50 шт актинідії, 50 шт жимолості їстівної, 50 шт калини звичайної, 30 шт лимонника китайського, 100 шт верби пурпурової, 150 шт фундука.

Надана теоретична і практична допомога студентам, аспірантам, співробітникам університету та іншим установам з питань розмноження і

вироснування садивного матеріалу декоративних, плодкових і лісових культур.

За результатами роботи лабораторії опубліковано дванадцять наукових праць. Отримано два свідоцтва про авторство на сорт рослин «Софіївський 1» Ліщина велика (фундук); Софіївський-2» Ліщина велика (фундук), Державний реєстр (14.05.2019 р.) сортів рослин, придатних до поширення в Україні на 2019 рік.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Перспективи розвитку лісового і садово-паркового господарства» (Уманський НУС, м. Умань), засіданні круглого столу «Проектування садово-паркових об'єктів» (Уманський НУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

Науково-дослідна лабораторія «Соціальні ініціативи». Завідувач лабораторії – доцент Гузар Б.С.

Діяльність лабораторії спрямовувалась на надання консультацій та рекомендацій з питань соціального захисту населення, оподаткування, податкового аудиту, бізнес-планування, бюджетування, фінансування, бюджетної децентралізації та страхування фізичних та юридичних осіб.

У 2019 році науковцями НД лабораторії укладено господарчий договір з розробки рекомендацій щодо вдосконалення оподаткування сільськогосподарських підприємств (договір №9/19 від 14.05.2019 р. з ВСК «Надія» с. Коржівка Немирівського району).

На базі лабораторії проведено сім науково-практичних семінарів, зустрічі з представниками підприємств, організацій та установ міста, району та Черкаського регіону за тематикою досліджень і науковими напрямками лабораторії, тренінги та три засідання круглого столу.

За результатами роботи лабораторії опубліковано дев'ять наукових праць.

Науково-дослідна лабораторія «Маркетингові рішення». Завідувач лабораторії – доцент Лементовська В.А.

Діяльність лабораторії спрямована на розробку й відстеження результатів реалізації програм і проектів економічного розвитку, надання комплексу

різноманітних консультаційних послуг фізичним та юридичним особам, а також інших досліджень науково-прикладного характеру.

Науково-дослідна лабораторія сприяє формуванню, організації та вдосконаленню маркетингової діяльності організаційних структур, допомагає адаптувати діяльність підприємства до нових умов сьогодення і є експериментальною базою для підготовки науковців-дослідників та викладачів-консультантів за допомогою нових освітніх технологій.

В 2019 році були надані консультаційні послуги з питань організації маркетингу юридичним та фізичним особам: ПП «Партнер», ТОВ «Стандарт будівельний», ФГ «Агрофірма «Базис», РК «Амарант».

Науково-дослідною лабораторією у 2019 році розроблені рекомендації щодо інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» Уманського району.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 22 наукові праці.

На базі НД лабораторії проведено Міжнародну науково-практичну конференцію «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин» (Уманський НУС м. Умань), Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Ставлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практик» (Уманський НУС м. Умань).

Науково-дослідна лабораторія «Інноваційно-інвестиційний розвиток АПВ». Завідувач лабораторії – професор Бурляй О.Л.

Лабораторією виконувались дослідження із вивчення економічної доцільності органічного землеробства, стратегічні завдання розвитку галузей тваринництва та рослинництва, впровадження інноваційних технологій в садівництві та обґрунтування їх ефективності, ефективність інвестування в галузі сільськогосподарського виробництва.

У 2019 році науковцями лабораторії виконувалася науково-дослідна робота на тему «Розробка і впровадження адаптивних технологій вирощування суниці та порівняння їх економічних ефективностей».

За результатами роботи лабораторії опубліковано монографію, сім статей,

отримано свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір.

На базі лабораторії проведено два економічні семінари та два круглі столи.

Науково-дослідна лабораторія «Біонеорганічної хімії, якості і безпеки об'єктів сільськогосподарського використання». Завідувач лабораторії – доцент Жиляк І.Д.

Науково-дослідна робота проводилась за напрямками: розробка інноваційних технологій одержання фосфатів перехідних матеріалів та дослідження термічних перетворень хімічних сполук з властивостями пігментів, каталізаторів, люмінофорів і біологічно активними властивостями; одержання наноконпозицій з молібденом різної концентрації, вивчення біологічної активності наномолібденової конпозиції в посівах сої, екологічний стан централізованого та децентралізованого водопостачання аграрних територій України, визначення вмісту рухомих сполук титану, ітрію, скандію, рубідію, германію фосфору та калію у ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою.

Лабораторія використовується для виконання дипломних робіт студентами зі спеціальності «Екологія».

За результатами роботи лабораторії опубліковано 6 наукових праць, отримано 10 патентів на корисну модель. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній виставці «Інтерагро – 2019» (м. Київ), Міжнародному промисловому форумі (м. Київ).

Науково-дослідна лабораторія «Оцінка якості ґрунтів і продукції рослинництва». Завідувач лабораторії – професор Господаренко Г.М.

Лабораторією виконувався відбір зразків ґрунту (для визначення вмісту гумусу, кислотності, рухомих сполук азоту, фосфору і калію) і рослин (для визначення вмісту азоту, фосфору, калію та показників якості продукції).

Отримані результати досліджень будуть використані для підготовки рекомендації виробництву з удобрення польових культур та написання наукових і дипломних робіт.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 15 наукових праць. На базі лабораторії проведено Всеукраїнську конференцію «Актуальні питання агротехнологій» (Уанський НУС, м. Умань), семінари, зустрічі з представниками підприємств, організацій за тематикою досліджень і науковими напрямками лабораторії.

Науково-дослідна лабораторія «Інформаційні технології в обліку і оподаткування». Завідувач лабораторії – професор Уланчук В.С.

Діяльність лабораторії сприяє поєднанню інтелектуальних, людських, матеріально-технічних і документальних ресурсів з виконання дослідних, проектних і консультаційних робіт у системі бухгалтерського обліку і аудиту, забезпечення поєднання в єдиний структурований простір з метою отримання результативних показників їх діяльності для подальшого використання, популяризації та комерціалізації отриманих результатів.

В 2019 р. на комерційній основі надавались наукові послуги, напрям яких відповідає науковим напрямкам діяльності лабораторії: розробка рекомендацій з організації обліку і управління витратами на виробництво продукції технічних культур в ПП «БМ Благодатне» Тальнівського району Черкаської області; удосконалення організації обліку і управління витратами рослинництва в СФГ «Юлія» Балтського району Одеської області.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 9 наукових праць у фахових виданнях, 6 публікацій у наукометричних базах Scopus та WOS. Оприлюднено результати НДЛ шляхом проведення науково-практичного семінару «Актуальні питання практичної підготовки фахівців зі спеціальності «Облік і оподаткування», проведено заняття з обліку, оподаткування та звітності для підвищення кваліфікації викладачів Тальнівського БЕ Коледжу.

Науково-дослідна лабораторія «Сільський зелений туризм» Завідувач лабораторії – доцент Нещадим Л.М.

Дослідження НДЛ сільського зеленого туризму в 2019 році проводились за напрямками: підвищенню культурного рівня мешканців села та підвищенню екологічної свідомості; оцінювання та аналіз туристичної діяльності на різних

ієрархічних рівнях; оцінювання соціально-економічної ефективності туристичної діяльності в галузі сільського зеленого туризму; розроблення стандартів якості комплексного безпечного туристичного обслуговування споживачів; надання послуг із розробки туристичних маршрутів по регіонах України та селах Черкаського регіону; стимулювання розвитку селянських господарств, які займаються зеленим туризмом; сприянні охорони туристичних ресурсів, насамперед збереженню етнокультурної самобутності українського села; здійснення інформаційно-консультаційної діяльності про особливості організації сільського зеленого туризму.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 9 наукових праць, з яких 5 цитуються в наукометричній базі Scopus. Оприлюднено результати науково-дослідної лабораторії шляхом проведення Всеукраїнської наукової конференції «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії України: теорія, практика та інновації розвитку» (Уманський НУС, м. Умань), науково-практичних семінарів, майстер класів.

Науково-дослідна лабораторія «Екологічної конверсії» Завідувач лабораторії – доцент Суханова І.П.

Лабораторія виконувала дослідження механізмів функціонування природних екосистем, їх продуктивності і енергетики в різних кліматичних зонах України з метою розробки відповідних методик екологізації сільського господарства.

За звітний період НДЛ вирішувались наступні завдання: екологічний моніторинг ґрунтових ресурсів екосистем різної генези (вивчення вмісту важких металів в ґрунтах екосистем різної генези; оцінка агрохімічних параметрів ґрунтів екосистем різної генези); розвиток альтернативної енергетики на основі вирощування і використання біомаси високоенергетичних культур роду *Miscanthus* і пелет з його біологічної маси в якості палива; Використання вермикультури як екологічного способу утилізації органічних відходів та виробництва біогумусу.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 8 наукових праць.

На базі лабораторії проведено Всеукраїнську конференцію «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства (Уманський НУС, м. Умань).

Науково-дослідна лабораторія менеджменту ЗЕД та логістики. Завідувач лабораторії – доцент Альошкіна Л.П.

Науково-дослідною лабораторією надані консультаційні послуги щодо організації власної справи в умовах зовнішнього ринку та планування участі в глобальних логістичних мережах; консультаційна допомога щодо розробки бізнес-планів; комунікаційні послуги та надання інформації щодо діяльності на зовнішньому ринку участі у глобальних логістичних мережах; консультаційна допомога у фінансових питаннях; консультаційні поради з податкового обліку; консультування з проведення маркетингових досліджень зовнішніх ринків; надання ділової інформації про іноземні компанії та особливості ведення бізнесу за кордоном; консультування з питань оформлення зовнішньоекономічних та логістичних контрактів.

У 2019 році науковцями НД лабораторії укладений та виконаний договір господарчої тематики «Наукове обґрунтування розширення виробництва ТОВ НВК «Еко-гриб», опубліковано 25 наукових праць. У рамках проекту GUMlog студенти факультету менеджмент брали участь у лекціях і семінарах університету м. Бремен.

На базі лабораторії проведено Всеукраїнську наукову конференцію «Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи» (УНУС м. Умань), науково-практичний семінар, зустрічі з представниками підприємств, організацій за тематикою досліджень і науковими напрямками лабораторії, тренінги, засідання круглого столу.

Науково-дослідна лабораторія «Оцінка якості зерна та зернопродуктів». Завідувач лабораторії – професор Н.М. Осокіна.

Лабораторією проводились дослідження питань: технологічних властивостей зерна пшениці спельти озимої залежно від умов вирощування і тривалості зберігання; технологічної оцінки зернових і зернобобових культур;

передумов формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки; технологічних властивостей зерна сільськогосподарських культур залежно від умов вирощування; розробки технології виробництва нових видів харчових продуктів із використанням нетрадиційної сировини підвищеної біологічної цінності; технологічної оцінки зерна круп'яних культур; технології виробництва екструдованих кормів з використанням нетрадиційної сировини; удосконалення технології зберігання яблук із застосуванням післязбиральної обробки 1-мцп; удосконалення технології виробництва борошна на млинах продуктивністю 250 т/добу; удосконалення технології виробництва круп'яних продуктів із зерна тритикале; розробки режимів, способів сушіння та умов зберігання зерна; розробка ресурсозберігаючих і конкурентоспроможних проектів будівництва комбикормових заводів; розробка технології виробництва круп'яних продуктів із зерна пшениці спельти.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 16 наукових праць. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва» (Уманський НУС, м. Умань).

Науково-дослідна лабораторія «Ресурсний центр зі сталого місцевого розвитку». Завідувач лабораторії – доцент Світовий О.М.

За звітний період лабораторія проводила організацію навчально-ознайомчих поїздок у громади з метою вивчення практичного досвіду, обміну інформацією та налагодженням співпраці з органами державної влади та місцевого самоврядування; надання інформаційно-консультаційних послуг місцевим громадам з питань їх створення та підтримки ініціатив для їх реалізації на комерційній основі або за рахунок грантової підтримки; проведення спільних нарад, зустрічей, тренінгів, семінарів, круглих столів, демонстраційних показів, навчань, дебатів з представниками органів державної влади та місцевого самоврядування, громадами, студентами та співробітниками кафедри і університету і ін.

Функціонування лабораторії дає можливість покращити практичну підготовку студентів зі спеціальності «Публічне управління та адміністрування».

НДЛ «Ресурсний центр зі сталого місцевого розвитку» успішно співпрацює з національним агентством України з питань державної служби у рамках швейцарсько-українського проекту «Розвиток громадянських компетенцій в Україні –DOCCU»; з Національною мережею ВНЗ-партнерів «Вищі навчальні заклади і сталий розвиток громад» за сприяння Проекту ЄС/ПРООН «Місцевий розвиток, орієнтований на громаду»; Програмою Британської Ради в Україні «Активні громадяни» та Проектом «Створення регіонального навчально-практичного центру розвитку багатофункціональних кооперативів», що фінансується Європейським Союзом у рамках програми «Підтримка політики регіонального розвитку в Україні».

Співпраця проводиться у формі проведення спільних нарад, семінарів, навчальних тренінгів, допомозі у розробці установчих документів та бізнес-планів з вирощування кролів, ягідних культур, сушіння фруктів, виробництва молока з метою розвитку та становлення сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів та інших малих форм господарювання у Черкаській області.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 18 наукових праць.

Навчально-наукова соціологічна лабораторія кафедри соціально-гуманітарних і правових дисциплін Уманського НУС. Завідувач лабораторії – професор Шатохін А.М.

Лабораторією кафедри соціально-гуманітарних і правових дисциплін проведені наступні заходи: здійснений моніторинг суспільно-політичної ситуації в м. Умань напередодні виборів Президента України та Верховної Ради України; проаналізовано релігійний стан в Уманському НУС, зокрема у зв'язку із створенням Православної Церкви України; продовжено моніторинг ставлення селян до ринку земель в Україні.

По всіх проведених дослідженнях підготовлені аналітичні довідки і поповнені бази даних. Дослідження проводилися методами анкетування, інтерв'ю, аналізу документів.

По матеріалах дослідження опубліковано статтю «Вибори Президента України –2019: думка уманчан» (Збірник наукових праць студентів і аспірантів УНУС).

Наукова лабораторія сучасних геодезичних і землевпорядних технологій кафедри геодезії, картографії та кадастру Уманського НУС. Завідувач лабораторії – доцент Шемякін М.В.

У 2019 року співробітниками лабораторії досліджувались наступні питання: вивчена топографо-геодезична забезпеченість району проведення робіт; визначені об'єкти для проведення досліджень у дендрологічному парку «Софіївка» НАН України, що знаходяться у зоні ризику - «Лоток водоспаду», «Грот водоспаду», «Стіна гроту Каліпсо»; запроектовані мережі мікротрилатерації на об'єктах, проведено рекогносрування для остаточного визначення розташування опорних точок і деформаційних марок; розроблена конструкція і виготовлений пілон, що слугуватиме як опорною точкою, так і столиком для встановлення приладу під час спостережень; виконана попередня (априорна) оцінка точності геодезичної мережі; проведена серія спостережень на основі яких, за допомогою методів математичної статистики, визначені параметри лінійних мірних приладів для мікротрилатерації.

Наукові досягнення продемонстровано на двох наукових семінарах «Сучасні геодезичні та землевпорядні технології», «ГІС технології у землеустрої».

2.3. Студентська наукова робота

У 2019 році науково-дослідна робота студентів координувалася Науковим товариством студентів та аспірантів, яке було ініціатором та координатором різних організаційних форм студентської наукової діяльності.

До науково-дослідної роботи в університеті було залучено 2154 студенти у 29 наукових гуртках та 82 проблемних групах.

Тематика студентських наукових досліджень була представлена у контексті наукових тем кафедр та науково-дослідних робіт, які виконуються за

господарчою тематикою та науково-дослідними лабораторіями.

На факультеті агрономії пріоритетними науковими напрямками студентської роботи були проблеми сільськогосподарських і природничих наук, новітні технології в агрономії та розробка генетичних і біотехнологічних методів селекції сільськогосподарських культур.

Студенти факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин вивчали сучасні проблеми інноваційного розвитку плодоовочівництва, екології та захисту рослин, їх досягнення і перспективи.

На факультеті лісового і садово-паркового господарства студенти аналізували сучасні технології вирощування садових та декоративних рослин, проблеми і перспективи розвитку лісового господарства.

Студенти інженерно-технологічного факультету розробляли сучасні технології зберігання плодів та овочів і раціонального їх використання; технології напоїв підвищеної біологічної цінності, рецептури та технології виготовлення нових продуктів; оптимізували механізовані процеси агропромислового виробництва, технології виробництва круп'яних продуктів, борошна та комбікормів; вирішували актуальні проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки; вивчали технологічні властивості зерна пшениці залежно від умов вирощування і термінів зберігання.

На факультеті економіки і підприємництва розглядали проблеми та перспективи інноваційного розвитку аграрного сектору економіки в умовах інтеграційних процесів, досліджували актуальні проблеми і прогресивні напрями управління економічними процесами та визначали стратегію економічного розвитку агропромислового комплексу України.

Студенти факультету менеджменту аналізували сучасні тенденції розвитку і становлення теорії та практики менеджменту в глобальному конкурентному середовищі.

За звітний період студенти університету взяли участь у семи Міжнародних та чотирнадцяти Всеукраїнських, регіональних і науково-практичних конференціях, організатором яких був Уманський НУС:

1. Міжнародна науково-практична конференція «Селекційно-генетична наука та освіта» (Парієві читання), 18–19 березня 2019 р., проведена кафедрою генетики, селекції рослин та біотехнології (Рябовол Л.О.). Серед учасників – студенти факультетів агрономії, плодоовочівництва, екології та захисту рослин. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.

2. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Геодезичні вишукування та землевпорядні дослідження в умовах Правобережного Лісостепу України», 17 квітня 2019 р., проведена кафедрою геодезії, картографії і кадастру (Кисельов Ю.О.). Брили участь студенти факультету лісового і садово-паркового господарства. За підсумками роботи конференції видано збірку матеріалів.

3. Міжнародна науково-практична конференція «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації» (до 175-ї річниці від заснування Уманського НУС), 22 квітня 2019 р., проведена кафедрою соціально-гуманітарних і правових дисциплін (Ямчук П.М.). Серед учасників – студенти факультету менеджменту. Видано матеріали конференції.

4. Всеукраїнська студентська наукова конференція, приурочена 175-річчю Уманського НУС, проведена 24 квітня 2019 р. (відповідальна за наукову роботу студентів університету Пітель Н.Я.). Брили участь студенти усіх факультетів. За результатами конференції видано збірник студентських наукових праць у 2-х частинах.

5. Всеукраїнська наукова конференція молодих учених і науково-педагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014-2019 рр.», приурочена 175-річчю Уманського НУС, 14–15 травня 2019 р., проведена Радою молодих вчених Уманського НУС (Прокопчук І.В.). Брили участь студенти усіх факультетів. Видано матеріали конференції.

6. Всеукраїнська науково-практична конференція «Рубіновські читання», 16 травня 2019 р., проведена кафедрою загального землеробства (Усик С.В.). Серед учасників – студенти факультету агрономії. За результатами роботи конференції видано збірку матеріалів.

7. V Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології

вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», приурочена 100-річчю від дня народження професора В.В. Скрипника, 23–24 травня 2019 р., проведена кафедрами агроінженерії, технології зберігання і переробки зерна, технології зберігання і переробки плодів та овочів (Хайліс Г.А.) Бнали участь студенти інженерно-технологічного факультету і факультету плодoоовочівництва, екології та захисту рослин. За результатами видано матеріали конференції.

8. Міжнародна науково-практична конференція «Теорія, практика та інновації розвитку туристичної та готельно-ресторанної індустрії», 29–30 травня 2019 р., проведена кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Кожухівська Р.Б.). Бнали участь студенти усіх курсів факультету менеджменту. Видано матеріали конференції.

9. XIII Міжнародна науково-практична конференція «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин», проведена 30–31 травня 2019 р. факультетом економіки і підприємництва (Мальований М.І.). Серед учасників – студенти факультету економіки і підприємництва. За результатами роботи конференції видано збірку матеріалів.

10. Всеукраїнська науково-практична конференція «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», приурочена 85-річчю від дня народження професора І.П. Чучмія, 26 червня 2019 р., проведена кафедрою генетики, селекції рослин та біотехнології (Рябовол Л.О.). Бнали участь студенти факультету агрономії. За результатами конференції видано збірку матеріалів.

11. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 175-річчю з Дня заснування Уманського національного університету садівництва та з нагоди 200-ї річниці від Дня народження професора Миколи Івановича Анненкова: «Перспективи розвитку лісового і садово-паркового господарства», 3 жовтня 2019 року. Серед учасників – студенти освітнього рівня «Магістр» факультету лісового і садово-паркового господарства. За результатами конференції видано збірку матеріалів.

12. IX Всеукраїнська науково-практична конференція «Менеджмент XXI

століття: проблеми і перспективи», 11 жовтня 2019 р., проведена факультетом менеджменту Уманського НУС (Пітель Н.Я.). Брили участь студенти усіх курсів факультету менеджменту. Видано збірку матеріалів конференції.

13. VIII Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства», проведена 16 жовтня 2019 р. кафедрою екології та безпеки життєдіяльності (Суханова І.П.). Серед учасників – студенти факультету плодoовочівництва, екології та захисту рослин. За результатами конференції видано електронну збірку матеріалів.

14. IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Становлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практики», 25 жовтня 2019 р., проведена кафедрою маркетингу (Пенькова О.Г., Семенда О.В.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва. Видано матеріали конференції.

15. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку», 30–31 жовтня 2019 р., проведена кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Кожухівська Р.Б.). Брили участь студенти факультету менеджменту. Видано збірку матеріалів.

16. Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні аспекти захисту рослин в Україні», присвячена 100-річчю з дня народження професора А.К. Ольховської-Буркової, проведена 5 листопада 2019 р. кафедрою захисту і карантину рослин (Крикунов І.В.). Серед учасників – студенти факультету плодoовочівництва, екології та захисту рослин. За результатами роботи конференції видано електронну збірку матеріалів.

17. Міжнародна конференція «Актуальні питання аграрної науки», присвячена 105-річчю від дня народження професора В.Ф. Пересипкіна, 14 листопада 2019 р., проведена кафедрою агрохімії і ґрунтознавства (Прокопчук І.В.). Серед учасників – студенти факультетів агрономії, економіки і підприємництва, плодoовочівництва, екології та захисту рослин, інженерно-технологічного факультету. За результатами видано матеріали конференції.

18. III Всеукраїнська студентська наукова інтернет-конференція «Інновації в садівництві», 26 листопада 2019 р., проведена кафедрою плодівництва та виноградарства (Майборода В.П.). У конференції брали участь студенти факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин УНУС та НУБіП. За результатами конференції підготовлено електронну збірку матеріалів (<http://sad.udau.edu.ua/третя-всеукраїнська-студентська-нау/>).

19. Всеукраїнська інтернет-конференція «Публічне управління та адміністрування в XXI сторіччі», 27 листопада 2019 р., проведена кафедрою публічного управління та адміністрування (Митяй О.В.). Брили участь студенти усіх курсів факультету менеджменту. Видано матеріали конференції.

20. Науково-практична інтернет-конференція «Актуальні проблеми садово-паркового мистецтва», 27 листопада 2019 р., проведена кафедрою садово-паркового господарства (Поліщук В.В., Осіпов М.Ю.). Серед учасників – студенти факультету лісового і садово-паркового господарства. За результатами роботи конференції видано електронну збірку матеріалів.

21. XI Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні питання сучасної економіки», проведена факультетом економіки і підприємництва 20 грудня 2019 р. (Мальований М.І.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва. Видано збірку матеріалів конференції.

Традиційно, 24 квітня 2019 року, на базі УНУС проходила Всеукраїнська студентська наукова конференція, яка була приурочена 175-річчю Уманського національного університету садівництва. У проведенні конференції були задіяні шість факультетів, працювало 36 секцій (табл. 2.4). Загалом у роботі конференції взяли участь 1413 студентів.

Таблиця 2.4

Участь студентів у щорічній студентській науковій конференції, 2019 р.

Факультет	Кількість секцій	Кількість доповідей, осіб		Кількість студентів-учасників конференції
		заявлено в програмі	виступили	
Агрономії	4	124	101	216
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	5	96	90	176
Лісового і садово-паркового господарства	4	51	48	98
Інженерно-технологічний	5	229	184	291
Менеджменту	12	250	236	309
Економіки та підприємництва	6	180	154	323
Всього	36	929	813	1413

На базі університету за участі студентів було проведено 30 проблемних семінарів, на яких здобувачі вищої освіти ознайомились із досягненнями науки і практики у сфері агропромислового виробництва, вивчали передовий досвід успішних підприємств, знайомились з їх керівниками:

1. Науковий семінар «Пропозиції створення наукових об'єктів у Білогрудівському лісі для навчально-наукової роботи», проведений 4 березня 2019 року на кафедрі лісового господарства (Шлапак В.П.). Доповідачі – студенти 12 м-лг групи Когут І.О. та Бабенко А.М., серед учасників – студенти факультету лісового і садово-паркового господарства.

2. Науково-практичний семінар «Актуальні проблеми сучасного землеробства», проведений 5 березня 2019 р. кафедрою загального землеробства (Копитко П.Г., Усик С.В.). Серед учасників – студенти факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

3. Науковий семінар «Свинарство в Україні: стан та перспективи розвитку», проведений кафедрою підприємництва, торгівлі та біржової діяльності 18 березня 2019 р. за участі президента Асоціації «Свинарі України» Оксани Юрченко (Семенда Д.К., Ткачук С.П.). Серед учасників – студенти факультету економіки і підприємництва.

4. Науково-практичний семінар «Проблеми зайнятості випускників закладів вищої освіти в Україні», приурочений до 175-річчя від дня створення Уманського національного університету садівництва. Проведений 21 березня 2019 р. кафедрою публічного управління та адміністрування (Дяченко М.І.) за участі директора Уманського центру зайнятості Скрипника В.Ф. Серед учасників – студенти факультету менеджменту спеціальностей «Менеджмент» і «Публічне управління та адміністрування».

5. Науковий семінар «Перспективи розвитку геодезичних робіт в Україні: техніко-технологічні та економіко-географічний аспекти», проведений 27 березня 2019 року на кафедрі геодезії, картографії і кадастру (Кисельов Ю.О.). Брала участь студенти факультету лісового і садово-паркового господарства, серед доповідачів – студент III курсу Озаринський С.

6. Науково-практичний семінар «Вектори розвитку фінансової системи», проведений кафедрою фінансів, банківської справи та страхування 28 березня 2019 р. за участі наукового співробітника Університету природничих наук (Вроцлав) і докторанта Варшавського університету природничих наук, очільника Комітету з питань сільського господарства та розвитку села, колишнього радника міністра сільського господарства і розвитку сільських територій Польщі Томаша Пілавки. Брала участь студенти факультету економіки і підприємництва.

7. Науковий семінар «Соціальний захист населення – стан та роль у подоланні бідності», проведений кафедрою економіки 16 квітня 2019 р. (Мудрак Р.П.). Учасники – студенти факультету економіки і підприємництва.

8. Науково-практичний семінар «Актуальні питання практичної підготовки фахівців зі спеціальності «Облік і оподаткування», проведений кафедрою обліку і аудиту 17 квітня 2019 р. (Мельник Л.Ю., Михайловина С.О.), за участі начальника фінансової служби групи компаній «Дикун» Третьякової В.О., головного бухгалтера ТОВ «Умань Хліб Трейд» Лисенко О.А., відповідального редактора практичного журналу «Баланс-Агро» Станкевич В.Ф. Брала участь студенти факультету економіки і підприємництва.

9. Семінар-тренінг «Соціально-психологічна технологія конструювання імідж-легенди України» за участі представника Інституту соціальної та політичної психології Національної академії педагогічних наук України доцента Яремчук О.В., проведений 23 квітня 2019 р. (Мовчанюк А.В.). Учасники – студенти факультету менеджменту спеціальностей «Менеджмент» і «Публічне управління та адміністрування».

10. Науковий семінар, приурочений Всесвітньому дню охорони праці, проведений кафедрою прикладної інженерії та охорони праці 26 квітня 2019 р. за участі представників Управління Держпраці у Черкаській області та Інспекції охорони праці (Прокопенко Е.В.). Серед учасників – студенти інженерно-технологічного факультету.

11. Науковий семінар «Пропозиції по навчальній програмі лісового розсадника як навчальної бази», проведений 25 квітня 2019 року на кафедрі лісового господарства (Шлапак В.П.). Доповідач – студент 12-м-лг групи Островий М.В., серед учасників – студенти факультету лісового і садово-паркового господарства.

12. Науково-практичний семінар «Перспективні напрями удосконалення роботи місцевих органів влади в умовах децентралізації», проведений 14 травня 2019 р. кафедрою публічного управління та адміністрування (Світовий О.М.) за участі начальника управління агропромислового розвитку Уманської районної державної адміністрації Мовчанюк В.О. Учасники – студенти факультету менеджменту спеціальностей «Менеджмент» і «Публічне управління та адміністрування».

13. Геометричний семінар, проведений кафедрою математики і фізики 17 травня 2019 р. за участі науково-педагогічних працівників Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка, Одеського національного економічного університету, Одеської національної академії харчових технологій, Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (Березовський В.Є). Серед учасників – студенти інженерно-технологічного факультету.

14. Науковий семінар «Сучасні геодезичні та землевпорядні технології», проведений 11 червня 2019 року кафедрою геодезії, картографії і кадастру (Кисельов Ю.О.). Доповідачі – студенти III курсу Мельник М., Ничипорук О. факультету лісового і садово-паркового господарства.

15. Науково-практичний семінар «Глобальні економічні проблеми світового господарства і перспективи розвитку торговельних відносин України», проведений кафедрою менеджменту 18 червня 2019 р. (Пітель Н.Я.). Учасники – здобувачі вищої освіти факультету менеджменту спеціальностей «Менеджмент» і «Публічне управління та адміністрування».

16. Науково-практичний семінар «Актуальні проблеми сучасного землеробства», проведений кафедрою загального землеробства 26 червня 2019 р. (Копитко П.Г., Усик С.В.). Серед учасників – студенти факультету агрономії.

17. Науково-практичний семінар «Місцеве самоврядування в умовах децентралізації влади», проведений 12 вересня 2019 р. кафедрою публічного управління та адміністрування (Світовий О.М.) за участі голови села Родниківка Яремчука Р.А. та директора Родниківської ЗОШ I-III ступенів Слупіцької О.І. Учасники – студенти факультету менеджменту спеціальностей «Менеджмент» і «Публічне управління та адміністрування».

18. Семінар «Стратегічне мислення як основа сучасного стратегічного управління», проведений кафедрою менеджменту 11 жовтня 2019 р. (Жмуденко В.О.). Серед учасників – студенти факультету менеджменту спеціальностей «Менеджмент» і «Публічне управління та адміністрування».

19. Семінар «Проблеми управління якістю в аграрній сфері», проведений кафедрою менеджменту 16 жовтня 2019 р. (Коваленко Г.О.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

20. Науково-практичний семінар «Застосування маркетингу в сфері послуг», проведений кафедрою маркетингу 17 жовтня 2019 р. (Пенькова О.Г.). Брили участь співробітники СРК «Амарант» і студенти факультету економіки і підприємництва.

21. Науково-практичний семінар «Вектори розвитку страхування в аграрному секторі економіки», проведений кафедрою фінансів, банківської справи та страхування 26 жовтня 2019 р. (Прокопчук О.Т.), за участі директора ТОВ «АГРОРІСК» Ганни Копачевської. Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

22. Семінар «Підготовка та проведення ділових зустрічей», проведений кафедрою менеджменту 28 жовтня 2019 р. (Халахур Ю.Л.). Серед учасників – здобувачі вищої освіти спеціальностей факультету менеджменту спеціальностей «Менеджмент» і «Публічне управління та адміністрування».

23. Науковий семінар «ГІС технології у землеустрої», проведений 30 жовтня 2019 року на кафедрі геодезії, картографії і кадастру (Кисельов Ю.О.). Брили участь студенти факультету лісового і садово-паркового господарства, серед доповідачів – Тищенко Е. студент 11 м-зм групи.

24. Економічний семінар «Формування стійкої кормової бази як елементу інтенсифікації молочного скотарства» на базі ТОВ «Верхнячка-Агро» Христинівського району Черкаської області», проведений кафедрою підприємництва, торгівлі та біржової діяльності 30 жовтня 2019 р. (Соколюк С.Ю.). Серед учасників – директор СТОВ «Верхнячка-Агро» Григорій Грушовенко, головний агроном Юрій Ковач, головний зоотехнік Пилип Кищук та студенти факультету економіки і підприємництва.

25. Науково-практичний семінар «Дослідження сучасного стану, проблем і напрямів розвитку банківської справи в Україні», проведений кафедрою фінансів, банківської справи та страхування 1 листопада 2019 р. за участі начальника Уманського відділення №148/23 АБ «УКРГАЗБАНК» Руслана Бобошко і економіста цієї установи Лілії Сенченко. Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

26. Семінар «Зарубіжний досвід управління зовнішньоторговельними операціями в аграрній сфері», проведений кафедрою менеджменту 4 листопада 2019 р. (Клименко Л.В.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

27. Науково-практичний семінар, присвячений питанням виробництва продукції рослинництва в умовах глобального потепління, проведений 8 листопада 2019 р. на кафедрі рослинництва (Яценко А.О.). Брили участь студенти факультету агрономії.

28. Науково-практичний семінар «Україна в системі міжнародних транспортних комунікацій: стан і геостратегічні перспективи», проведений кафедрою менеджменту 15 листопада 2019 р. (Пітель Н.Я.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

29. Науковий дискусійний семінар «Сучасні тенденції міграційної активності молоді в Україні», проведений кафедрою економіки 26 листопада 2019 р. (Мудрак Р.П., Костюк В.С.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

30. Науково-практичний семінар «Машиновикористання в сільськогосподарських підприємствах», проведений кафедрою агроінженерії 28 листопада 2019 р. (Хайліс Г.А.). Серед учасників – студенти інженерно-технологічного факультету.

Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів усіх факультетів були опубліковані в 24 збірниках та одному спеціалізованому виданні – збірнику студентських наукових праць у двох частинах. Значна кількість публікацій була надрукована у виданнях інших університетів.

Всього у звітному році студентами університету було оприлюднено 993 публікації (табл. 2.5).

Таблиця 2.5

**Результати опублікованості наукових досліджень студентів УНУС
у розрізі факультетів, 2019 р.**

Факультет	Кількість публікацій
Агрономії	123
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	95
Лісового і садово-паркового господарства	96
Інженерно-технологічний	235
Менеджменту	291
Економіки та підприємництва	153
Всього	993

Студенти усіх факультетів університету брали активну участь в інших наукових заходах, які проводились за співорганізації, або на базі УНУС:

1. Презентація студентських творчих робіт «Мова наша – серце наше», проведена 20 лютого 2019 р. кафедрою української та іноземних мов зі студентами I-II курсів усіх факультетів (Мовчан Л.В.).

2. Інтернет-конкурс «Маркетинг у моєму житті», проведений кафедрою маркетингу 25 лютого 2019 р. (Пенькова О.Г.). Учасники – студенти факультету економіки і підприємництва.

3. Круглий стіл «Геодезичне забезпечення робіт із землеустрою», проведений 25 лютого 2019 року на кафедрі геодезії, картографії і кадастру (Кисельов Ю.О.). Брили участь студенти факультету лісового і садово-паркового господарства.

4. Круглий стіл на тему «Тарас Шевченко – геній творчості, мислитель, пророк і символ України», присвячений 205-річчю від дня народження Кобзаря, проведений кафедрою соціально-гуманітарних і правових дисциплін 06 березня 2019 р. (Машковська Л.В.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

5. Круглий стіл «Органи державної влади України як відкрита інформаційна система», 13 березня 2019 р., проведений кафедрою соціально-гуманітарних і правових дисциплін за участі очільниці Уманської районної ради Оксани Супрунець (Машковська Л.В.). Брили участь студенти факультетів менеджменту, економіки і підприємництва та лісового і садово-паркового господарства.

6. Круглий стіл «Роль податків і мита в економіці сучасної держави», проведений кафедрою фінансів, банківської справи та страхування 19 березня 2019 р. Учасники – випускники Уманського НУС різних років – приватний підприємець Костянтин Горобець, бухгалтер по податках ТОВ «Агрофірма «Базис» Владислав Давиденко, спеціаліст I категорії відділу економічного розвитку Уманської міської ради Володимир Лелека, бухгалтер ТОВ «БАК» і ТОВ «БСА» Катерина Бузиновська. Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

7. I етап агрополітичних дебатів, проведений 08 квітня 2019 р. Модератором заходу виступив к.с.-г.н І. Крикунов. Серед учасників – студенти усіх факультетів університету.

8. Засідання студентсько-викладацького дискусійного клубу з нагоди святкування 175-річчя з дня заснування Уманського національного університету садівництва, що відбувся 10 квітня 2019 р. за участі викладачів кафедри української та іноземних мов і студентів факультету менеджменту (Лазарєв О.В.).

9. Grow коучинг «Кваліфікований персонал – запорука успіху підприємства», 15 квітня 2019 р. проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Кожухівська Р.Б.). Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальностей «Готельно-ресторанна справа» і «Туризм».

10. Ділова гра «Ми – туристи», 15 квітня 2019 р. проведена кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Тимчук С.В.). Серед учасників – студенти факультету менеджменту спеціальностей «Готельно-ресторанна справа» і «Туризм».

11. Event-менеджмент «Організація роботи кондитерського цеху в закладі ресторанного господарства», 15 квітня 2019 р., проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Коваленко Л.Г.). Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальності «Готельно-ресторанна справа».

12. Тиждень готельно-ресторанної справи «Student fest HoReCa – 2019», проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи впродовж 15-19 квітня 2019 р. Учасники – студенти усіх курсів факультету менеджменту.

13. Коучинг «Естетика зовнішнього вигляду обслуговуючого персоналу в індустрії гостинності», 16 квітня 2019 р., проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Непочатенко В.О.). Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальностей «Готельно-ресторанна справа» і «Туризм».

14. Ділова гра «Ресторатор», відбулася 17 квітня 2019 р. на кафедрі туризму та готельно-ресторанної справи (Коваленко Л.Г.). Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальності «Готельно-ресторанна справа».

15. Workshop «Креативне оформлення яєць до Великодня», 17 квітня 2019 р., проведено кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Нагернюк Д.В.) Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальностей «Готельно-ресторанна справа» і «Туризм».

16. Міні-фестиваль «Кухні народів світу» «UNUS Food Fest», проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи 18 квітня 2019 р. Брили участь студенти факультету менеджменту.

17. Відкрите практичне заняття зі студентами інженерно-технологічного факультету на базі приватного акціонерного товариства «Софіївська філія Райз (ДК АГРОТЕХ)» групи «UkrLandFarming» м. Умань, проведене 22 квітня 2019 р. кафедрою прикладної інженерії та охорони праці (Головкіна Л.І.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології».

18. Літературна вікторина «Вражаючий світ Шекспіра», проведена кафедрою української та іноземних мов у співпраці із ЗОШ № 8 23 квітня 2019 р. (Комісаренко Н.О.). Серед учасників – студенти факультету менеджменту.

19. Відкрите практичне заняття зі студентами інженерно-технологічного факультету на базі ПАТ «Вітаміни», м. Умань, проведене 26 квітня 2019 р. кафедрою технології зберігання і переробки зерна (Єрмеєва О.А., Ткаченко Г.В.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальностей «Харчові технології» та «Агроінженерія».

20. Конкурс презентацій «Менеджер – моя майбутня професія», проведений кафедрою менеджменту 10 травня 2019 р. (Гоменюк М.О.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

21. «Наукові читання» – урочистості до Дня науки, проведені 15 травня 2019 р. (Карпенко В.П.). Серед учасників – студенти усіх факультетів Уманського НУС.

22. Міжнародний науково-практичний круглий стіл студентів, аспірантів і молодих учених, проведений 16 травня 2019 р. факультетом економіки і підприємництва (Власюк С.А., Гмиря В.П.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва. Видано збірку матеріалів круглого столу.

23. Круглий стіл «Актуальні проблеми прикладної механіки та міцності конструкцій», проведений кафедрою прикладної інженерії та охорони праці 21 травня 2019 р. (Березовський А.П.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету.

24. Ділова гра «My favorite profession», 24 травня 2019 р., проведена кафедрою фінансів, банківської справи та страхування (Прокопчук О.Т.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

25. Круглий стіл «Спільні та відмінні риси української та американської систем вищої освіти», проведений 29 травня 2019 р. кафедрою публічного управління та адміністрування за участі представника коледжу сільського господарства, продовольства та природних ресурсів (Колумбія, США) професора Віллі Меєрса (Кифоренко О.В.). Серед учасників – студенти факультету менеджменту.

26. Презентація студентських творчих проєктів «Будівельна теплотехніка», 11 червня 2019 р., проведена кафедрою прикладної інженерії та охорони праці (Кепко О.І., Журило С.В.) за участі студентів інженерно-технологічного факультету та факультету менеджменту.

27. Круглий стіл «Гідравліка серед нас», проведений кафедрою прикладної інженерії та охорони праці 14 червня 2019 р. (Березовський А.П.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету.

28. День поля в Уманському НУС, 25 червня 2019 р. (Бурляй О.Л.). Відбулася демонстрація польових і лабораторних дослідів; дослідних ділянок кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології; розсадника гібридизації та колекційного розсадника; експериментальних сівозмін кафедри агрохімії і ґрунтознавства, загального землеробства, рослинництва; колекційно-демонстраційного розсадника. Брили участь студенти факультетів агрономії,

плодоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету.

29. Відкрите практичне заняття зі студентами інженерно-технологічного факультету на провідному зернопереробному підприємстві ПАТ «Миронівський хлібопродукт» (елеватор, комбікормовий та маслопресовий заводи), проведене 24 липня 2019 р. кафедрою технології зберігання і переробки зерна (Єремєєва О.А., Євчук Я.В.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології».

30. Щорічний конкурс окулірувальників ім. О. С. Андрієнка, проведений 7 серпня 2019 р. кафедрою плодівництва і виноградарства (Майборода В. П.). Брами участь студенти факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

31. Круглий стіл «Структура єдиного вступного іспиту до магістратури з англійської мови та стратегії виконання екзаменаційних завдань», проведений кафедрою української та іноземних мов зі студентами IV курсу факультету менеджменту, що відбувся 12 вересня 2019 р. (Олійник О.О.).

32. Круглий стіл «Роль агробізнесу у відновленні соціальної сфери села» на базі ТОВ «Берестівець» Уманського району Черкаської області, проведений кафедрою підприємництва, торгівлі та біржової діяльності 17 вересня 2019 р. (Соколюк С.Ю.). Серед учасників – керівництво ТОВ «Берестівець». Брами участь студенти факультету економіки і підприємництва.

33. Тиждень туризму, проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи впродовж 23-27 вересня 2019 р. Учасники – студенти усіх курсів факультету менеджменту.

34. Історичний екскурс «Таємнича Софіївка», 24 вересня 2019 р. проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Саковська О.М.). Брами участь студенти факультету менеджменту спеціальності «Туризм».

35. Філологічний брейн-ринг «Мова рідна – вічна таємниця», проведений кафедрою української та іноземних мов зі студентами факультету агрономії 25 вересня 2019 р. (Василик О.Б.).

36. Круглий стіл «Кращий туризмознавець», 26 вересня 2019 р. проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи (Тимчук С.В.). Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальності «Туризм».

37. Круглий стіл «Яскраві винаходи харчової індустрії», проведений кафедрою прикладної інженерії та охорони праці 25 вересня 2019 р. (Березовський А.П.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету.

38. Ділова гра «Я люблю туризм», проведена кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи 30 вересня 2019 р. (Нагернюк Д.В.). Учасники – студенти факультету менеджменту спеціальності «Туризм».

39. Дегустація студентських наукових розробок з курсу «Управління якістю продукції ресторанного господарства», проведена кафедрою технологій харчових продуктів впродовж вересня-жовтня 2019 р. (Калайда К.В.). За участі студентів інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології»

40. X Міжнародний мовно-літературний конкурс учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, проведений кафедрою української та іноземних мов 10 жовтня 2019 р. зі студентами I курсу усіх факультетів.

41. Інтерактивна гра «Упізнай країну», проведена кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи 10 жовтня 2019 р. (Нещадим Л.М.). Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальності «Туризм»

42. Круглий стіл «Українське військо – від козака до кіборга» (до Дня Захисника Вітчизни), 11 жовтня 2019 р., проведений кафедрою соціально-гуманітарних та правових дисциплін (Машковська Л.В.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

43. Вікторина «Хто знає англійську мову краще?» зі студентами факультету економіки та підприємництва, що відбулася 22 жовтня 2019 р. (Фернос Ю.І.).

44. Відкрите практичне заняття зі студентами інженерно-технологічного факультету на базі ТОВ «МОВЕР МІЛ», що в с. Криві Коліна на Тальнівщині,

проведене 23 жовтня 2019 р. кафедрою технології зберігання і переробки зерна (Єремєєва О.А., Ткаченко Г.В.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології».

45. Конкурс реклами «Маркетинг послуг», проведений кафедрою маркетингу 25 жовтня 2019 р. (Пенькова О.Г.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

46. Ділова гра «Фінансова санація та упередження банкрутства підприємства», проведена кафедрою менеджменту 30 жовтня 2019 р. (Кустріч Л.О.). Учасники – студенти факультету менеджменту освітньо-професійної програми «Логістика».

47. Коуч «Національні традиції святкування осінніх днів померлих», проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи 29 жовтня 2019 р. (Тимчук С.В.). Брили участь студенти факультету менеджменту спеціальності «Туризм».

48. Круглий стіл «Тайм-менеджмент – спосіб організації часу задля підвищення ефективності та раціональності його використання», проведений кафедрою менеджменту 31 жовтня 2019 р. (Загороднюк О.В.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

49. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук, жовтень-листопад 2019 р., (відповідальна за наукову роботу студентів університету Пітель Н.Я.). Брили участь студенти всіх факультетів.

50. Дискусійний клуб «Основна документація оформлення насіння на експорт», проведений кафедрою менеджменту 4 листопада 2019 р. (Альошкіна Л.П.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

51. Тиждень української писемності та мови, проведений кафедрою української та іноземних мов впродовж 4-8 листопада 2019 р. Учасники – студенти усіх факультетів університету.

52. Дискусійний клуб «Проблеми методології наукових досліджень», проведений кафедрою менеджменту 5 листопада 2019 р. (Школьний О.О.).

Учасники – студенти факультету менеджменту.

53. Smart-дискус «Сучасна фінансова освіта: погляд роботодавців», проведений кафедрою фінансів, банківської справи та страхування 6 листопада 2019 р. (Прокопчук О.Т.). Учасники – директор ПрАТ СК «Арсенал Страхування» Оксана Остроушко, фінансовий директор ПрАТ «Світ меблів Україна» Лариса Нагнибіда, начальник відділення № 148/23 АБ «Укргазбанк» Руслан Бобошко, начальник Уманського відділення «Укрсиббанк» Олександр Шулянський, директор уманського відділення № 5 ЧГРУ АТ «ПриватБанк» Валентина Лисак, студенти факультету економіки і підприємництва.

54. Мовознавча інтелектуальна гра «Рідна мова – найдорожчий скарб», проведена кафедрою української та іноземних мов 6 листопада 2019 р. зі студентами факультетів менеджменту, економіки та підприємництва та агрономії (Каричковська С.П.).

55. Дискусійний клуб «Соціальна відповідальність бізнесу та етика менеджменту сучасних підприємств», проведений кафедрою менеджменту 7 листопада 2019 р. (Длугоборська Л.В.). Учасники – студенти спеціальності факультету менеджменту.

56. Літературні читання «Рідне слово – материнська мова», 8 листопада 2019 р., проведені кафедрою української та іноземних мов (Комісаренко Н.О.) за участі студентів факультету агрономії.

57. «Фінансові дебати: коротко та компетентно про актуальні питання», проведені кафедрою фінансів, банківської справи та страхування, 12 листопада 2019 р. (Прокопчук О.Т.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

58. Круглий стіл «Нестор Літописець – найдавніший історик України», проведений кафедрою соціально-гуманітарних і правових дисциплін 12 листопада 2019 р. (Машковська Л.В.). Учасники – студенти усіх факультетів.

59. Конкурс презентацій «Актуальні проблеми розвитку логістики в Україні», проведений кафедрою менеджменту 20 листопада 2019 р. (Школьний О.О., Новак І.М.). Учасники – студенти факультету менеджменту

освітньо-професійної програми «Логістика».

60. Круглий стіл, присвячений Героям АТО «Перші Васильцовські читання», проведений кафедрою соціально-гуманітарних і правових дисциплін 21 листопада 2019 р. (Машковська Л.В.). Учасники – студенти усіх факультетів.

61. Відкрите практичне заняття зі студентами інженерно-технологічного факультету на базі ТОВ «УКРЗЕРНОТРЕЙД МАКС» «Уманське ХПП» в м. Умань, проведене 25 листопада 2019 р. кафедрою технології зберігання і переробки зерна (Єремеева О.А, Ткаченко Г.В.) за участі головного інженера Олександра Люльки (випускник кафедри технології зберігання і переробки зерна Уманського НУС). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології».

62. Брейн-ринг «Чи знаєте ви культуру та традиції англomовних країн?», проведений кафедрою української та іноземних мов зі студентами факультетів економіки та підприємництва та менеджменту, 28 листопада 2019 р. (Комісаренко Н.О.).

63. Конкурс презентацій бізнес-планів підприємницької діяльності, проведений кафедрою менеджменту 4 грудня 2019 р. (Новак І.М.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

Студенти були активними учасниками виставкових заходів у нашому місті (виставки до Дня Незалежності, Дня міста, Дня працівника харчової промисловості) та на регіональному і всеукраїнському рівні, де було продемонстровано наукові досягнення студентів і викладачів УНУС:

1. Міжнародна виставка «Харчова промисловість та упаковка», що відбулась 12 квітня 2019 р. у м. Київ. Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології».

2. Всеукраїнський фестиваль сиру і вина, 11-12 травня 2019 р. у м. Умань. Проведений за участі кафедр технології продуктів харчування та технології зберігання і переробки зерна (Заморська І.Л., Осокіна Н.М.). Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології».

3. Презентація результатів наукової роботи, присвячена Дню знань в Уманському НУС, 6 вересня 2019 р. Учасниками виставки були студенти усіх факультетів. Метою виставки була демонстрація результатів наукової роботи кафедр університету.

4. XXII Міжнародна виставка реклами REX-2019, 24-26 вересня 2019 р., м. Київ. На виставці понад 160 компаній представили новинки у сферах рекламно-сувенірної продукції, корпоративної символіки, візуальних комунікацій, обладнання, Ambient Media, Digital-технологій, handmade-сувенірів. Серед учасників – студенти факультету економіки та підприємництва.

5. Міжнародний експофорум ресторанно-готельного бізнесу та клінінгу FoReCH (25–27 вересня 2019 р., м. Київ). Виставка FoReCH багато років є комунікаційним майданчиком та виставкою ефективних рішень для індустрії гостинності, задає нові тренди руху індустрії гостинності шляхом презентацій новітнього обладнання, технологій, послуг та рішень, а також обміну передовим досвідом відкриття та управління бізнесу в секторі HoReCa. (Заморська І.Л.) Серед учасників – студенти інженерно-технологічного факультету.

6. Міжнародна агропромислова виставка з польовою демонстрацією техніки та технологій «Agro-Ехро», відбулась 25-28 вересня 2019 р. у м. Кропивницький. Виставку відвідали студенти інженерно-технологічного факультету, агрономії та плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

7. Презентація результатів наукової роботи, присвячена дню відкритих дверей Уманського НУС, 17–18 жовтня 2019 р. Учасниками виставки були студенти усіх факультетів. Метою виставки була демонстрація результатів наукової роботи кафедр університету потенційним абітурієнтам.

У звітному році розширився спектр наукових конкурсів, змагань та наукових проектів Всеукраїнського і Міжнародного рівнів, у яких студенти університету взяли участь, вибороли призові місця і відзнаки:

1. Стипендіальна програма «Нове зернятко» – 2019, запроваджена компанією Агропродсервіс. Учасники – студенти III–VI курсів факультету агрономії Уманського НУС. За результатами стипендіальної програми студенти

III курсу Олександр Цвігун та В'ячеслав Жильов у фіналі вибороли стипендію на I семестр 2019 р.

2. Всеукраїнський конкурс Агро-2019, організований фондом Бориса Колеснікова. Студентка факультету менеджменту Наталя Ільченко ввійшла до числа 30 переможців.

3. Міський конкурс бізнес-проектів серед молоді «Банк молодіжних ініціатив», що проходив 27 березня 2019 р. У номінації «Умань – підприємницька» студенти факультету менеджменту Володимир Левченко з бізнес-планом «Міні завод з виробництва корму для собак» та Наталя Ільченко, з бізнес-планом «Сорго як продукт здорового харчування», розділили 1 місце (керівник – Новак І.М.).

4. У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, який проходив у рамках Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Досягнення та перспективи галузі виробництва, перероблення та зберігання сільськогосподарської продукції», 10–12 квітня 2019 року на базі Центральноукраїнського національного технічного університету (м. Кропивницький) доповідь студентів IV курсу інженерно-технологічного факультету Ольхового Євгенія Володимировича та Пустовіта Миколи Григоровича було визнано серед кращих і відзначено дипломами третього ступеня.

5. Всеукраїнська науково-практична конференція «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції», відбулась 10–12 квітня 2019 року на базі Центральноукраїнського національного технічного університету, м. Кропивницький. Серед учасників – студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Агроінженерія», які були відзначені почесними грамотами.

6. Міжнародна науково-практична конференція «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти». 10–12 квітня 2019 р. Київ–Миколаїв–Херсон. Брили участь студенти інженерно-технологічного факультету спеціальності «Харчові технології», за результатами

конференції опубліковано збірник тез доповідей.

7. «Агрополітичні дебати – 2019», які проходили на базі Харківського національного аграрного університету імені В.В. Докучаєва 16 квітня 2019 р. Студент 21-м групи факультету менеджменту Роман Земляков представляв Уманський НУС.

8. II тур Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт «Логістика як інструмент підвищення конкурентоспроможності українських підприємств» у рамках Німецько-української магістерської програми з логістики, проведений кафедрою менеджменту Уманського НУС (Шкільний О.О., Новак І.М.), університетом м. Бремен, Київським національним економічним університетом ім. Вадима Гетьмана. Серед учасників – студенти факультету менеджменту Уманського НУС разом із студентами Київського національного економічного університету ім. В. Гетьмана, Київського національного торговельно-економічного університету, Одеського національного політехнічного університету, Хмельницького національного університету, Національного університету біоресурсів та природокористування України, Вінницького торговельно-економічного інституту, Національного університету кораблебудування ім. Адмірала Макарова, Харківського національного університету будівництва та архітектури. Студент факультету менеджменту Кіріл Козак здобув 1 місце.

9. Науковий проект «Маркетинг плодоягідної продукції сільськогосподарських підприємств Черкаської області та його удосконалення», проведений на базі Таврійського державного агротехнологічного університету з навчальної дисципліни «Аграрний маркетинг» 22-24 травня 2019 р. Студентка факультету економіки і підприємництва спеціальності «Маркетинг» Гасюк В.В. виборола III місце.

10. Всеукраїнський конкурс бізнес-планів підприємницької діяльності серед студентів аграрних закладів освіти, що проводився на базі Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Студентка факультету менеджменту Наталя Ільченко отримала гран-

прі в секції «Виробництво та торгівля» (керівник – Новак І.М.).

11. «Літня школа АПД 2019» («Summer school APD 2019»), проходила у м. Київ за ініціативи Міжнародної організації «Агрополітичний діалог», Науково-методичного центру «Агроосвіта» та за підтримки Федерального міністерства продовольства та сільського господарства Німеччини з 19 по 23 серпня 2019 р. Студенти факультету економіки і підприємництва спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування» Вікторія Шмакова (науковий керівник – Прокопчук О.Т.) та Світлана Кононенко (науковий керівник – Пташник С.А.) вибороли грант на тиждень безкоштовного навчання у «Summer school APD 2019».

12. 17–19 жовтня 2019 року на базі ННІ лісового і садово-паркового господарства НУБіП України відбулися Всеукраїнські інтелектуально-спортивні змагання професійного спрямування «FORESTRY QUEST» серед студентів коледжів та університетів, що навчаються за спеціальністю «Лісове господарство». Команду Уманського НУС відзначено грамотою за особливі успіхи у визначенні дендрологічних зразків.

13. «Scholarship» – грант для студентів у вигляді часткової оплати навчання, який організовують комерційні і незалежні компанії. У конкурсі взяли участь студенти 41-ф групи факультету економіки і підприємництва Шмакова Вікторія та Котрікова Яна (науковий керівник – Бондаренко Н.В.), посіли 5 місце.

14. Конкурс за підтримки німецько-українського агрополітичного діалогу «Стратегічний розвиток аграрного сектору – бачення молодих українських спеціалістів», який проходив англійською мовою. Студент факультету економіки і підприємництва Новохацький Я.В. нагороджений дипломом 2-го ступеня (науковий керівник – Прокопчук О.Т.).

Упродовж звітнього року студенти університету брали участь у наукових заходах, які відбулися на базі інших ЗВО та здобули перемоги у різного рівня престижних конкурсах. Зокрема, в університеті було проведено I тур Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу з сільськогосподарських та економічних наук, в якому взяли участь 112 студентів

усіх факультетів УНУС. Для участі у II етапі конкурсу на базі інших ЗВО було підготовлено і подано 34 роботи.

У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Управління спортивно-оздоровчою діяльністю», що відбувся 8 квітня 2019 р. на базі Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (м. Миколаїв), Уманський НУС представляла студентка IV курсу факультету менеджменту спеціальності «Туризм» Михайлова Наталія Володимирівна (керівник – Транченко Л.В.). За результатами підсумкової конференції Михайлова Наталія виборола друге місце (наказ МОН № 1059 від 05.08.2019 р.).

З метою підвищення якості підготовки кваліфікованих фахівців, підтримки обдарованої студентської молоді, активізації науково-дослідної роботи студентів університету проведено I етап Всеукраїнської студентської олімпіади із 20 навчальних дисциплін та 16 спеціальностей, у яких взяли участь 1415 здобувачів вищої освіти I-IV курсів та магістратури усіх факультетів. Переможцями стали 135 студентів: 77 – із навчальних дисциплін та 58 – зі спеціальностей.

У II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у 14 олімпіадах університет представляли 28 студентів, із них шість стали переможцями (відповідно до наказу МОН № 1060 від 5.08.2019 р.). Студенти вибороли шість призових місць (табл. 2.6).

Таблиця 2.6

Переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2019 р.

Місце	ПІБ студента	Назва спеціальності, дисципліни, з якої проводилась олімпіада	ЗВО, на базі якого проводився захід
I	Драганова Ілона Анатоліївна	навчальна дисципліна «Рекреалогія»	Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса
I	Скрипніченко Валерій Олександрович	спеціальність «Садівництво та виноградарство»	Уманський національний університет садівництва, м. Умань
II	Трушев Іван Михайлович	спеціальність «Садівництво та виноградарство»	Уманський національний університет садівництва, м. Умань
III	Цвігун Олександр	навчальна дисципліна «Ґрунтознавство»	Харківський національний аграрний

			університет ім. В.В. Докучаєва, м. Харків
III	Бурбела Роман Сергійович	навчальна дисципліна «Експлуатація машин і обладнання»	Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
III	Свекла Владислав Сергійович	спеціальність «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»	Центральноукраїн-ський національний технічний університет, м. Кропивницький

Серед учасників II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади багато студентів були нагороджені оригінальними грамотами та відзнаками (табл. 2.7).

Таблиця 2.7

**Учасники II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади, нагороджені
оригінальними грамотами та відзнаками, 2019 р.**

Дата проведення	ЗВО, на базі якого проводився захід	Назва спеціальності	Учасники	Результат
10-12 квітня 2019 р.	Центрально-український національний технічний університет, м. Кропивницький	спеціальність «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»	Ольховий Євгеній Володимирович	Сертифікати учасників II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
			Пустовіт Микола Григорович	
			Ронікер Іван Володимирович	
			Шейко Олександр Олександрович	
			Свекла Владислав Сергійович	
10-12 квітня 2019 р.	Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків	спеціальність «Харчові технології»	Мороз Аліна	Грамота «За активну участь»
			Шаповал Ірина	Грамота за I місце у номінації «Нестандартне творче рішення»
17-18 квітня 2019 р.	Уманський національний університет садівництва, м. Умань	спеціальність «Садівництво та виноградарство»	Скрипніченко Валерій Олександрович	Грамота за I місце у теоретичному турі з плодівництва
				Грамота за I місце у практичному турі з виноградарства
				Грамота за II місце у теоретичному турі з виноградарства

				Грамота за II місце у практичному турі з овочівництва
				Грамота за III місце у практичному турі з плодівництва
			Трушев Іван Михайлович	Грамота за I місце у теоретичному турі з виноградарства
				Грамота за II місце у практичному турі з виноградарства
				Грамота за III місце у теоретичному турі з плодівництва
				Грамота за III місце у теоретичному турі з овочівництва
			Тищенко Едуард Бондар Андрій Мельник Маргарита	Сертифікати учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
17-19 квітня 2019 р.	Одеський державний аграрний університет, м. Одеса	спеціальність «Геодезія та землеустрій»		
17-19 квітня 2019 р.	Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв	спеціальність «Садівництво та виноградарство»	Бондар Яна	Грамота за кращі знання з фізіології рослин, Сертифікат учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
			Бурковецький Олексій	Грамота «За активну участь», Сертифікат учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
25 квітня 2019 р.	НУБіП України, м. Київ	спеціальність «Екологія»	Нечипоренко Наталія	Сертифікат учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
			Тимошенко Наталія	
14-15 травня 2019 р.	Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь	спеціальність «Агроінженерія»	Ронікер Іван Володимирович	Грамота «За активну участь»
15-17 травня 2019 р.	Національний технічний університет України	спеціальність «Публічне управління та адміністру-	Захарченко Марія Анатоліївна	Сертифікат учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади

	«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ	вання»		
15-17 травня 2019 р.	Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв	спеціальність «Агрономія»	Тополь Олександр Анатолійович	Сертифікати учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
			Миронюк Людмила Миколаївна	
17-19 травня 2019 р.	Національний університет харчових технологій, м. Київ.	спеціальність «Туризм»	Сьомін Андрій Владиславович	Грамота учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
22-24 травня 2019 р.	Житомирський національний агроєкологічний університет, м. Житомир	спеціальність «Лісове господарство»	Кєн Анастасія Олексіївна	Грамота «За найкращі результати з лісових культур в теоретичному курсі»
			Клименко Віталій Віталійович	Грамота «За високі результати з дендрології»
			Самородченко Олександр Володимирович	Грамота «За найкращі результати з лісової таксації в теоретичному курсі»
			Команда Уманського НУС	Грамота «За найкращі результати з окомірної таксації насаджень»
27-30 травня 2019 р.	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, м. Харків	спеціальність «Захист і карантин рослин»	Логвінова Наталія Леонідівна	Диплом за кращі знання з карантину рослин
			Александров Олексій Олексійович	Диплом учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади
			Слупіцький Андрій Богданович	Диплом учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади

За активну участь у науково-дослідній та навчальній роботі у 2019 році студентам Уманського НУС було призначено:

Академічну стипендію Президента України:

– Сухецькій Крістині Вікторівні – студентці IV курсу 41-з групи факультету менеджменту;

– Закутньому Олексію Івановичу – студенту II курсу 21-а групи факультету агрономії;

– Кецкало Світлані Віталіївні – студентці II курсу 21-тек групи факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

Іменну стипендію Верховної Ради України:

Волянській Ілоні Іванівні – студентці IV курсу 41-тз групи інженерно-технологічного факультету.

Академічну стипендію Кабінету Міністрів України:

Заблоцькій Марині Олегівні – студентці IV курсу 41-м групи факультету менеджменту;

Волкову Никіті Михайловичу – студенту III курсу 31-о групи факультету економіки і підприємництва.

Академічну стипендію імені державного діяча першого українського уряду Симона Петлюри:

– Бень (Швець) Олені Олексіївні – студентці I курсу 11 м-пб групи факультету менеджменту;

– Ільченко Тетяні Ігорівні – студентці I курсу 11 м-пб групи факультету менеджменту.

Стипендію імені державного діяча першого українського уряду Миколи Стасюка:

– Борденюку Андрію Васильовичу – студенту I курсу 11 м-а групи факультету агрономії;

– Макітіну Олексію Володимировичу – студенту I курсу 11 м-а групи факультету агрономії;

– Морозу Роману Віталійовичу – студенту I курсу 11 м-ім групи інженерно-технологічного факультету;

– Курносовій Вероніці Анатоліївні – студентці I курсу 12 м-лг факультету лісового і садово-паркового господарства;

– Майбороді Юлії Володимирівні – студентці I курсу 11 м-сп факультету лісового і садово-паркового господарства;

- Когут Олександрі Ігорівні – студентці I курсу 12 м-лг факультету лісового і садово-паркового господарства;
- Лизун Катерині Вячеславівні – студентці I курсу 11 м-зр групи факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин;
- Решетняк Яні Валеріївні – студентці I курсу 11 м-зг групи факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

Академічну стипендію імені державного діяча першого українського уряду Христофора Барановського:

- Черненко Людмилі Іванівні – студентці I курсу 11 м-ф групи факультету економіки і підприємництва;
- Поліщук Карині Сергіївні – студентці I курсу 12 м-ф групи факультету економіки і підприємництва.

Академічну стипендію імені державного діяча першого українського уряду Бориса Мартоса:

- Гейку Тимофію Юрійовичу – студенту I курсу 11 м-е групи факультету економіки і підприємництва;
- Декарчуку Валентину Валентиновичу – студенту I курсу 11 м-е групи факультету економіки і підприємництва.

Академічну стипендію імені Стена Форбза:

- Зеленьку Денису Олександровичу – студенту IV курсу 43-ас групи факультету агрономії;
- Луценку Тарасу Володимировичу – студенту I курсу 14м-ас групи факультету агрономії;
- Мудраку Максиму Олексійовичу – студенту IV курсу 41-ім групи інженерно-технологічного факультету;
- Матяшу Дмитру Олександровичу – студенту I курсу 11-т групи інженерно-технологічного факультету;
- Журавльовій Іванні Юріївні – студентці III курсу 31-гр групи факультету менеджменту;

- Коцегуб Марині Русланівні – студентці II курсу 21-о групи факультету економіки і підприємництва;
- Мельнику Вадиму Юрійовичу – студенту II курсу 21-лг групи факультету лісового і садово-паркового господарства;
- Бурковецькому Олексію Олексійовичу – студенту IV курсу 42-с групи факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин;
- Давидовій Марині Олександрівні – студентці III курсу 31-ек групи факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

2.4. Науково-дослідна робота Ради молодих учених

Рада молодих учених, яка діє в Уманському національному університеті садівництва, є важливим науковим підрозділом з організації різних форм наукової та інноваційної діяльності молодих науковців.

Ради молодих учених Уманського НУС ставить перед собою наступні завдання:

- всебічне сприяння науковій діяльності молодих учених (викладачів, аспірантів, докторантів та студентів віком до 35 років);
- формування умов для підвищення й реалізації їх творчої, професійної та громадської активності;
- сприяння науково-дослідній та освітньо-виховній роботі молодих учених з урахуванням їхніх інтересів;
- участь в організації та розвитку міжвузівського та міжнародного наукового та культурного співробітництва; інформаційна діяльність.

До складу Ради молодих учених університету входять 81 молодий учений, з них: 3 докторанти, 61 кандидат наук, 3 здобувачі, 14 викладачів.

Під егідою Ради молодих учених у звітному році було проведено низку наукових заходів. Так, представники Ради молодих учених взяли участь у засіданнях науково-практичних семінарів на тему: «Тенденції розвитку туризму м. Умань в умовах глобалізації», «Актуальні питання практичної підготовки

фахівців зі спеціальності «Облік і оподаткування», «Виробництво продукції рослинництва в умовах глобальних змін клімату», «День саду Уманського НУС»; «Україна в системі міжнародних транспортних комунікацій: стан і геостратегічні перспективи», семінару присвяченого Дню охорони праці, а також Науково-практичного семінару з нагоди 175-річчю Уманського НУС.

Також члени Ради молодих учених брали участь у засіданнях круглих столів на теми: «Сучасні напрямки та технології в ландшафтному дизайні», «Легалізація зайнятості населення – головне завдання сьогодення», «Тайм-менеджмент – спосіб організації часу задля підвищення ефективності та раціональності його використання», «Гендер: рівні можливості для всіх», «Прогресивних технологій в розсадництві», «Світові технології в садівництві та виноградарстві», а також інтелектуального диспуту «Фінансові дебати» та Smart-дискусу «Сучасна фінансова освіта: погляд роботодавців», а також до 175-річчя з дня заснування Уманського національного університету садівництва.

В Уманському національному університеті садівництва члени Ради молодих вчених взяли участь в Міжнародних наукових конференціях: «Технології та інновації: від землі – до готового продукту», «Інновації в садівництві», «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації», «Теорія, практика та інновації розвитку туристичної і готельно-ресторанної індустрії», «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», «Перспективи розвитку лісового і садово-паркового господарства», а також у Всеукраїнських наукових конференціях: «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку»; «Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України у європейський простір»; «Менеджмент – XXI століття: проблеми і перспективи», «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку».

Упродовж 2019 року Рада молодих учених була співорганізатором студентських наукових конференцій, які проходили на базі нашого університету.

Радою молодих учених Уманського національного університету садівництва було проведено Всеукраїнську наукову конференцію молодих учених і науково-педагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014–2019 рр.», яка була приурочена 175-річчю Уманського НУС. У роботі конференції взяли участь молоді учені, аспіранти та студенти провідних вищих навчальних закладів і наукових установ України.

Конференція охопила п'ять напрямів, де було розглянуто актуальні питання із сільськогосподарських, біологічних, економічних, технічних, загальноосвітніх наук.

За результатами конференції опубліковано збірку матеріалів тез доповідей учасників конференції обсягом 332 с.

У збірнику тез наведено результати наукових досліджень вітчизняних науковців. У наукових матеріалах висвітлено питання, що стосуються актуальних проблем сучасної аграрної науки. Розраховано на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, наукових співробітників та фахівців, які займаються сучасними питаннями аграрного виробництва й науки.

Рада молодих учених, традиційно, виступила організатором Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки». Робота конференції відбувалась у заочній формі, що не завадило усім бажаючим обмінятися досвідом та оприлюднити результати власних досліджень у розрізі тих тем, якими вони володіють найкраще. За результатами V Міжнародної науково-практичної конференції видано збірник загальним обсягом 351 с.

Спільно з кафедрою агроінженерії Уманського національного університету садівництва проведено V Міжнародну науково-практичну конференцію «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва». За результатами конференції видано збірник доповідей.

Представники РМУ взяли участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Обліково-аналітичне забезпечення управління підприємством:

сучасний вектор розвитку», яка відбулася на базі Київського національного торговельно-економічного університету.

Члени РМУ (Мельник Ю.В., Шарапанюк О.С., Чаплоуський А.М.) взяли участь в організації та проведенні Третьої Всеукраїнської наукової студентської Інтернет-конференції «Інновації в садівництві».

27 вересня відбувся «Перший Форум Сучасних Викладачів освіта 3.0», учасником якого стала Член РМУ Улянич Ю.В.

Традиційно, цього року в Уманському національному університеті садівництва відбулася урочиста Академія, присвячена Дню науки. Наш навчальний заклад відзначається славною науковою історією. Вона багата на яскраві події та легендарні імена, відома у світі своїми науковими школами. Під час проведення Днів науки в університеті не залишилась осторонь Рада молодих учених університету.

Представники Ради молодих учених Уманського НУС були активними учасниками виставок. Так, молоді науковці взяли активну участь у Міжнародних виставках «REX 2019», «FoReCH», «AgroExpo 2019», аукціон-виставка «Мої дивовижні мрії», а також до Дня Незалежності, Дня знань, Дня міста й ін. 12 червня 2019 року викладачі кафедри загального землеробства (Борисенко В., Накльока Ю.) взяли участь у Дні поля на Агро Арені, який був проведений для агрономів та керівників провідних агрофірм не тільки України, а й багатьох інших країн з метою отримання всебічної інформації про інноваційні технології вирощування сільськогосподарських культур та з особливостями їх використання на практиці. В рамках Дня поля 14 червня 2019 року в університеті відбулася щорічна демонстрація дослідів провідних кафедр, що виконують фундаментальні та прикладні дослідження агрономічного, природничого й екологічного спрямування (відповідно до науково-дослідної тематики та програм Уманського НУС).

У період з 08 по 12 квітня 2019 р. член РМУ Діденко І. відвідав Державну Вищу школу імені Папи Іоанна Павла II в місті Бяла Подляска (Польща) у рамках програми ЄС Erasmus+. Ця програма стала абсолютно унікальною

можливістю для обміну знаннями, ідеями та досвідом у галузі сільського господарства. Також в 2019 р. члени Ради молодих вчених пройшли науково-педагогічне стажування на базі кафедри садівництва Вроцлавського природничого університету (Польща). Набутий досвід у вищому навчальному закладі Польщі буде використано викладачами у їхній професійній діяльності, що забезпечить якісну професійну й наукову підготовку студентів Уманського НУС.

За плідну наукову роботу, за рішенням колегії Міністерства освіти і науки України та постановою Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки, доцент кафедри технології зберігання і переробки зерна Любич В.В. отримував стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених.

2.5. Вітчизняне та міжнародне наукове співробітництво, участь в програмах, конкурсах, грантах

В Уманському національному університеті садівництва налагоджено співробітництво з науковими установами, навчальними закладами, передовими господарствами та агроформуваннями різних форм власності. Визначено основні напрямки співробітництва: координація тем наукових досліджень; навчання в аспірантурі й докторантурі; рецензування, опонування дисертаційних досліджень; розробка науково-дослідних програм; робота спільних лабораторій; членство в спеціалізованих учених радах; керівництво дисертаційними дослідженнями аспірантів і здобувачів; видання наукової літератури; проходження стажування; організація і проведення наукових заходів.

На теренах України університет тісно співпрацює з такими установами:

1. Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква;
2. Дослідна станція тютюництва Національної академії аграрних наук України;
3. ДП Уманський консервний комбінат;
4. Житомирський національний агроекологічний університет;

5. ЗАТ «Трудовий колектив «Уманьхліб»;
6. Інститут екології Карпат НАН України, м. Львів;
7. Інститут овочівництва і баштанництва НААН України, Харківська обл., с. Селекційне;
8. Інститут помології ім. Л.П. Симиренка НААН, с. Мліїв, Городищенського району;
9. Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, м. Харків;
10. Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України, м. Житомир;
11. Національна асоціація наукових, технологічних парків та інших інноваційних організацій України;
12. Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, м. Київ;
13. Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є.Таїрова» ;
14. Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя;
15. ПАТ «Білоцерківський консервний завод», м. Біла Церква;
16. ПАТ «Могилів-Подільський консервний завод» ;
17. ПП «Дикун» м. Тетіїв, Київська обл.;
18. ПП «Расторгуєв О.В.», с. Свидівок Черкаська обл.;
19. ПП «Фенікс Агро», м. Умань;
20. ПСП «Лебідь», с. Зятківці, Гайсинський район, Вінницька обл.;
21. Публічне акціонерне товариство «Ельворті» ;
22. Сирецький дендрологічний парк загальнодержавного значення, м. Київ;
23. СТОВ «Агроко», с. Крутьки Чорнобаївський район., Черкаська обл.;
24. СТОВ «Верхнячка-Агро», с. Верхнячка Христинівський район, Черкаська обл. ;
25. ТОВ «Дукатт», м. Київ;
26. ТОВ «АГРАНА Фрут Україна», м. Вінниця;

27. ТОВ «Брусвяна», с. Костовці, Брусилівський р-н;
28. ТОВ «Долинівка» Кіровоградська обл., Гайворонський р-н;
29. ТОВ «Електропривод», м. Запоріжжя;
30. ТОВ «Елідон Тех», Київська обл.;
31. ТОВ «Сіріус-Агро» (філія);
32. ТОВ «ЮТА ЛТД», м. Київ;
33. Туристична агенція ВІВА-ТУР м. Черкаси;
34. Український інститут експертизи сортів рослин(УІЕСР), м. Київ;
35. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини;
36. Устимівська дослідна станція рослинництва, с. Устимівка Глобинського району;
37. Фермерське господарство «Агрофірма «Базис», с. Кочубіївка Уманського району;
38. Подільський державний аграрно-технічний університет;
39. Інститут овочівництва і баштанництва с. Селекційне;
40. ПАТ «Уманьферммаш»;
41. СТО «ВІАНОР», м. Умань;
42. ТОВ «РДО Україна»;
43. ТОВ «Український Аграрний Ресурс»;
44. ТОВ «ТерраТарса Україна»;
45. ТОВ «Болеко»;
46. ТОВ «Ай Ті - Лінкс», м. Київ;
47. ПАТ «ВІТАМІНИ», м. Умань;
48. Інститут мікробіології і вірусології НАН України, м. Київ;
49. Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», м. Харків;
50. НДП «Софіївка» НАН України, м. Умань
51. Луганський національний аграрний університет, м. Харків;
52. ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Старобільськ;

53. ДЗ «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління», м. Київ;

54. Східноукраїнський національний університет ім. Володимира Даля, м. Сєверодонецьк;

55. Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка;

56. СФГ «Нова Україна», с. Теолин, Монастирищенський р-н;

57. Вінницький національний технічний університет.

58. ТОВ «Агроеталон», с. Василівка, Вінницька обл.

59. ФОП Ростоцька Аліна Вадимівна;

60. ТОВ «Сігнет-Центр»;

61. Державний історико-архітектурний заповідник «Стара Умань»

Міжнародна наукова діяльність університету проводиться у рамках 15 договорів про співпрацю з іноземними освітніми закладами, стипендіальними програмами, грантами, а саме:

1. Господарча академія ім. Д.А. Ценова, м. Свіщов, Республіка Болгарія

2. Білоруський державний аграрний технічний університет, м. Мінськ, Республіка Білорусь

3. Аграрний університет ім. Хугона Коллонтая, м. Краків, Польща

4. Мазовецький державний університет в Плоцьку

5. Академія ім. Якуба з Парадижа в Гожуві Великопольском

6. Варшавський університет, Польща

7. Варшавський університет менеджменту, Польща

8. Пряшівський університет, м. Пряшів, Словаччина

9. Університет прикладних наук Нойбранденбург, Німеччина

10. Університет Бремен, м. Бремен, Німеччина

11. Університет Менделя, м. Брно, Чеська Республіка

12. Західно-Чеський Університет, м. Пльзень, Чеська Республіка

13. Монгольський державний сільськогосподарський університет, м. Улан-Батор

14. Тираспольський аграрно-технічний коледж ім. М.Ф. Фрунзе, м. Тирасполь, Придністровська Молдавська Республіка

15. Університет Міссурі, м. Колумбія, США

Для підтримки наукової діяльності, покращення навчального й виховного процесів, науковці та викладачі УНУС мають широкий доступ до різноманітних грантових та стипендіальних програм, а саме:

1. Індивідуальні гранти Еразмус + (Євросоюз).
2. Навчальна програма Ісфрада (Франція).
3. Програма обміну викладачами FER (США).
4. Програма обміну для студентів вищих навчальних закладів UGRAD (США).
5. Програма стажування молодих викладачів агрономічних та технічних спеціальностей Apollo, Німеччина.
6. Стипендіальна програма ім. Станіслава Толпи (Польща).
7. Стипендіальна програма Фулбрайт, та Е.Маскі (США).
8. Стипендіальні програми DAAD (Німеччина).
9. Стипендіальні програми ЮНЕСКО.

У рамках програми ЄС Erasmus + викладач кафедри овочівництва Ігор Діденко відвідав Державну Вищу школу імені Папи Іоанна Павла II в місті Бяла Подляска (Польща). Програма дає унікальну можливість для обміну знаннями, ідеями та досвідом у галузі сільського господарства.

Студентка факультету менеджменту Наталія Ільченко відвідала світову виставку рослинництва та тваринництва «SIMA2019», яка проходила в Парижі. Крістіна Сухецька, студентка 41-з групи факультету менеджменту в рамках тематики «Дигіталізація в сільському господарстві та аграрному управлінні – інтелектуальні рішення для майбутнього», побувала у Федеральному міністерстві продовольства та сільського господарства, що в Берліні, де ознайомила з німецьким досвідом ведення ефективної політики у сфері

сільського господарства, зустрілася з професором Дітером Кіршке та професором Вольфганом Бокельманном в університеті ім. Гумбольта. В рамках Міжнародного зеленого тижня, студентка відвідала найбільшу світову виставку продовольства, сільського господарства та садівництва у Берліні.

Викладачі кафедри української та іноземних мов: кандидат педагогічних наук, доцент Наталія Комісаренко та кандидат педагогічних наук, старший викладач Людмила Мовчан взяли участь у 12-й Міжнародній науковій конференції TERE (Teacher education policy in Europe) «Якісні вчителі та якісне навчання вчителів: дослідження, політика та практика» у м. Краків (Польща); представники кафедри маркетингу Оксана Пенькова, Віталій Рибчак та Ольга Макушок – у 14-й Міжнародній науковій конференції «Сучасні проблеми економіки, управління, фінансів, страхування та банківської діяльності» в Державній вищій професійній школі в Плоцьку (Польща); з доповіддю на III Міжнародній науково-практичній конференції «Україна, ЕС: економічні, технічні і соціальні тенденції розвитку в Болгарії», виступила Інна Новак; Березовський Володимир взяв участь в Міжнародному геометричному семінарі в Мінському державному університеті (Республіка Білорусь); зі стендовою доповіддю виступив Мельник О.В. на 4th International conference «Effects of pre- and postharvest factors on health promoting components and quality of horticultural commodities», Skierniewice, Instytut ogrodnictwa (Poland.); Людмила Транченко, завідувач кафедри туризму та готельно-ресторанної справи у складі української делегації взяла участь у Міжнародній конференції «Європейська інтеграція: моделі студентських практичних тренінгів, для науково-педагогічного персоналу», яка проходила на базі Академії професійного навчання «Меркур» у місті Калужа (Словаччина). Представники з різних країн світу та України ділилися досвідом щодо системи вищої освіти в різних країнах, обговорювали перспективи подальшої співпраці щодо створення спільної освітньої платформи, забезпечення мобільності викладачів і студентів та вдосконалення змісту вищої освіти для сфери туризму.

Уманський національний університет садівництва з року в рік розширює свою міжнародну видавничу співпрацю. Науковці УНУС працюють у складі Ради програмового збірника «Науки економічні» Державної вищої професійної школи в Плоцьку (Польща) – ректор Уманського НУС Олена Олександрівна Непочатенко та доцент кафедри маркетингу Віталій Іванович Рибчак; «Аннали UMCS» («Аннали університету Марії Кюрі-Скłodовської»), секція ЕЕЕ «Садівництво» (професор В. П. Карпенко), «Наукових праць інституту садівництва» («Zeszyty Naukowe Instytutu Ogrodnictwa», професор Мельник О. В.), «Туризм і регіональний розвиток» (видання SGGW, Польща, доцент Рибчак В.І.), «Веснік Брэстскага ўніверсітэта» (Білорусь, професор Ямчук П.М.). Також до редакційної колегії збірника наукових праць Уманського національного університету садівництва було включено проректора з науки та розвитку, кандидата економічних наук відділу економічних наук та інформатики Державної Вищої Професійної Школи в Плоцьку, доктора Анну Новацьку та декана відділу економічних наук та інформатики, кандидата економічних наук відділу економічних наук та інформатики Державної Вищої Професійної Школи в Плоцьку, доктора Маріолу Шевчук-Яроцьку. Зарубіжні колеги продовжили свою роботу у редакціях «Збірника наукових праць УНУС» і «Вісника Уманського НУС» – це доктори Д. Шкодова Пармова (університет Південної Богемії в Чеських Будейовіцах, Чеська республіка), Я. Бживач (Державна вища професійна школа в Плоцьку, Польща), А. Шимоник (Технічний університет у Лодзі, Польща).

У якості нештатних рецензентів для рецензування статей у міжнародних наукових виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus і Web of Science запрошені професор Карпенко В.П. й доцент Березовський В.Є., а старший викладач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Кіфоренко О. В. до рецензування журналів Scientific Journal of Warsaw University of Life Sciences – SGGW «Problems of World Agriculture» і Scientific Journal of Warsaw University of Life Sciences – SGGW «Annals of Marketing and Economics».

Підписано угоду про співпрацю між Уманським НУС та академією ім. Якуба з Парадижу, поряд з цим було продовжено угоду про участь у програмі «Erasmus+». У звітному році університет в якості повноправного члена продовжив співпрацю з Вишеградською Асоціацією університетів. Вишеградська Асоціація університетів була створена в листопаді 2011 року в рамках реалізації стратегічного проекту «Стійкість в агросекторі країн Вишеградської четвірки і співпрацюючих регіонів» та за підтримки Міжнародного фонду Вишеградської групи. Постійний офіс організації знаходиться у Словацькому аграрному університеті в Нітрі.

У 2019 році продовжилась співпраця за проектом GUMLOG («Німецько-українська магістерська програма в області логістики»). GUMLOG є спільним проектом, що фінансується Німецькою службою академічних обмінів DAAD, між кафедрою «Морський бізнес та логістика» Університету Бремен, Київським національним економічним університетом ім. Вадима Гетьмана, Одеським національним морським університетом та Уманським національним університетом садівництва. Основною метою проекту є спільне розроблення навчальної програми та створення магістерської програми в області логістики відповідно до місцевого контексту в Україні та стану справ у сфері транспорту і логістики. Роботи по проекту та його результати вважаються, в довгостроковій перспективі, вирішальним внеском у сталий регіональний розвиток України відповідно до Стратегії сталого розвитку «Україна – 2020». Крім того, проектний консорціум зацікавлений в постійній участі інших установ з академічного та ділового світу логістики, а також представників регіональної адміністрації, щоб започаткувати створення довгострокової українсько-німецької мережі міждисциплінарних експертів в області транспорту і логістики.

У 2019 р. університет продовжив співпрацю за грантовою угодою з CRDF Global США, між Уманським НУС та штатом Мічиган (США) за проектом «Технології вирощування покривних культур і засоби зондування для забезпечення стабільності виробництва кукурудзи та пшениці».

У рамках проєкту задіяно сучасну дослідницьку техніку для дослідження і розробки технологій стабільного виробництва сільськогосподарських культур в умовах стабільно змінюваного клімату.

Уманський національний університет садівництва у 2019 р. продовжив роботу в якості партнера з реалізації демонстраційного проєкту в рамках «ur_Running» програми Європейського Союзу Горизонт 2020. Міжнародний проєкт «ur_Running», що виконується в рамках програми спільних міжнародних наукових досліджень HORIZON 2020, сприяє розвитку та поширенню технологій біоенергетичної утилізації деревини від обрізки та викорчовування виноградних, оливкових та плодових плантацій. Для досягнення мети проєкт поєднує дії, що націлені на зміну сприйняття сектору, на підвищення рівня технологічної обізнаності, на поширення інформації щодо реальних успішних прикладів та моделей, яких можна дотримуватися, на просування та заохочення енергетичної утилізації відходів від обрізки та викорчовування плантацій.

У рамках проєкту Горизонт-2020 університет розпочав співпрацю за програмою «Полонез», яка передбачає підтримку виконання науково-дослідних проєктів за актуальною тематикою.

2.6. Підготовка науково-педагогічних кадрів

Підготовка науково-педагогічних кадрів в університеті здійснюється через докторантуру, аспірантуру та самостійну підготовку дисертаційних робіт здобувачами.

На навчання до аспірантури у 2019 р. на місця державного замовлення зараховано 11 осіб на денну форму навчання. Інформацію про кількість зарахованих на навчання до аспірантури за спеціальностями на денну форму навчання на місця державного замовлення наведено в таблиці 2.8.

За рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб у 2019 р. на навчання до аспірантури зараховано 3 особи на заочну форми навчання. Інформацію про кількість зарахованих на навчання до аспірантури за рахунок коштів фізичних

та/або юридичних осіб за спеціальностями наведено в таблиці 2.9

Таблиця 2.8

**Обсяг підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру за
рахунок бюджетного фінансування**

Назва спеціальності	Прийнято	
	всього	в т.ч. денна форма навчання
051 Економіка	1	1
072 Фінанси, банківська справа та страхування	1	1
073 Менеджмент	1	1
103 Науки про Землю	2	2
181 Харчові технології	1	1
201 Агрономія	4	4
202 Захист і карантин рослин	1	1
Всього	11	11

Таблиця 2.9

**Обсяг підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру за
рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб**

Назва спеціальності	Прийнято	
	всього	в т.ч. заочна форма навчання
072 Фінанси, банківська справа та страхування	1	1
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1	1
205 Лісове господарство	1	1
Всього	3	3

У 2019 році здобувачами наукових ступенів було захищено 11 кандидатських та 1 докторська дисертація (табл. 2.10).

У 2019 році в університеті працювали три спеціалізовані вчені ради – Д 74.844.01, К 74.844.02 та Д 74.844.04.

Спецрада Д 74.844.01 функціонує зі спеціальностей 06.01.07 – плодівництво, 06.01.15 – первинна обробка продуктів рослинництва, сільськогосподарські науки.

Спецрада К 74.844.02 – зі спеціальностей 03.00.12 – фізіологія рослин, 03.00.07 – мікробіологія, 06.01.01 – загальне землеробство.

Спецрада Д 74.844.04 – зі спеціальностей 06.01.05 – селекція і насінництво та 06.01.06 – овочівництво.

Таблиця 2.10.

Захист докторських і кандидатських дисертацій

№ з/п	ПІБ дисертанта	Шифр, назва спеціальності	Тема дисертації
Докторські дисертації			
1.	Гайдай Оксана Василівна	08.00.03 – економіка та управління національним господарством	«Стратегія забезпечення конкурентоспроможності аграрного сектору України»
Кандидатські дисертації			
1.	Фротер Оксана Сергіївна	08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)	«Формування системи соціальної відповідальності суб'єктів аграрного бізнесу »
2.	Воевода Лілія Ігорівна	06.01.06 - овочівництво	«Оптимізація технології вирощування цикорію салатного вітлуф в Правобережному Лісостепу України»
3.	Коваль Галина Володимирівна	06.01.01 – загальне землеробство	«Рівень інтенсивності зяблевого обробітку ґрунту та фітосанітарний стан посівів короткоротаційної сівозміни Правобережного Лісостепу України»
4.	Алексейчук Ольга Михайлівна	06.01.06 - овочівництво	«Елементи сортової технології вирощування шпинату городнього у Правобережному Лісостепу України»
5.	Прудкий Роман Іванович	06.01.06 - овочівництво	«Технологічні особливості формування урожайності шпинату городнього за органічного виробництва»
6.	Чукіна Іванна Валеріївна	08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)	«Розвиток аграрних підприємств та результативність управління виробничо-господарською діяльністю»
7.	Шарапанюк Ольга Сергіївна	06.01.07 - плодівництво	«Продуктивність відсадкового маточника підщепи яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту в Правобережному Лісостепу України»
8.	Коробко Олександр Олександрович	03.00.12 – фізіологія рослин	«Біологічне обґрунтування застосування гербіциду, регулятора росту рослин і мікробного препарату у посівах нуту в умовах Правобережного Лісостепу України»
9.	Шутко Сергій Сергійович	03.00.12 – фізіологія рослин	«Фізіологічні процеси і продуктивність посівів соризу за дії гербіциду Пік 75

			WG і регулятора росту рослин Регоплант™»
10.	Лук'янець Оксана Дмитрівна	06.01.06 - овочівництво	«Оптимізація технології вирощування цикорію салатного ендівій та ескаріол у Правобережному Лісостепу України»
11.	Лемещенко Наталія Миколаївна	08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)	«Інституційне забезпечення сталого розвитку сільськогосподарських підприємств»

До складу рад входять, крім штатних працівників університету, широко відомі вчені провідних навчальних закладів та наукових установ України – доктори наук, професори, академіки.

У спецраді Д 74.844.01 була захищена кандидатська дисертація Шарапанюк Ольги Сергіївни «Продуктивність відсадкового маточника підщепи яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту в Правобережному Лісостепу України».

У спецраді К 74.844.02 були захищені кандидатські дисертації:

– Коваль Галини Володимирівни «Рівень інтенсивності зяблевого обробітку ґрунту та фітосанітарний стан посівів короткоротаційної сівозміни Правобережного Лісостепу України»;

– Павліченко Андрія Андрійовича «Продуктивність плодозмінної сівозміни залежно від систем основного обробітку ґрунту та удобрення у Правобережному Лісостепу України»;

– Коробка Олександра Олександровича «Біологічне обґрунтування застосування гербіциду, регулятора росту рослин і мікробного препарату у посівах нуту в умовах Правобережного Лісостепу України»;

– Шутка Сергія Сергійовича «Фізіологічні процеси і продуктивність посівів соризу за дії гербіциду Пік 75 WG і регулятора росту рослин Регоплант».

У спецраді Д 74.844.04 були захищені кандидатські дисертації:

– Алексейчук Ольги Михайлівни «Елементи сортової технології вирощування шпинату городнього у Правобережному Лісостепу України»;

- Воеводи Лілії Ігорівни «Оптимізація технології вирощування цикорію салатного вітлуф в Правобережному Лісостепу України»;
- Прудкого Романа Івановича «Технологічні особливості формування урожайності шпинату городнього за органічного виробництва у Правобережному Лісостепу України»;
- Тимко Людмили Володимирівни «Адаптивна здатність та урожайність насіннєвого матеріалу сортів картоплі різних груп стиглості в умовах Полісся України»;
- Унучка Олександра Олександровича на тему: «Ефективність елементів технології вирощування бамії *Abelmoschus esculentus* L. у Правобережному Лісостепу України»;
- Карпенка Костянтина Марковича на тему: «Технологічні та біологічні особливості формування продуктивності помідора за органічного виробництва в умовах Південного Степу України»;
- Лук'янець Оксани Дмитрівни «Оптимізація технології вирощування цикорію салатного ендивій та ескаріол у Правобережному Лісостепу України»;
- Полутіна Олексія Олександровича «Розробка і оптимізація елементів технології вирощування фізалісу клейкоплодного (*Physalis Ixocarpa* Brot. ex Hornem) в умовах Лісостепу Правобережного України».

24 провідних науковців університету упродовж 2019 р. працювали в складі 16 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій, зокрема це спецради: К 26.004.10, К 26.004.17, Д 26.004.21, Д 26.004.06 (НУБІП); Д 26.376.01 (Інститут захисту рослин НААН); Д 64.354.01 (ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського»); Д 41.088.05 (Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького); Д 26.350.01 та Д 26.350.02 (Інститут аграрної економіки НААН України); Д 27.301.01 (ННЦ «Інститут землеробства НААН»); К 27.821.04 (Білоцерківський НАУ); Д 26.058.06 (НУХТ); Д 27.375.01 (Інститут садівництва НААН); Д 26.001.43 (Київський національний університет ім. Т. Шевченка); Д 35.051.08

(Львівський національний університет ім. І. Франка); Д 35.052.12 (Львівська політехніка).

2.7. Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

2.7.1. Наукові заходи

В університеті апробація результатів наукових досліджень здійснюється через участь науково-педагогічних та наукових працівників, аспірантів і докторантів у наукових заходах різного рівня, а також через видавничу і винахідницьку діяльність.

Упродовж звітнього року в університеті проведено 64 наукові заходи (табл. 2.11), з них: 7 Міжнародних наукових конференцій; 15 Всеукраїнських наукових конференцій; 2 Всеукраїнські студентські конференції, Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт; Всеукраїнська наукова конференція молодих учених; 24 семінари; 11 круглих столів; День поля; ділова гра, науково-практична інтернет – конференція.

Таблиця 2.11

Наукові заходи, проведені на базі Уманського НУС у 2019 році

№ з/п	Назва заходу	Дата проведення	Підрозділ університету
Міжнародного рівня			
1.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Селекційно-генетична наука і освіта» (Парієві читання)	19-20 березня	Кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології
2.	III Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інновації в садівництві», приурочена 90-річчю від дня народження професора С.Г. Власюка	22 березня	Кафедра плодівництва і виноградарства
3.	Міжнародна науково-практична конференція «Філософія саду і садівництва в українській і світовій культурі»	16-17 травня	Кафедра соціально-гуманітарних і правових дисциплін
4.	XI Міжнародна науково-практична конференція «Аспекти стабільного	23-24 травня	Факультет економіки і підприємництва

	розвитку економіки в умовах ринкових відносин»		
5.	V Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», приурочена 100-річчю від дня народження професора В.В. Скрипника	23-24 травня	Кафедра агроінженерії
6.	Міжнародна науково-практична конференція «Теорія, практика та інновації розвитку туристичної та готельно-ресторанної індустрії»	29-30 травня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
7.	Міжнародна конференція «Актуальні питання аграрної науки», присвячена 105-річчю від дня народження професора В.Ф. Пересипкіна	14 листопада	Кафедра агрохімії і ґрунтознавства
Всеукраїнського рівня			
8.	Всеукраїнська конференція «Актуальні питання агротехнологій», приурочена 145-річчю від дня народження О.І. Душечкіна	28 березня	Кафедра агрохімії і ґрунтознавства
9.	Всеукраїнська наукова конференція «Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в європейський простір»	11 квітня	Кафедра української та іноземних мов
10.	Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «ІТ у виробничій та комерційній діяльності підприємств»	18 квітня	Кафедра інформаційних технологій
11.	Всеукраїнська Інтернет конференція «Геодезичні вишукування та землевпорядні дослідження в умовах Правобережного лісостепу України»	18-19 квітня	Кафедра геодезії, картографії і кадастру
12.	Всеукраїнська студентська наукова конференція, приурочена 175-річчю Уманського НУС	24 квітня	Відповідальна за наукову роботу студентів університету, доцент Пітель Н.Я.
13.	Всеукраїнська наукова конференція молодих учених і науково-педагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014-2019 рр.», приурочена 175-річчю Уманського НУС	14-15 травня	Голова Ради молодих учених
14.	Всеукраїнська конференція «Рубіновські читання» в рамках святкування «Дня науки»	17 травня	Кафедра загального землеробства
15.	Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні проблеми лісового і садово-паркового господарства», приурочена 200-річчю від дня народження М.І. Анненкова	29-30 травня	Кафедра лісового господарства
16.	Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Актуальні	6-7 червня	Кафедра рослинництва

	проблеми агрономії» (Зінченкові читання)		
17.	Всеукраїнська інтернет-конференція «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», приурочена 85-річчю від дня народження професора І.П. Чучмія	26 червня	Кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології,
18.	IV Всеукраїнська науково-практична конференція кафедри маркетингу «Становлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практики»	10 жовтня	Кафедра маркетингу
19.	VIII Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства»	17 жовтня	Кафедра екології та безпеки життєдіяльності
20.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи»	17-18 жовтня	Кафедра менеджменту
21.	Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку»	30-31 жовтня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
22.	I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук	31 жовтня	Відповідальна за наукову роботу студентів університету, доцент Пітель Н.Я.
23.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні аспекти захисту рослин в Україні», присвячена 100-річчю з дня народження професора А.К. Ольховської-Буркової	5-6 листопада	Кафедра захисту і карантину рослин
24.	Всеукраїнська інтернет-конференція «Публічне управління та адміністрування в XXI сторіччі»	27 листопада	Кафедра публічного управління та адміністрування
25.	Всеукраїнська студентська наукова інтернет-конференція, присвячена 90-річчю від дня народження А.О. Грицаєнка	29 листопада	Кафедра плодівництва і виноградарства
26.	XI Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні питання сучасної економіки»	20 грудня	Факультет економіки і підприємництва
Семінари, круглі столи, наради й ін.			
1.	Круглий стіл на тему «Геодезичне забезпечення робіт із землеустрою»	25 лютого	Кафедра геодезії, картографії і кадастру
2.	Науково-практичний семінар «Актуальні проблеми сучасного землеробства»	5 березня	Кафедра загального землеробства
3.	Економічний семінар «Значення економічної служби у розвитку сільськогосподарського підприємства»	6 березня	Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

4.	Круглий стіл «Потреби сучасного менеджменту в інформаційних технологіях»	20 березня	Кафедра інформаційних технологій
5.	Науково-практичний семінар «Проблеми зайнятості випускників закладів вищої освіти в Україні»	21 березня	Кафедра публічного управління та адміністрування
6.	Науково-виробничий семінар «День саду Уманського НУС»	26 березня	Кафедра плодівництва і виноградарства
7.	Науковий семінар «Перспективи розвитку геодезичних робіт в Україні: техніко-технологічні та економіко-географічний аспекти»	27 березня	Кафедра геодезії, картографії і кадастру
8.	Круглий стіл «Проектування садово-паркових об'єктів»	3 квітня	Кафедра садово-паркового господарства
9.	Економічний семінар «Розвиток свинарства в Україні: проблеми та шляхи вирішення»	10 квітня	Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
10.	Науковий семінар «Соціальний захист населення – стан та роль у подоланні бідності»	16 квітня	Кафедра економіки
11.	Науковий дискусійний семінар «Актуальні питання практичної підготовки фахівців зі спеціальності «Облік і оподаткування»	17 квітня	Кафедра обліку і оподаткування
12.	Семінар-тренінг на тему: «Соціально-психологічна технологія конструювання імідж-легенди України»	23 квітня	Кафедра публічного управління та адміністрування
13.	Науковий семінар, приурочений Всесвітньому дню охорони праці	26 квітня	Кафедра прикладної інженерії
14.	Науково-практичний семінар «Перспективні напрями удосконалення роботи місцевих органів влади в умовах децентралізації»	14 травня	Кафедра публічного управління та адміністрування
15.	«Наукові читання» – урочистості до Дня науки	15 травня	Проректор з наукової та інноваційної діяльності професор Карпенко В.П.
16.	Геометричний семінар	17 травня	Кафедра математики та фізики
17.	Круглий стіл «Сучасні методи створення ландшафтних композицій»	22 травня	Кафедра садово-паркового господарства
18.	Круглий стіл «Об'єднання сільських громад: проблеми і перспективи розвитку соціальної інфраструктури»	22 травня	Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
19.	Круглий стіл на тему: «Спільні та відмінні риси української та американської систем вищої освіти» на кафедрі публічного управління та адміністрування	29 травня	Кафедра публічного управління та адміністрування
20.	Науковий семінар «Сучасні геодезичні та	11 червня	Кафедра геодезії,

	землевпорядні технології»		картографії і кадастру
21.	Круглий стіл «Біологічні основи ведення сільського господарства в умовах зміни клімату»	13-14 червня	Кафедра біології
22.	Науково-практичний семінар «Глобальні економічні проблеми світового господарства і перспективи розвитку торговельних відносин України»	18 червня	Кафедра менеджменту
23.	День поля в Уманському НУС	25 червня	Завідувач відділу ІВКТТ доцент Бурляй О.Л.
24.	Науково-практичний семінар на тему «Міське самоврядування в умовах децентралізації влади»	12 вересня	Кафедра публічного управління та адміністрування
25.	Круглий стіл на тему: «Роль агробізнесу у відновленні соціальної сфери села» на базі ТОВ «Берестівець» Уманського району Черкаської області	17 вересня	Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
26.	Круглий стіл «Науковий гербарій УНУС», присвячений 175-річчю започаткування гербарної справи в Уманському НУС	19 вересня	Кафедра біології
27.	Круглий стіл «Кращий туризмознавець»	26 вересня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
28.	Ділова гра «Я люблю туризм»	30 вересня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
29.	Науковий семінар «ГІС технології у землеустрої»	30 жовтня	Кафедра геодезії, картографії і кадастру
30.	Економічний семінар на тему: «Формування стійкої кормової бази як елементу інтенсифікації молочного скотарства» на базі ТОВ «Верхнячка-Агро» Христинівського району Черкаської області	30 жовтня	Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
31.	Науковий дискусійний семінар «Сучасні тенденції міграційної активності молоді в Україні»	15 листопада	Кафедра економіки
32.	Науково-практичний семінар «Україна в системі міжнародних транспортних комунікацій: стан і геостратегічні перспективи»	листопад	Кафедра менеджменту
33.	Науковий семінар «Освіта в геодезії, картографії та землеустрої»	20 листопада	Кафедра геодезії, картографії і кадастру
34.	Науково-практичний семінар «Машиновикористання в сільськогосподарських підприємствах»	28 листопада	Кафедра агроінженерії
35.	Науково-практична інтернет конференція «Актуальні проблеми садово-паркового мистецтва»	29 листопада	Кафедра садово-паркового господарства
36.	Науковий семінар «Сучасні проблеми моніторингу земель»	4 грудня	Кафедра геодезії, картографії і кадастру

37.	Науковий семінар «Шляхи збереження та відновлення родючості ґрунту»	5 грудня	Кафедра агрохімії і ґрунтознавства
38.	Круглий стіл «Історична колекція гербарію учнів училища», присвячений 155-річчю від Дня народження відомого природодослідника Й.К. Пачоського	12 грудня	Кафедра біології

У 2019 році університет взяв участь у 56 Міжнародних заходах (за кордоном і в Україні), виставках, конференціях, семінарах, форумах, у тому числі:

- Міжнародній виставці реклами, маркетингу та мас-медіа REX-2019, м. Київ;
- Міжнародній агропромисловій виставці «AgroExpo-2019», м. Кропивницький;
- Міжнародній виставці ефективних рішень для агробізнесу Agro Complex 2019, м. Київ;
- IX Міжнародній виставці «Фрукти. Овочі. Логістика – 2019», м. Київ;
- IX Міжнародній виставці інноваційних рішень в зерновому господарстві «Зернові технології – 2019», м. Київ;
- Міжнародній виставці обладнання і технологій для харчової і переробної промисловості INPRODMASH 2019, м. Київ;
- Міжнародній виставці обладнання і технологій для упаковки UPAKOVKA 2019, м. Київ;
- III Міжнародній виставці продовольства Ukrainian Food Expo 2019, м. Київ;
- IV Міжнародній конференції «Технології та інновації: від землі – до готового продукту», м. Черкаси;
- XXIV Міжнародній конференції «Learn, Reflect, Develop», м. Київ;
- Міжнародній конференції «Європейська інтеграція: моделі студентських практичних тренінгів, для науково-педагогічного персоналу», м. Калуж (Словаччина);
- 18 th Conference on Applied Mathematics (Aplimat 2019). Bratislava, 2019;

- Міжнародній науковій конференції «Актуальні проблеми сталого розвитку суспільства», м. Київ;
- Міжнародній науковій конференції «Людський капітал в умовах трансформації українського суспільства», м. Київ;
- XX Міжнародній науковій конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», м. Миколаїв;
- Міжнародній науковій конференції «Сучасні проблеми економіки, управління, фінансів, страхування та банківської діяльності», м. Плоцьк (Польща);
- Міжнародній науковій конференції TEPE (Teacher education policy in Europe) «Якісні вчителі та якісне навчання вчителів: дослідження, політика та практика», м. Краків (Польща);
- 4th International conference «Effects of pre- and postharvest factors on health promoting components and quality of horticultural commodities». Skierniewice, Instytut ogrodnictwa (Poland);
- Міжнародній науково-практичній конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку», м. Київ;
- III Міжнародній науково-практичній конференції: Україна, Болгарія, ЕС: економічні, технічні і соціальні тенденції розвитку», м. Бургас, (Болгарія);
- Міжнародній науково-практичній конференції «Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції», Кам'янець-Подільський;
- IV Міжнародній науково-практичній конференції «Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи», м. Львів;
- VII Міжнародній науково-практичній конференції «Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення», м. Херсон;
- IV Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Сучасний рух науки», м. Дніпро;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Міждисциплінарні інтеграційні процеси у системі географічної та екологічної науки», м. Тернопіль;

- Міжнародній науково-практичній конференції «Стратегії та модули соціального буття сучасної людини: захист та допомога», м. Чернігів;
- III Міжнародній науково-практичній конференції «Освіта і наука у сфері національної безпеки: проблеми і пріоритети розвитку», м. Острог;
- Міжнародній науковій конференції «Стратегії збереження рослин у ботанічних садах та дендропарках», м. Київ;
- Міжнародній науковій конференції «100 років державної заповідності в Україні: результати і перспективи», смт. Асканія-Нова;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Інтродукція рослин: сучасний стан. Проблеми та перспективи», м. Харків;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Інтродукція та збереження рослинного різноманіття у ботанічних садах Східної Європи», м. Київ;
- Міжнародній науково-практичній конференції: XII Менделєєвські читання, м. Полтава;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Проблеми екології та екологічно орієнтованого захисту рослин», м. Харків;
- II Міжнародній науково-практичній конференції «Економіка та управління в XXI ст.: виклики та перспективи розвитку», м. Умань УДПУ;
- Міжнародній науково-практичній конференції КІБіТ «Студент-дослідник-фахівець», м. Київ;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві» сел. Селекційне Харківської обл.;
- III Міжнародній науково-практичній конференції «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», м. Харків;
- II Міжнародній науково-практичній конференції «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво», м. Миколаїв;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Перспективи розвитку сучасної науки та освіти», м. Львів;

- VII Міжнародній науково-практичній конференції «Органічне виробництво і продовольча безпека», м. Житомир;
- Міжнародній науковій конференції «Наукові читання до 100-річчя від дня народження професора Івана Вікторовича Яшовського», смт. Чабани;
- Міжнародному науково-практичному семінарі «Ефективність вирощування енергетичних культур, як джерело біопалива», м. Львів;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Українська дипломатія в добу національно-визвольних змагань (1917–1921 рр.): історія, проблеми, протиріччя», м. Київ;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Феномен Тараса Шевченка: лінгвістичний, історичний і соціофілософський аспекти», м. Київ;
- Міжнародній науково-практичній конференції «III Таврійські історичні наукові читання», м. Київ;
- XVI Міжнародній науково-практичній конференції «Проблеми розвитку соціологічної теорії. Спільноти: суспільна уява і практики конструювання», м. Київ;
- XXVII Міжнародній науково-технічній конференції «Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві», смт. Глеваха;
- VI Міжнародній науково-технічній конференції «Крамаровські читання», м. Київ;
- Міжнародній науково-технічній конференції «GEOFORUM'2019», Львів-Брюховичі-Яворів;
- Міжнародній науково-технічній конференції «Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво», м. Луцьк;
- VIII Міжнародному семінарі «Сезон 2019. Професійний ріст». ФГ «Органікс», м. Немирів;
- Міжнародному геометричному семінарі, м. Мінськ (Республіка Білорусь);

- Міжнародному форумі аграрних інновацій «Нове Зернятко» – Настасів-2019, Тернопільська обл.;
- Міжнародному експофорумі ресторанно-готельного бізнесу та клінінгу FoReCH, м. Київ;
- Міжнародному науково-практичному форумі «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції», м. Мелітополь;
- Міжнародному фестивалі часнику, с. Песець Новоушицького району Хмельницької обл.

У 40 Всеукраїнських, національних наукових та науково-практичних конференціях, семінарах, круглих столах, заходах на рівні області й міста, у тому числі:

- II Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні моделі розвитку агропромислового виробництва: виклики та перспективи», м. Глухів;
- Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасний стан та перспективи розвитку технічних систем природокористування», с. Немішаєве;
- Всеукраїнській науково-практичній конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції», м. Кропивницький;
- II Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції з міжнародною участю «Освітні й наукові виміри географії та туризму», м. Полтава;
- Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективи інституціонального розвитку земельних відносин в Україні», м. Київ;
- Всеукраїнській науково-практичній конференції «Динамічні процеси в лексиці та граматиці слов'янських мов», м. Умань, УДПУ;
- Всеукраїнській науково-практичній конференції «Обліково-аналітичне забезпечення управління підприємством: сучасний вектор розвитку», м. Київ;
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Водні екосистеми та

збереження їх біорізноманіття», м. Житомир;

- Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю. «Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення», м. Херсон;

- Всеукраїнській науково-практичній конференції «Кооперативні читання: 2019р.», м. Житомир;

- Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітні аспекти», м. Дніпро;

- II Всеукраїнській науково-практичній конференції «Економічний розвиток України в контексті впровадження прогресивних інформаційних технологій та систем управління», м. Київ;

- VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Революції в Україні у XX-XXI століттях: співзвуччя епох. Століття Акту Злуки УНР і ЗУНР», м. Одеса;

- XVIII Всеукраїнській ономастичній конференції, м. Львів;

- Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія», м. Полтава;

- VII Науково-практичній конференції молодих вчених і спеціалістів. «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур», с. Центральне;

- XVII Науковій конференції «Львівські хімічні читання – 2019», м. Львів;

- Семінарі «Особливості удобрення польових культур» МХП, (м. Ладижин Вінницької обл. – м. Городенки Івано-Франківської обл.);

- Семінарі «Особливості удобрення технічних культур» Фірма «Байєр», м. Тернопіль;

- Семінарі «Особливості удобрення кукурудзи і соняшника» ТОВ «Агрохім», м. Кропивницький;

- Семінарі «Особливості удобрення технічних культур» ТОВ «Агрорегіон» Бориспільський район;
- Семінарі «Сучасні підходи до застосування добрив» ТОВ «Украгроком», (м. Дніпро – м. Львів);
- Семінарі «Удобрення кукурудзи» Фірма «Маїс» смт. Маньківка;
- Круглому столі «Сучасні сценарії застосування добрив», Київська обл.;
- Круглому столі «Діагностика мінерального живлення польових культур», ТОВ «Седна Агро» м. Монастирище;
- Круглому столі «Особливості весняного застосування добрив», Уманське управління агропромислового розвитку;
- Круглому столі «Особливості застосування форм мінеральних добрив» ТОВ «Агрохімпостач»;
- II Національному круглому столі «Пожежі в природних та культурних ландшафтах України: розбудова національної політики управління природними пожежами», м. Київ;
- Тижні готельно-ресторанної справи «HORECA – 2019», м. Умань;
- «Першому Форумі Сучасних Викладачів освіта 3.0», м. Київ;
- Фестивалі «Молодь обирає здоров'я», м. Умань
- Дні поля від «Байер» Агро Арена;
- Дні поля «Седна-Агро», м. Умань;
- Дні поля ТОВ «Уманська фруктова компанія», с. Родниківка;
- Дні поля (АДНЦ), с. Поташ;
- Дні поля «Ерідон» на базі ТОВ «Берестівець»;
- VI Національному Дні Саду СТОВ «Енограй», с. Софіївка, Херсонська обл.;
- Дні саду, «Батьків сад», с. Клопотівці, Хмельницька обл.;
- Дні туризму, м. Умань;
- Дні відкритих дверей селекційної станції фірми Monsanto, с. Поташ;

– У виставках до Дня Незалежності України, Дня міста, Дня знань.

У низці науково-практичних семінарів за участю:

- Компанії «Агропродсервіс», с. Настасів;
- ДП «Лисянське лісове господарство», с. Лисянка
- АК «Маїс», м. Черкаси;
- ТОВ «Агрохімпостач», с. Піщанка;
- ТОВ «Агрохім», м. Кропивницький;
- ТОВ «Седна Агро» м. Монастирище
- ТОВ «Агрорегіон», с. Велика Олександрівка;
- ТОВ «Агроскоп Інтернешнл», с. Настасів;
- СТОВ «Маяк Агро», с. Осітна;
- ПОСП «УТК», м. Умань;
- ФГ «Агрофірма «Базис», с. Кочубіївка;

2.7.2. Видавнича і винахідницька діяльність

Одним із показників рейтинговості науково-педагогічних працівників, окремих підрозділів та університету в цілому є видавнича і винахідницька діяльність.

Співробітниками університету видано та опубліковано:

Підручники

1. Господаренко Г.М. Агрохімія, Київ: ТОВ «СІК ГРУП Україна», 2019. 560 с.
2. Земельне право України / З.П. Білошкурська, В.І. Курило, Л.В. Машковська, І.Г. Коваленко, О.А. Поліщук. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 712 с.
3. Податковий менеджмент. Підручник. Видання 2-е, перероб. і допов. / О.О. Непочатенко, М.І. Мальований, П.К. Бечко, Н.В. Лиса, Л.В. Барабаш, С.А. Власюк, Н.В. Бондаренко. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 370 с.

Навчальні посібники

1. Бур'яни та боротьба з ними / В.О. Єщенко, П.Г. Копитко, М.В. Калієвський, О.Б. Карнаух, Ю.І. Накльока, С.В. Усик, Г.В. Коваль за ред. В.О. Єщенка, Вінниця: ФОП Рогальська О.І., 2019. 158 с.
2. Василенко О.В., Сонько С.П. Суханова І.П. Моніторинг навколишнього середовища. Умань: РВВ УНУС. Умань, 2019. 186 с.
3. Екологія лісів / В.П. Шлапак, С.А. Адаменко, І.В. Козаченко, С.С. Курка. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 222 с.
4. Захист рослин. Терміни і поняття / Ж.П. Шевченко, І.І. Мостов'як та ін.; За ред. Ж.П. Шевченко, І.І. Мостов'яка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 408 с.
5. Інформаційна система управління навчанням / Гринчак О.В., Давлетханова О.Х., Концеба С.М. та ін., 2019. 481 с.
6. Ковальов Л.Є., Побережець І.І. Фізика: навчальний посібник для студентів інженерних спеціальностей. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 200 с.
7. Костюк М.В., Гарбар О.П. Історія та культура України. Умань: ВПЦ «Візаві» (Видавець «Сочінський М.М.»), 2019. 284 с.
8. Логістична інфраструктура / Клименко Л.В., Вернюк Н.О., Новак І.М., Школьний О.О. Навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 190 с.
9. Логістичний менеджмент: навч. посібник / Н.О. Петренко, О.О. Школьний, Л.О. Кустріч, Л.П. Альошкіна. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 266 с.
10. Макушок О.В. Маркетингова діяльність підприємства / за ред. В.В. Зіновчука, Л.В. Тарасович. Житомир: Вид. О.О. Євенюк, 2019. 464 с.
11. Навчальні практики з геодезії./ С.В. Романчук, В.П. Кирилюк, М.В. Шемякін. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 256 с.
12. Парубок Н.В. Барна справа та організація роботи сомельє / Н.В. Парубок. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 142 с.

13. Плодівництво: навч. посібник / уклад. Заморський В.В., Яковенко Р.В., Яковенко О.В., Цирта В.С., Щетина С.В., Вид. 2-ге, доповнене. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 404 с.
14. Правознавство / Білошкурська З.П., Машковська Л.В., Поліщук О.А., Коваленко-Чукіна І.Г. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 739 с.
15. Складові технології вирощування сої / Г.М. Господаренко, О.М. Бахмат, І.В. Прокопчук, Л.В. Вишневська, В.С. Кравченко за ред. Г.М. Господаренка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 208 с.
16. Теорія економічного аналізу: навч. посіб / Нестерчук Ю.О. Соколюк С.Ю., Жарун О.В., Непочатенко О.А. Київ: Центр учбової літератури, 2019. – 272 с.
17. Транспортна логістика: навчальний посібник / І.М. Новак, М.О. Гоменюк, Н.О. Вернюк, Н.Я. Пітель. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 204 с.
18. Управління бізнес-процесами у логістиці: навч. посіб / Н.Я. Пітель, Л.П. Альошкіна, Л.В. Клименко, О.В. Загороднюк Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 309 с.
19. Фінансові потоки в логістичних системах: навч. посібник / Кустріч Л.О., Загороднюк О.В., Петренко Н.О., Гоменюк М.О. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 298 с.

Монографії

1. Гайдай О.В. Управління конкурентоспроможністю агропромислового виробництва в системі державного регулювання аграрного ринку: теорія і механізми. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 386 с.
2. Господаренко Г.М. Удобрення тритикале / Г.М. Господаренко, В.В. Любич, В.С. Кравченко, Л.В. Вишневська за ред. Г.М. Господаренка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 176 с.
3. Інформаційна технологія управління інтегрованим захистом польових культур / О.В. Гринчак, О.С. Сольський та ін., 2019. 206 с.

4. Інформаційні технології в оперативному управлінні виробництвом у сільськогосподарському підприємстві / О.В. Гринчак, Я.Л. Миколайчук та ін., 2019. 280 с.
5. Клітинна селекція цикорію коренеплідного на стійкість до абіотичних чинників / А.І. Любченко, Л.О. Рябовол, С.П. Полторецький, І.О. Любченко, О.П. Сержук, Я.С. Рябовол / за ред. Л.О. Рябовол, С.П. Полторецького. Умань: Видавничо-поліграфічний цент «Візаві», 2019. 138 с.
6. Любич В. В. Использование *Triticum aestivum* L. для повышения продуктивности пшеницы. / Любич В.В., Полторецький С.П., Полянецкая И.О., Возиян В. В. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. 245 p.
7. Мельник Л.Ю., Жаворонкова Г.В., Жаворонков В.О. Стратегічне управління формуванням економіки знань в аграрній сфері: монографія. За ред. д-ра економ. наук, проф. Жаворонкової Г. В. Умань :Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 296 с.
8. Накльока О.П. Агроекологічні основи вирощування перцю солодкого. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 212 с.
9. Оптимізація елементів технології вирощування пшениці озимої у Правобережному Лісостепу України / С.О. Третьякова, С.П. Полторецький, А.О. Яценко та ін. за ред. С.П. Полторецького і Я.О. Яценка. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2019. 152 с.
10. Передумови формування якості зерна пшениць і продуктів його перероблення / Г.М. Господаренко, В.В. Любич, І.О. Полянецька, В.В. Новіков, В.В. Железна, Н.В. Воробйова; за заг. ред. Г.М. Господаренка. Київ: ТОВ «СІК ГРУП Україна», 2019. 336 с.
11. Селекційне вдосконалення тритикале за використання пшениці спельта/за ред. Л.О. Рябовол. Умань: Видавничо-поліграфічний цент «Візаві», 2019. 214 с.

12. Технологія вирощування ранньої картоплі: навч. моногр. / Р. О. М'ялковський, В. С. Кравченко. Умань: Видавець «Сочінський М.М.». 2019.– 134 с.

13. Формування насіння цукрових буряків та садивного матеріалу міскантусу в умовах краплинного зрошення / Доронін В.А., Моргун А.В., Моргун І.А., Кравченко Ю.А., Дрига В.В., Дорнін А.В., Поліщук В.В., Миколайко В.П., Яценко А.О. За заг. ред. В.А. Дороніна та ін. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 194 с.

14. Якість зерна тритикале та продуктів його перероблення/ Г.М. Господаренко, В.В. Любич, В.В. Новіков, В.В. Железна; за ред. Г.М. Господаренка. Київ: ТОВ «СІК ГРУП Україна», 2019. 176 с.

15. Jozef Mikes, Sandor Bacso, Vladimir E. Berezovski et al. Differential geometry of special mappings. Published and printed by Palasky University, Olomouc, 2019. 676 p.

16. Poltoreskyi S. P. Agrobiological basis of high-quality millet seed formation. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. 124 p.

17. Vasylyshyna O. Innovative measures for postharvest cultivation of cherry fruit. Monograph. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. 60 p.

Колективні монографії

18. Формування інституціонального середовища розвитку економіки України / колективна монографія за ред. д.е.н. проф. О.О. Непочатенко. Умань: ВПЦ «Візаві». 2019. 192 с.

Словники, довідники

1. Яновський Ю.П. Довідник із захисту плодових культур. Київ: Фенікс, 2019. 472 с.

484 статті, у тому числі 43 – у виданнях, що цитуються у наукометричних базах Scopus та 20 у WoS (табл. 10). 717 тез доповідей на конференціях та ін. наукових зібраннях.

Таблиця 2.12

Статті у наукометричних базах Scopus та Web of Science за 2019 рік

№ з/п	Кафедра	ПІБ автора	Назва статті
SCOPUS			
1.	1) Генетики, селекції рослин та біотехнології; 2) Рослиництва	1) Рябовол Л.О., Діордієва І.П., Коцюба С.П., Макарчук М.М.; 2) Рябовол Я.С.	Использование спельты (<i>Triticum spelta</i> L.) в селекции на качество зерна тритикале (<i>Triticosecale</i> Wittmack). Сельскохозяйственная биология. Том 54, с. 31-37, 2019.
2.	Агроінженерії	Пушка О.С. (О. Іванов, Р. Харак, О. Костенко, В. Арендаренко, О. Назаренко, В. Сарана)	Estimation model of the diesel engine fuel system with an electromechanical device to intensify fuel supply. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – 2019. Vol. 1. No 1 (97). 19-27.
3.	1) Технології зберігання і переробки зерна; 2) Технологій харчових продуктів	1) Новак Л., Новіков В. 2) Гайдай І., Матенчук Л.	Perspectives of raspberry use in oenology. Carpathian Journal of Food Science and Technology. 2019, Vol. 11(1). 126-134.
4.	1) Біології; 2) Захисту і карантину рослин; 3) Туризму та готельно-ресторан	1) Карпенко В.П., Притуляк Р.М.; 2) Павлишин С.В.; 3) Нагернюк Д.В.	Content of malondialdehyde and activity of enzyme glutathione-S-transferase in the leaves of emmer wheat under the action of herbicide and plant growth regulator. Agronomy Research 17(1), 144-154, 2019
5.	Агроінженерії	Лісовий І.О. (Ляшенко В.І., Чекушина Т.В., Лісова Т.С.)	Экологическая безопасность в зоне влияния уранового производства. Экология и промышленность России. 2019. Т. 23. №3. 60-65.
6.	Агроінженерії	Лісовий І.О. (Іванов М.І., Руткевич В.С., Колісник О.М.)	Research on the block-portion separator parameters influence on the adjustment range of operating elements speed. INMATEH – Agricultural engineering. Vol. 57, No. 1 / 2019. 37-45.
7.	1) Технологій харчових продуктів; 2)Плодівництва і виноградарства	1) Заморська І.Л.; 2) Заморський В.В.	Volatile components of strawberry jam. Carpathian journal of food science and technology. Vol 11, №2, 2019. 84-92.
8.	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Ріпарова Л.)	Conformal and Geodesic Mappings onto Some Special Spaces / Mathematics. 7(8), 664. 2019.
9.	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Хінтерляйтнер І., Сметанова Д.)	Infinitesimal Transformations of Locally Conformal Kahler Manifolds. / Mathematics. 7(8), 658. 2019.
10.	Математики та фізики	Березовський В.Є., Ненька Р., Лещенко С. (Черевко Є.)	Almost geodesic mappings of the second type of spaces with affine connection onto two-symmetric spaces. 18 th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2019. 1, 41-49.
11.	1) Технології зберігання і переробки зерна; 2) Загального землеробства	1) Любич В.В. Новіков В.В. 2) Усик С.В.	Improvement of the process of hydrothermal treatment and peeling of spelt wheat grain during cereal production. Eastern – European Journal of Enterprise Technologies. 3/11 (99), 40-51. 2019.
12.	1) ПТБД; 2)Фінансів банківської справи та страхування; 3) Маркетингу;	1) Нестерчук Ю.О.; 2) Прокопчук О.Т., Ролінський О.В.; 3) Цимбалюк Ю.А.	Current trends in agricultural insurance market operation in Ukraine. Problems and Perspectives in Management. Vol.17, Issue 3, 2019. 57-75.

13.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О. М. (Резнік Н.П., Гупта С.К., Остапчук А.Д., Левкіна Р.В.)	Ukrainian World Exchange Market of Oilseeds: A Research of Changes for Growth. International Journal of Engineering and Advanced Technology. Vol.8, Issue 6, 2019. 3823-3829.
14.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О. М. (Яблочников С., Купцов М., Омельченко О. та ін.)	Modelling of Informational Counteraction Between Objects in Economy. International Journal of Engineering and Advanced Technology. Vol.8, Issue 6, 2019. 3797-3802.
15.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О. М. (Резнік Н.П., Гупта С.К., Остапчук А.Д.)	A Research of State Regulation of Stock Exchange in Ukraine: Significance and Growth for Economic Development. International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) pp. 3851 – 3857, Volume-8, Issue-6, 2019
16.	1) Менеджмент; 2) Економіки	1) Пітель Н.Я., Альошкіна Л., Вернюк Н.О., Новак І.М., 2) Смолий Л.В.	Managing Logistic System of an Enterprise in the Context of Conducting International Business Transactions. TEM Journal. Vol. 8, Issue 3, 2019. 888-893.
17.	1) Екології та безпеки життєдіяльності; 2) Технології зберігання і переробки зерна; 3) Агрохімії і ґрунтознавства	1) Нікітіна О.В.; 2) Любич В.В.; 3) Господаренко Г.М., Прокопчук І.В.	Assessment of the contamination level of a podzolized chernozem with nuclides in a long-term land use. <i>Agriculture (Pol'nohospodarstvo)</i> , 65, 2019 (3), 128-135.
18.	1) Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; 2) Економіки	1) Соколюк С.Ю., Нестерчук Ю.О., Коротєєв М.А., Жарун О.В., Чернега І.І.; 2) Бленда Н.О.	Development and Problems of Farmers Activities in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 4287-4298.
19.	Обліку і оподаткування	Кучеренко Т.С., Аніщенко Г.Ю., Мельник Л.Ю., Матрос О.М., Підлубна О.Д.	Accounting Conceptual and Reporting Framework in Line with the Institutional Theory. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 6576-6586
20.	1) Обліку і оподаткування; 2) Менеджменту	1) Мельник Л.Ю., Кучеренко Т.С., Матрос О.М., Ратушна О.П.; 2) Новак І.М.	Institutional-structural transformation of socio-economic system for the formation of knowledge economy in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 6851-6861
21.	Обліку і оподаткування	Кучеренко Т.С., Мельник Л.Ю., Матрос О.М., Аніщенко Г.Ю., Михайловина С.О.	Method for the determination and recognition of comprehensive income of business entity. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 6882-6892
22.	1) Публічного управління та адміністрування; 2) Менеджменту; 3) Туризму та готельно-ресторанної справи; 4) Соціально-гуманітарних і правових дисциплін 5) Фізичного	1) Петренко Н., Мовчанюк А.; 2) Кустріч Л.; 3) Кожухівська Р.; 4) Поліщук О.А.; 5) Осадча Л.А.	Modernization of the personnel management system on the basis of a context-competence approach. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 6679-6689

	виховання та психолого-педагогічних дисциплін		
23.	Фінансів, банківської справи та страхування;	Прокопчук О., Мальований М., Бондаренко Н., Барабаш Л., Власюк С.	Insurance market in Ukraine and Europe: Current parallels. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020. pp. 969-979
24.	1) Туризму та готельно-ресторанної справи; 2) Геодезії, картографії та кадастру; 3) Публічного управління та адміністрування;	1) Кожухівська Р.Б., Поздзігун С.; 2) Удовенко І.; 3) Петренко Н.О, Вернюк Н.О., Длугоборська Л.	The assessment of anti-crisis management efficiency. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020, pp. 6151-6162
25.	1) Туризму та готельно-ресторанної справи; 2) Української та іноземних мов	1) Нецадим Л., Тимчук С.; 2) Лазарєв О., Фернос Ю., Комісаренко Н., Мовчан Л.	Methods for monitoring and analysis of the holidaymakers' free time in tourism. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020, pp. 7084-7088
26.	1) Туризму та готельно-ресторанної справи; 2) ПТБД	1) Коваленко Л.Г., Нагернюк Д.В., Непочатенко В.О.; 2) Непочатенко, О.А.	Profitability as one of the most important indicators of business efficiency of tourism enterprises. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 4061-4067
27.	Менеджменту	Школьний О.О., Вернюк Н.О., Клименко Л.В., Пітель Н.Я., Гоменюк М.О., Загороднюк О.	The Ukraine's agri-food export performance in the context of competitiveness. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7613-7619
28.	1) Фінансів, банківської справи та страхування; 2) Обліку і оподаткування; 3) Геодезії, картографії та кадастру	1) Бечко П., Колотуха С.; 2) Бечко В.; 3) Боровик П.	Tax regulation of activity of agricultural commodity producers in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7445-7453
29.	1) Публічного управління та адміністрування; 2) Геодезії, картографії та кадастру	Гайдай О.В., Чукіна І.В., Світовий О.М., Василенко О.П., Дяченко М.І.; 2) Удовенко І.	Socio - Economic direction of agricultural sector development in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7011-7017
30.	1) Туризму та готельно-ресторанної справи; 2) Лісового господарства	1) Кожухівська Р.Б., Саковська О.М., Малуґа Л., 2) Масловата С.А.	The formation of a system of investment prospects of Ukrainian tourism and recreation sector enterprises on terms of benchmarking. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 5282-5290
31.	Фінансів, банківської справи	Прокопчук О., Мальований М., Мельник К., Гузар Б.,	Classification characteristics of insurance products in the agrarian business activity of Ukraine.

	та страхування;	Улянич Ю.	Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 947-956
32.	1) Фінансів, банківської справи та страхування; 2) ПТБД; 3) Економіки	1) Мальований М., Прокопчук О., Лиса, Н., 2) Чернега І., 3) Мальована М.	Evaluation of financing the health care system in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 957-968
33.	1) Фінансів, банківської справи та страхування; 2) Туризму та готельно-ресторанної справи; 3) Рослинництва	1) Непочатенко О.О., Пташник С.А. 2) Непочатенко В.; 3) Третьякова С.О.	Formation of Effective Organizational And Economic Environment of Innovative Support of Enterprise Competitiveness In Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 332-342
34.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О., Шпикуляк О.	State regulation of the functioning and development of agricultural cooperatives in the grain market. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 8316-8321
35.	1) Публічного управління та адміністрування; 2) Соціально-гуманітарних і правових дисциплін	1) Гайдай О.В., Чукіна І.В., Мовчанюк А.В.; 2) Машковська Л.В., Коваленко-Чукіна І.Г.	Factors of decreasing risks of manufacturing and economic activity of agricultural enterprises as the basis of their competitiveness. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7062-7070
36.	1) Економіки; 2) Екології та безпеки життєдіяльності	1) Смолій Л., Ревуцька А., 2) Щетина М., (Півторак М., Демянишина, О.)	Prediction investment support for agriculture of Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 8955-8959
37	Математики і фізики	Побережець С.І., Побережець І.І. (Ковальчук О.В., Савченко В.М.)	Dynamics of the conductance temperature dependence for composite based on linear polyethylene with impurity of soot and calcite. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics 22(3), pp. 285-292
38.	Фізичного виховання та психолого-педагогічних дисциплін	Осадча Л. (Осодло В., Перепелюк Т.)	Features of self-realization of the subject in a military-professional activity [Características de la autorrealización del sujeto en una actividad militar-profesional]. Volume 35, Issue Special Issue 21, 2019, pp. 429-445
39	Рослинництва	Кононенко Л.М. (Любімова Н, Денисенко С.)	Preservation of parsnip root vegetable depending on the degree of ripeness, varietal features, and storage techniques. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 1/11 (97), pp. 34-41, 2019
40	Публічного управління та адміністрування	Гайдай О., Петренко Н. (Резнік Н., Некряч А.)	Decentralization of authorities in Ukraine; as an efficient instrument for strengthening local democracy in the modern stage of government. International Journal of Engineering and Advanced Technology 9(1), pp. 6786-6792, 2019
41	Біології	Карпенко В.П., Заболотний О.І., Причуляк Р.М., Голодрига О.В., Леонтюк І.Б., (Новікова Т.П., Патики В.П.)	Microbiota of soil of soybean rhizosphere under the use of rhizoactive and herbicides. Volume 81, Issue 5, September-October 2019, Pages 48-61.
42.	Лісового	Іващенко І.Є., Адаменко С.,	Peculiarities of seasonal development and influence of

	господарства	Шлапак В.П.	ecological factors on the growth of thuja giant (<i>Thuja Plicata Donn Ex D. Don</i>) in the conditions of introduction in the right-bank forest-steppe of Ukraine. <i>Journal of Forest Science</i> 65(9), pp. 346-355. 2019
43.	Агроінженерії	Шевчук М.В., Шевчук В.В. (Кузьмич А.Ю., Беловод А.І.)	Research of quality indicators of wheat seeds separated by pre-threshing device. <i>INMATEH - Agricultural Engineering</i> 57(1), pp. 157-164. 2019
WEB of SCIENCE			
1	1)Садово-паркового господарства 2) Лісового господарства	1)Поліщук В.В. (Гмиря В.П., Совгіра С.В.); 2)Козаченко І.В.	Investment support for the development of the forestry of Ukraine in the context improving the country forest resource potential. <i>Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan</i> . Vol. 1 (377), S. 246-252, 2019.
2	1) Менеджмент; 2) Облік і оподаткування	1) Новак І.М., Гоменюк М.О.; 2) Мельник Л.Ю., Підлубна О.Д.	The determinants of tourism development: the example of potential candidates for the EU membership. <i>Marketing and Management of Innovations</i> . Issue 2, 2019, 326-336.
3	1) Математики та фізики; 2) Обліку та оподаткування	1) Ковальов Л.Є.; 2) Михайловина С.О.	Role of main activities in formation of the capital of an enterprise, their evaluation and control. <i>Financial and Credit activity-problems of theory and practice</i> . Vol. 3 (30), 215-224, 2019.
4	1) Садово-паркового господарства; 2) Лісового господарства	1)Поліщук В.В., Балабак А.Ф., Величко Ю.А., Пушка І.М., Осіпов М.Ю 2)Козаченко І.В.	Seed treatment is an ecologically safety and effective way of protecting sugar beet seedlings. <i>Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan</i> . Vol.5, (2019), pp. 151-157
5	Лісового господарства	Остапчук О.С. (Олексійченко Н., Гатальська Н., Мавко М.)	The role of woody plants in the formation of figurative and symbolic structure of memorial parks. <i>Scientific Journal of Latvia University of Life Sciences and Technologies Landscape Architecture and Art</i> , Vol.14, №14. 2019. 78-88.
6	Соціально-гуманітарних і правових дисциплін	Поліщук О.А.	System of preparation on future economists for entrepreneurship activity. <i>Bulletin of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan</i> Vol. 4, 2019. pp.175-179.
7	Туризму та готельно-ресторанної справи	Коваленко Л. (Havryliuk, Vita Aleskerova, Yuliia)	Innovative financial criteria for methodological approaches to the assessment of agrarian insurance. <i>Baltic journal of economic studies</i> 5 (4), 2019 pp. 34-41
8	1)Менеджмент 2)Економіки	1) Пітель Н.Я., Альошкіна Л., Вернюк Н.О., Новак І.М., 2)Смолій Л.В.	Managing Logistic System of an Enterprise in the Context of Conducting International Business Transactions. <i>TEM Journal</i> . Vol. 8, Issue 3, 2019. 888-893.
9	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Ріпарова Л.)	Conformal and Geodesic Mappings onto Some Special Spaces / <i>Mathematics</i> . 7(8), 664. 2019.
10	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Хінтерляйтнер І., Сметанова Д.)	Infinitesimal Transformations of Locally Conformal Kahler Manifolds. / <i>Mathematics</i> . 7(8), 658. 2019.
11	Математики та фізики	Березовський В., (Mikes, Josef; Peska, Patrik)	On Canonical F-planar Mappings of Spaces with Affine Connection. Конференція: 20th Geometrical Seminar Местоположение: Vrbhacja Banja, SERBIA публ.: MAY 20-23, 2018 FILOMAT Том: 33 Выпуск: 4 Специальный выпуск: SI Стр.: 1273-1278 Опубликовано: 2019
12	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності;	Нестерчук Ю., Бутко Н., Уманська В.	Integral assessment of enterprises' resource potential supply of agricultural industrial production <i>Financial and credit activity-problems of theory and practice</i> 3 (30) pp.264-272. 2019
13	Лісового господарства	Іващенко І., Адаменко С., Шлапак В.	Peculiarities of seasonal development and influence of ecological factors on the growth of thuja giant (<i>Thuja Plicata Donn Ex D. Don</i>) in the conditions of introduction

			in the right-bank forest-steppe of Ukraine. Journal of Forest Science 65(9), pp. 346-355. 2019
14	Математики та фізики	Побережець С.І., Побережець І.І. (Ковальчук О.В., Савченко В.М.)	Dynamics of the conductance temperature dependence for composite based on linear polyethylene with impurity of soot and calcite. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics 22(3), pp. 285-292
15	Агроінженерії	Лісовий І.О. (Іванов М.І., Руткевич В.С., Колісник О.М.)	Research on the block-portion separator parameters influence on the adjustment range of operating elements speed. INMATEH – agricultural engineering. Vol. 57, No. 1 / 2019. 37-45.
16	Агроінженерії	Шевчук М.В., Шевчук В.В. (Кузьмич А.Ю., Беловод А.І.)	Research of quality indicators of wheat seeds separated by pre-threshing device. INMATEH - Agricultural Engineering 57(1), pp. 157-164. 2019
17	1) Облік і оподаткування	Поліщук О. Удовенко Л.	Agriculture of ukraine under the joint policy of the european union Baltic journal of economic studies Vol. 5 Issue 3 pp. 178-183. 2019
18	1) Технологій харчових продуктів; 2) Плідівництва і виноградарства	1) Заморська І.Л.; 2) Заморський В.В.	Volatile components of strawberry jam. Carpathian journal of food science and technology. Vol 11, №2, 2019. 84-92.
19	Агроінженерії	Хайліс Гедадь (Шевченко В., Дудніков І.)	Investigation of the tricycle tractor incline influence on its stability under the conditions of work at the of slope fields. Independent journal of management & production Vol. 10. Issue 7. pp. 725-738. 2019
20	1) Технології зберігання і переробки зерна; 2) Технологій харчових продуктів	1) Новак Л., Новіков В. 2) Гайдай І., Матенчук Л.	Perspectives of raspberry use in oenology. Carpathian Journal of Food Science and Technology. 2019, Vol. 11(1). 126-134.

Рейтинговість кафедр університету за опублікованими науковими статтями приведено в (табл. 2.13), де враховані публікації у фахових виданнях України, провідних закордонних виданнях та виданнях, що включені до наукометричної бази SCOPUS та Web of Science .

У 2019 році в університеті велась винахідницька та раціоналізаторська діяльність, зокрема одержано:

- 30 патентів на корисну модель (табл. 2.14);
- виконано 27 впроваджень у виробництво, що засвідчується відповідними актами (табл. 2.15).

Таблиця 2.13

Рейтинг кафедр за опублікованими статтями

№ у рейтинговому списку	Кафедра	Всього статей	У тому числі			
			у фахових виданнях	у провідних наукових виданнях за кордоном	у виданнях, що включені до наукометричної бази SCOPUS, WoS (автори)	у наукових виданнях України
1.	Фінансів, банківської справи та страхування	45	31	-	6/-	8
2.	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	32	20	4	5/1	2
3.	Туризму та готельно-ресторанної справи	27	13	2	11/1	-
4.	Біології	27	14	1	2/-	10
5.	Екології та БЖД	24	20	1	2/-	1
6.	Агроінженерії	23	11	2	4/3	3
7.	Рослинництва	23	18	2	3/-	-
8.	Соціально-гуманітарних дисциплін	23	12	6	2/1	2
9.	Технології зберігання і переробки зерна	23	16	3	3/1	-
10.	Менеджменту	22	12	4	4/2	-
11.	Агрохімії та ґрунтознавства	19	13	2	1/-	3
12.	Обліку і оподаткування	19	8	3	4/3	1
13.	Публічного управління та адміністрування	19	8	5	5	1
14.	Загального землеробства	18	10	1	1	6
15.	Лісового господарства	17	10	-	3/4	-
16.	Овочівництва	16	11	1	-	4
17.	Генетики, селекції рослин та біотехнології	15	14	-	1	-
18.	Економіки	15	7	-	3/1	4
19.	Захисту і карантину рослин	15	11	2	1/-	1
20.	Плодівництва і виноградарства	15	8	3	1/1	2
21.	Технологій харчових продуктів	15	9	-	2/2	2
22.	Української та іноземних мов	14	7	4	1/-	2
23.	Геодезії, картографії та кадастру	13	7	-	3/-	3
24.	Маркетингу	12	9	-	1/-	2
25.	Математики і фізики	10	1	-	4/5	-
26.	Садово-паркового господарства	9	7	-	-/2	-
27.	Інформаційних технологій	6	4	-	-	2
28.	Прикладної інженерії та охорони праці	4	3	-	1/-	-
29.	Фізичного виховання і психолого-педагогічних дисциплін	4	1	-	2/-	1
Всього		524	315	46	76/27	60

Таблиця 2.14

Патенти на корисну модель 2019 року

№ з/п	Назва винаходу	№ документа	Винахідник(и)	Власник(и)
1	Спосіб проведення середньовесняного щеплення декоративних форм <i>morus alba</i> з урахуванням ступеня визрівання пагонів	131711	Вітенко В. А.; Шлапак В.П.; Коваль С. А.; Кульбіцький В. Л.	УНУС
2	Склад суміші сухих сніданків функціональних «для підвищення рівня гемоглобіну»	131712	Ляховська Н. О.; Благополучна А.Г.	УНУС
3	Вісімнадцятисекційний культиватор-плоскоріз із роторами і ножами для подрібнення рослинних решток та вирівнювання поверхні ґрунту	133230	Лісовий І.О.; Мелентьєв О. Б.; Пушка О.С.; Войтік А.В.; Кравченко В.В.	УНУС
4.	Живильне середовище для індукції ризогенезу малини (<i>rubus idaeus l.</i>)	133376	Сержук О.П.; Жияк І.Д.; Майборода В.М.; Мостов'як І.І.; Любченко А.І.; Щетина С.В.; Леонтюк І. Б.; Заболотний О.І.; Андрусик Р.В; Бачук О.Р.	УНУС
5.	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук талію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135048	Жияк І. Д.; Мостов'як І.І.; Очеретенко Л.Ю.; Щетина С.В.; Пиркало В.В.; Давискиба В.В.; Слободяник Г.Я.	УНУС
6.	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук рубідію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135055	Жияк І.Д.; Мостов'як І.І.; Очеретенко Л.Ю.; Щетина С.В.; Пиркало В.В.; Матенчук Л.Ю.	УНУС
7.	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук скандію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135057	Жияк І.Д.; Мостов'як І.І.; Очеретенко Л.Ю.; Щетина С.В.; Давискиба В.В.; Пиркало В.В.; Слободяник Г.Я.	УНУС
8	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук ітрію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135112	Жияк І.Д.; Мостов'як І.І.; Очеретенко Л.Ю.; Щетина С.В.; Давискиба В.В.; Пиркало В.В.; Слободяник Г.Я.;	УНУС

			Воробйова Н. В.	
9.	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук галію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135113	Жиляк І. Д.; Мостов'як І. І.; Очеретенко Л. Ю.; Щетина С. В.; Давискиба В. В.; Пиркало В. В.; Слободяник Г. Я.	УНУС
10	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук германію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135114	Жиляк І. Д.; Мостов'як І. І.; Очеретенко Л. Ю.; Щетина С. В.; Давискиба В. В.; Пиркало В. В.; Слободяник Г. Я.	УНУС
11	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук гафнію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135204	Жиляк І. Д.; Мостов'як І. І.; Очеретенко Л. Ю.; Щетина С. В.; Давискиба В. В.; Пиркало В. В.; Воробйова Н. В.	УНУС
12	Ротор горизонтально-різального апарата для подрібнення гілок із двосторонніми симетричними ножами	135207	Кравченко В. В.; Мелентьев О. Б.; Пушка О. С.; Войтік А. В.; Головатюк А. А.	УНУС
13	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук лантану, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135748	Жиляк І. Д.; Мостов'як І. І.; Березовський А. П.; Очеретенко Л. Ю.; Давискиба В. В.; Пиркало В. В.; Воробйова Н. В.	УНУС
14	Стілець для окулірування рослин	135821	Мелентьев О. Б.; Кутковецька Т. О.; Ковальчук Ю. О.	УНУС
15	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук танталу, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135964	Жиляк І. Д.; Мостов'як І. І.; Березовський А. П.; Сухомуд О. Г.; Очеретенко Л. Ю.; Давискиба В. В.; Адаменко Д. М.	УНУС
16	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук ніобію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	135965	Жиляк І. Д.; Мостов'як І. І.; Березовський А. П.; Сухомуд О. Г.; Очеретенко Л. Ю.; Давискиба В. В.; Адаменко Д. М.	УНУС
17	Спосіб попередньої обробки плодів вишні перед зберіганням	135992	Василишина О. В.	УНУС
18	Спосіб застосування водного розчину альгінату натрію для обробки плодів вишні перед зберіганням	136272	Василишина О. В.	УНУС
19	Спосіб застосування композиції карнаубського воску для	136273	Василишина О. В.	УНУС

	обробки плодів кісточкових культур перед зберіганням			
20	Спосіб індукування калюсної тканини рижю ярого	136523	Любченко І. О.; Рябовол Л. О.; Любченко А. І.; Рябовол Я. С.; Діордієва І. П.	УНУС
21	Спосіб виробництва крупи плющеної із зерна пшениці полби після дії нвч-випромінювання	136918	Любич В.В.; Новіков В. В.; Лещенко І. А.	УНУС
22	Спосіб органічного вирощування цибулі порей на краплинному зрошенні з внесенням комплексного біопрепарату органік-баланс	136919	Слободяник Г. Я.; Улянич О. І.; Полторецький С. П.; Жияк І. Д.; Тернавський А. Г.; Щетина С. В.	УНУС
23	Спосіб вибілювання несправжнього стебла цибулі порей під фольгою за умов краплинного зрошення на важкосуглинковому ґрунті	136920	Слободяник Г. Я.; Улянич О. І.; Полторецький С. П.; Жияк І. Д.; Ковтунюк З. І.	УНУС
24	Живильне середовище для індукції ризогенезу шипшини звичайної (<i>rosa canina l.</i>)	137576	Сержук О. П.; Жияк І. Д.; Майборода В. М.; Мостов'як І. І.; Любченко А. І.; Щетина С. В.; Андрусик Р. В.	УНУС
25	Живильне середовище для індукції ризогенезу малиново-ожинового гібриду тайбері	137577	Сержук О. П.; Жияк І. Д.; Майборода В. М.; Мостов'як І. І.; Любченко А. І.; Щетина С. В.; Андрусик Р. В.	УНУС
26	Живильне середовище для індукції ризогенезу суниці садової (<i>fragaria ananassa duch.</i>)	137578	Сержук О. П.; Жияк І. Д.; Майборода В. М.; Мостов'як І. І.; Любченко А. І.; Щетина С. В.; Андрусик Р.В.	УНУС
27	Живильне середовище для індукції ризогенезу ожини (<i>rubus subgenus eubatussect. Moriferi & ursini</i>)	137579	Сержук О. П.; Жияк І. Д.; Майборода В. М.; Мостов'як І. І.; Любченко А. І.; Щетина С. В.; Леонтюк І. Б.; Заболотний О. І.; Андрусик Р. В.; Гончарук В. В.	УНУС
28	Спосіб виробництва плодово-ягідного вина «аґрусове міцне некріплене»	138257	Токар А. Ю.	УНУС
29	Спосіб виробництва плодово-ягідного вина «вишневе десертне некріплене»	138258	Токар А. Ю.	УНУС
30	Спосіб виробництва аличево-кабачкової суміші протертої з цукром	138299	Харченко З. М.; Токар А. Ю.	УНУС

Таблиця 2.15

Акти впровадження у виробництво

№ п/п	Тема дослідження	Дата впровадження	Відповідальний за впровадження	Місце впровадження
1.	Удосконалення антикризового менеджменту в умовах зовнішньоекономічної діяльності в ТОВ «Агро-Рось» Смілянського району Черкаської області	12.01.2019 р.	Школьний О.О.	ТОВ «Агро-Рось»
2.	Удосконалення управління конкурентоспроможністю ТОВ «АПК Насташка» Рокитнянського району Київської області	18.01.2019 р.	Вернюк Н.О.	ТОВ «АПК Насташка»
3.	Підвищення кваліфікації персоналу – запорука успіху закладів харчування	01.03.2019 р.	Кожухівська Р.Б., Транченко Л.В.	Кафе «Смакота», м. Умань
4.	Продуктивність відсадкового матеріалу маточника підщеп яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту у Правобережному Лісостепу України	25.04.2019 р.	Шарапанюк О.С.	ТОВ «Підгур'ївське»
5.	Продуктивність відсадкового матеріалу маточника підщеп яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту у Правобережному Лісостепу України (обробка основи підростаючих пагонів 10% розчином КАНО)	25.04.2019 р.	Шарапанюк О.С.	НБВ УНУС
6.	Продуктивність відсадкового матеріалу маточника підщеп яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту у Правобережному Лісостепу України (використання піно полістирольних гранул для підгортання)	25.04.2019 р.	Шарапанюк О.С.	НБВ УНУС
7.	Продуктивність яблуні залежно від накриття градозахисною сіткою, утримання ґрунту й удобрення у Правобережному Лісостепу України	20.05.2019 р.	Мельник Ю.В.	ПП «НАВАГРОС»
8.	Оптимізація технології вирощування цикорію салатного ендемій та ескаріол у Правобережному Лісостепу України	26.07.2019 р.	Луцянець О.Д.	ФГ «Єдність»
9.	Оптимізація технології вирощування цикорію салатного ендемій та ескаріол у Правобережному Лісостепу України	06.08.2019 р.	Луцянець О.Д.	НБВ УНУС

10.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (пшениця м'яка озима сорт Євразія)	29.10.2019 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Поляна лісова»
11.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Крем'яне»
12.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Поляна лісова»
13.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (пшениця м'яка озима сорт Уманська царівна)	29.10.2019 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Крем'яне»
14.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (пшениця м'яка озима сорт Уманська царівна)	29.10.2019 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Поляна лісова»
15.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (пшениця м'яка озима сорт Євразія)	29.10.2019 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Крем'яне»
16.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Крем'яне»
17.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Поляна лісова»
18.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця м'яка озима сорт Уманська царівна)	29.10.2019 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Крем'яне»
19.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця м'яка озима сорт Уманська царівна)	29.10.2019 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Поляна лісова»
20.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця м'яка озима сорт Євразія)	29.10.2019 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Крем'яне»

21.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця м'яка озима сорт Євразія)	29.10.2019 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Поляна лісова»
22.	Торетичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Євразія)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Крем'яне»
23.	Торетичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Євразія)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Поляна лісова»
24.	Торетичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Уманська царівна)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Крем'яне»
25.	Торетичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Крем'яне»
26.	Торетичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Поляна лісова»
27.	Торетичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Уманська царівна)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Поляна лісова»

За результатами наукових досліджень в університеті в 2019 році видано:

- «Збірник наукових праць Уманського НУС» (вип. 94, 95);
- «Вісник Уманського НУС» (№ 1, 2);
- «Збірник студентських наукових праць Уманського НУС»

Матеріали 26 наукових конференцій:

- «Селекційно-генетична наука і освіта»;
- «Інновації в садівництві»;
- «Філософія саду і садівництва в українській і світовій культурі»;
- «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин»;
- «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»;
- «Теорія, практика та інновації розвитку туристичної та готельно-ресторанної індустрії»;
- «Актуальні питання аграрної науки»;
- «Актуальні питання агротехнологій»;
- «Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в європейський простір»;
- «ІТ у виробничій та комерційній діяльності підприємств»;
- «Геодезичні вишукування та землевпорядні дослідження в умовах Правобережного лісостепу України»;
- Всеукраїнська студентська наукова конференція;
- Всеукраїнська наукова конференція молодих учених і науково-педагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014–2019 рр.»;
- «Рубіновські читання» в рамках святкування «Дня науки»;
- «Актуальні проблеми лісового і садово-паркового господарства»;
- «Актуальні проблеми агрономії»;
- «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі»;
- «Становлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до

практики»;

- «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства»;
- «Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи»;
- Всеукраїнська студентська наукова інтернет-конференція;
- «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку»;
- Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук;
- «Сучасні аспекти захисту рослин в Україні»;
- «Публічне управління та адміністрування в XXI сторіччі»;
- «Актуальні питання сучасної економіки».

2.8. Діяльність Наукової бібліотеки

Заклади вищої освіти є осередками, де народжуються і розвиваються перспективні технології майбутнього. Аналіз головних чинників впливу на зміни в системі вищої освіти України свідчать, що крім внутрішніх факторів, існують ще й зовнішні – вплив глобальних економічних і освітніх тенденцій, необхідність входження до європейського освітнього простору з певними стандартами тривалості, змісту, якості освіти. Система освіти не повинна віддалятися від життя, перетворюватися на замкнений «ринок освітянських послуг», вона має стати основою у розв’язанні завдань науково-технічного відродження країни. Освіта стає головним показником інтелектуального, культурного, духовного, соціального, економічного розвитку суспільства та держави.

Саме в бібліотеках зосереджена основна частина інтелектуального потенціалу українського народу, адже саме бібліотека – це духовна скарбниця нації, це храм науки і культури, і джерело знань.

Бібліотека Уманського національного університету садівництва, пройшовши 175-річний історичний шлях, зберігаючи традиції, виконує свою основну місію –

сприяння вищому навчальному закладу у виконанні навчально-виховного процесу та науково-дослідній роботі.

У своїй діяльності Наукова бібліотека університету керується Конституцією України, Законами «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про бібліотеки і бібліотечну справу», «Про національну програму інформатизації», Статутом, правилами внутрішнього розпорядку університету, Положенням про Наукову бібліотеку, іншими нормативно-правовими актами та орієнтується на максимальне задоволення запитів читачів.

Система обслуговування користувачів складається із 4-х спеціалізованих читальних залів та 4-х абонементів. Кількість зареєстрованих користувачів у 2019 році складає 5755, з них – науковців, викладачів – 432, студентів – 4514, інші – 809.

Поступово до традиційного документального ресурсу книгозбірні додається суттєво новий вид – текстові бази даних на електронних носіях (створені бібліотекою і придбані).

Для покращення обслуговування, якісного інформаційного забезпечення навчально-виховного процесу та наукової діяльності університету налагоджена тісна співпраця з факультетами, кафедрами, студентською радою, кураторами і старостами академічних груп. До послуг користувачів бази даних електронного каталогу. Електронна бібліотека продовжує формуватись як традиційним способом (на базі програмного забезпечення «УФД/Бібліотека»), так і у формі інституційного депозитарію університету.

Основними напрямками роботи були:

- обслуговування користувачів з використанням традиційних та інноваційних технологій;
- якість та оперативність в обслуговуванні кожного користувача;
- популяризація кращих зразків творів української та іноземної літератури, культури та мистецтва;
- співпраця з викладачами університету;
- написання заміток у ЗМІ, на сайт бібліотеки;

- участь у методичній роботі та маркетингових дослідженнях;
- розширення вільного доступу викладачів та студентів університету до книжкових колекцій;
- створення позитивного іміджу бібліотеки.

З метою найповнішого задоволення інформаційних потреб своїх користувачів – викладачів, студентів, науковців використовувалися як традиційні, так і сучасні форми інформаційно-бібліографічної роботи; при формуванні фондів ресурсів враховувалися сучасні інформаційні потреби користувачів; оперативно відбувалось інформування читачів засобами: віртуальні книжкові виставки, перегляди нових надходжень, інформаційно-бібліографічні списки, посилання на корисні ресурси Інтернету.

Працівники бібліотеки проводили індивідуальне та групове інформування про електронні ресурси бібліотеки студентів, магістрантів, аспірантів та викладачів університету.

Бібліотека продовжувала використовувати одну із форм інформаційно-бібліотечного обслуговування – тематичні екскурсії, які активно проводились для нових відвідувачів. У ході екскурсій читачі були ознайомлені з фондами Наукової бібліотеки, їх довідково-інформаційним апаратом, правилами користування та ін.

Слід відзначити, що впродовж року до послуг читачів було представлено низку бібліотечно-інформаційних продуктів і послуг:

- забезпечено доступ користувачів до електронних баз даних безпосередньо в бібліотеці;
- надано доступ до інформації на усіх видах носіїв інформації; організовано доступ до ресурсів бібліотеки для віддалених користувачів шляхом створення веб-сайту та он-лайн каталогу бібліотеки;
- створено умови для вільного доступу до законодавчих, нормативних, статистичних, економічних, аналітичних, соціологічних та інших матеріалів;

- організовано доступ до повнотекстових баз даних на електронних носіях, створених бібліотекою або придбаних нею;
- представлена можливість надання бібліотечних послуг для користувачів шляхом використання можливостей Інтернет, електронної пошти.

Наукова бібліотека університету є центром духовного становлення особистості та моральної культури студентської молоді, осередком формування духовних ціннісних орієнтацій шляхом засвоєння надбань вітчизняної і світової культури.

Культурно-просвітницька діяльність бібліотеки спрямована на забезпечення духовного розвитку і саморозвитку особистості, спрямована

У звітному році Наукова бібліотека продемонструвала творчий підхід до своєї роботи щодо організації бібліотечного обслуговування. Здійснено велику роботу по популяризації бібліотеки університету, просуванню книги до читача, формуванню у користувача усвідомлення пріоритету бібліотеки як осередку культури, центра інформації, місця спілкування. Бібліотека стала не лише закладом, де можна взяти і прочитати книгу, а й відпочити, прилучитися до мистецтва, загальнолюдських цінностей на вечорах та інших заходах, які мають, як естетичну, так і виховну роль. Всього було проведено 138 інформаційно-масових заходів. Із них: виставки, перегляд літератури – 93; віртуальних виставок – 6; дні інформації, дні науки, дні кафедри та інше – 17; інші масові заходи на допомогу навчально-виховному процесу (бібліографічні огляди, читацькі конференції, презентації, виховні години та інше) – 22.

Протягом року увазі користувачів було представлено 93 книжкових виставки.

Основною метою діяльності інформаційно-бібліографічного відділу університетської бібліотеки є інформаційно-довідкове обслуговування студентів, викладачів, аспірантів, співробітників.

Систематично аналізувалася тематика довідок, проводилися міні-опитування серед користувачів бібліотеки для виявлення абонентів групової та

індивідуальної інформації. Користувачам надано 1829 тематичних та фактографічних довідок. Проведено 636 бібліографічних консультацій.

Активно використовувались електронні бази даних. Продовжувалась робота по наповненню та редагуванню електронного каталогу. За звітний період поповнена систематична картотека журнальних та газетних статей, картотека праць викладачів Уманського НУС та науково-дослідних установ.

У інформаційно-бібліографічному відділі було проведено День інформації з першокурсниками «Довідково-інформаційне обслуговування користувачів університетських бібліотек в електронному середовищі».

Протягом року, за вимогами кафедр, надавалась інформація про книгозабезпеченість навчальною літературою студентів університету.

У відділі наукової обробки документів зареєстровано 396 викладачів, аспірантів, студентів, наукових співробітників Уманського НУС, на запит яких визначено 4428 індекси за УДК до наукових статей, навчальних посібників, підручників та монографій.

Пріоритетним напрямом у планах діяльності інформаційно-бібліографічного відділу залишається оперативне, якісне і своєчасне задоволення інформаційних потреб користувачів із використанням новітніх технологій.

Від бібліотечних ресурсів та послуг залежить якість та зміст навчання й наукових досліджень. Загалом бібліотечний ресурс складається з книг, продовжуваних видань, збірників наукових праць, електронних носіїв, системи каталогів та картотек.

За змістом фонд бібліотеки університету є універсальним і представлений різногалузевою літературою.

Робота з фондом та каталогами ведеться у напрямках:

- ведення обліку (інвентарна, сумарна книги);
- робота з підручниками, ведення картотеки облікових карток підручників, ведення картотеки книгозабезпечення по всіх дисциплінах;
- ведення нових рубрик згідно з викладанням нових дисциплін в університеті;

- вилучення з інвентарних книг, каталогів та відділів бібліотеки списаних творів друку;
- ведення довідково-бібліографічного апарату, картотеки нових надходжень, картотеки книгозабезпечення, картотеки праць викладачів УНУС, картотеки методичних вказівок, виданих на базі УНУС, картотек 9 відділів бібліотеки.

За звітний рік до фондів бібліотеки надійшло 6492 прим. документів. Книг – 1145 прим., з них іноземними мовами – 340; автореферати, дисертації та методичні рекомендації – 293 прим.; періодичних видань – 1140 прим., з них іноземними мовами – 45; електронних видань – 4207 примірника, у т.ч. 120 документів на змінних носіях. Загальний фонд Наукової бібліотеки УНУС становить 272933 прим.

Для поповнення та оновлення бібліотечного фонду використовувались усі можливі джерела книгозабезпечення: дари авторів, видавництв, надходження від офіційних установ, власні видання університету.

У звітному році було здійснено часткову перевірку загального фонду бібліотеки у книгосховищі та музейної кімнати.

У зв'язку з рекомендацією Міністерства освіти і науки України про переведення фонду із системи Бібліотечно-бібліографічної класифікації (ББК) на Міжнародну систему класифікації творів друку – Універсальну десяткову класифікацію (УДК), у 2019 р. переведено 11025 примірників книг (змінено індекси на книгах, каталожних картках абеткового (АК) і систематичного (СК) каталогів, а також внесено інформацію до електронного каталогу (ЕК). У 2019 році у бібліотеці університету функціонували такі основні складові інформаційного простору: електронний каталог, веб-сайт, репозитарій, віртуальна бібліографічна довідка, віртуальні виставки, нові надходження, бібліографічні огляди, завдяки яким формується інформаційна база для наукового та навчально-виховного процесів підготовки майбутніх фахівців.

Досить ефективним було використання електронного каталогу, що є одним з головних інформаційних ресурсів бібліотеки і складовою частиною віртуального

обслуговування, оскільки дозволяє користувачам комфортно і оперативно отримувати інформацію про документи традиційного фонду і матеріалів в електронному вигляді. Електронний каталог містить 172847 записів. Електронні ресурси поєднують бібліографічні та повнотекстові бази даних. Упродовж 2019 року виконувалось подальше наповнення баз даних. У звітній період всі користувачі Наукової бібліотеки мали змогу використовувати електронний каталог з локальної мережі Інтернету.

У звітному році викладачі, співробітники та студенти університету мали можливість тестового доступу до бази даних: бібліотечної системи Znanium.com, електронно-бібліотечної системи видавництва «Лань», наукової періодики України, наукового видавництва Polpred.com., а також отримали доступ до електронних наукових баз даних Scopus і Web of Science.

З метою якісного формування бібліотечного фонду продовжується робота з вивчення фонду на предмет відповідності читацьким запитам, наявності застарілої, зношеної, дублетної, непрофільної літератури; вивчається вітчизняний книжковий ринок з метою придбання необхідної учбової, науково-популярної літератури, творів художньої літератури, запроваджуються інноваційні форми популяризації вітчизняної книги і періодичних видань.

Упродовж звітнього року Наукова бібліотека здійснювала дослідження за двома науково-досліджуваними темами: «Науковці Уманського національного університету садівництва: біобібліографічний аспект» (державний реєстраційний номер 0115 U 002789); «Фонд рідкісної книги Наукової бібліотеки Уманського національного університету садівництва» (державний реєстраційний номер 0115 U 002788), метою яких є розкриття наукового доробку вчених, виявлення бібліографічних відомостей і опублікованих джерел про життя і творчість.

У 2019 році працівниками бібліотеки підготовлено 20 публікацій – наукових статей, публікацій, тез.

Результати даних досліджень висвітлювали:

– Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку лісового і садово-паркового господарства»;

- Матеріали XIV Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні»;
- «Календар знаменних і пам'ятних дат в історії сільськогосподарської дослідної справи України на 2019 рік;
- сайт бібліотеки університету.

До 175-річчя заснування Уманського національного університету Наукова бібліотека провела ряд лекцій-екскурсій в музейній кімнаті бібліотеки, а саме:

- «Літературні уподобання викладачів та учнів Уманського училища садівництва і землеробства».
- «Від Головного училища садівництва бере початок наш університет».
- «Перші сторінки нашої бібліотеки».
- «Уманський період у житті В.О.Поггенполя».
- «Уманське училище садівництва і землеробства в історії вітчизняної освіти».
- «Особистості в історії училища садівництва і землеробства».

Продовжувалася співпраця з Національною науковою сільськогосподарською бібліотекою НААН, Головною бібліотекою Черкаського територіального об'єднання сільськогосподарських бібліотек, бібліотекою Вінницького національного аграрного університету, бібліотеками Уманської МЦБС згідно укладених угод.

3. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ІНФОРМАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Міжнародне співробітництво та підготовка іноземних громадян

Міжнародна діяльність Уманського національного університету садівництва в сучасних умовах визначає авторитет навчального закладу в Україні та світі. У звітному році керівництвом університету приділялась велика увага міжнародній діяльності. Університет працював в цьому напрямку, базуючись на ключових аспектах стратегії інтеграції України до Європейського союзу. Проводились заходи щодо організації стажування викладачів, аспірантів, докторантів, молодих науковців та студентів за кордоном; надання підтримки міжнародній науковій роботі викладачів і студентів; впровадження навчання іноземних студентів в Уманському НУС.

Стажування викладачів, аспірантів, докторантів, молодих науковців та студентів за кордоном здійснювалось як за прямими договорами між Уманським НУС та закордонними партнерами, так і за їх власною ініціативою.

За цими договорами на стажування, участь в конференціях, семінарах та інших заходах за кордон було відряджено 177 студентів. Географія країн, що приймали наших студентів, аспірантів, викладачів та науковців у 2019 р.: Польща, Німеччина, Швеція, Болгарія, Словаччина, Португалія, Данія, США.

Стажування студентів за кордоном в різноманітних компаніях та фермерських господарствах завжди являлось візитівкою нашого університету. Незважаючи на невтішну картину скорочення кількості студентів загалом кількість бажаючих пройти стажування за кордоном зростає.

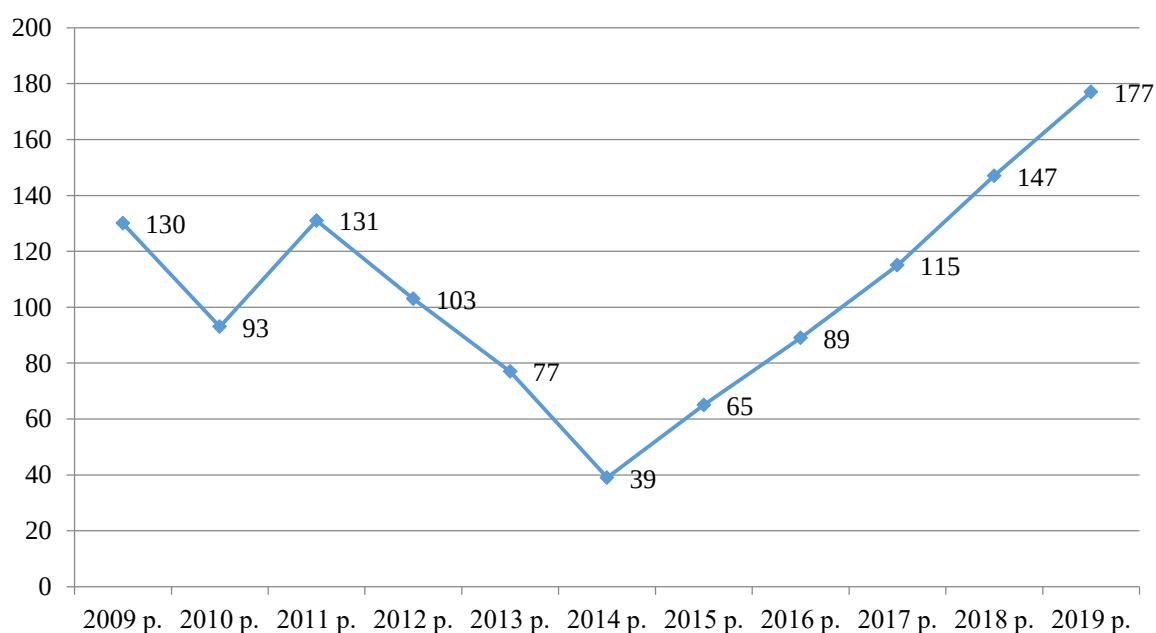


Рис. 3.1. Динаміка стажування студентів Уманського НУС за кордоном

Завдяки активній роботі з пропагування освітніх послуг університету за кордоном кількість іноземних студентів залишається на високому рівні. Сьогодні в університеті навчається 39 студентів з Туркменістану, Узбекистану, Республіки Камерун, Габонської Республіки, США, Російської Федерації та Республіки Бангладеш починаючи з 1 по 5 курс (табл. 3.1, 3.2).

Таблиця 3.1

Динаміка чисельності іноземних студентів

Країна	2016	2017	2018	2019
Туркменістан	18	24	28	28
Узбекистан	1	2	1	1
Таджикистан	-	-	1	-
Грузія	-	-	1	-
Туніська Республіка	2	1	1	-
Габонська Республіка	-	-	1	1
Республіка Камерун	4	4	4	5
Народна Республіка Бангладеш	-	-	4	2
Китайська Народна Республіка	2	1	-	-
США	-	-	1	1
Арабська Республіка Єгипет	6	-	-	-
Держава Ізраїль	1	-	-	-
Туреччина	1	1	-	-
Російська Федерація	-	-	-	1
Всього	35	33	42	39

Починаючи з 2015 року функціонує відділення з підготовки іноземних громадян до вступу у ЗВО. У 2019 році на підготовчому відділенні ніхто не навчається. Проводиться активна робота з розширення географії абітурієнтів та збільшення числа іноземних студентів (табл. 3.3).

Таблиця 3.2

Динаміка чисельності іноземних студентів на факультетах

Факультет	2016	2017	2018	2019
Економіки і підприємництва	13	12	36	31
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	1	2	1	2
Менеджменту	7	7	4	3
Інженерно-технологічний	2	1	1	1
Агрономії	-	-	-	2
Всього	23	22	42	39

Таблиця 3.3

Динаміка кількості іноземних абітурієнтів підготовчого відділення

Країна	2016	2017	2018	2019
Туркменістан	-	2	-	-
Туніська Республіка	2	1	-	-
Республіка Камерун	1	5	7	-
Габонська Республіка	-	1	-	-
Народна Республіка Бангладеш	-	9	-	-
Пакистан	-	4	-	-
Федеративна Республіка Нігерія	-	-	2	-
Китайська Народна Республіка	2	-	-	-
Арабська Республіка Єгипет	6	-	-	-
Держава Ізраїль	1	-	-	-
Всього	12	22	9	-

3.2. Інформаційна діяльність

Важливими показниками діяльності закладу вищої освіти є його місце у профільних рейтингах. Відтак варто зазначити, що плідна та сконцентрована

робота колективу університету наразі отримує доволі високу оцінку на національному та міжнародному рівнях, про що свідчать результати різнопланових ранжувань.

Зокрема, відповідно до даних, у консолідованому рейтингу ТОП-200 2019 року університет займає 125 позицію, покращивши показник якості науково-педагогічного потенціалу Інп з 7,01 до 7,90 (рис. 3.2).

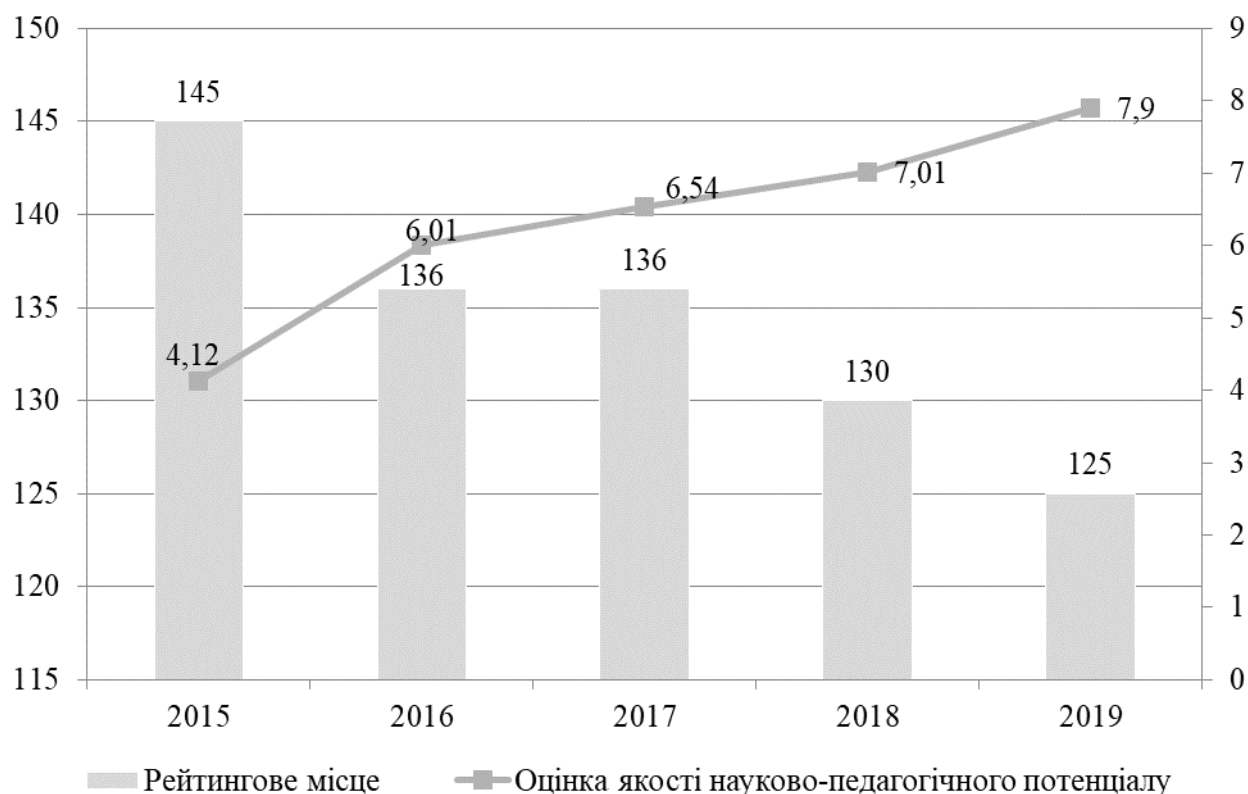


Рис. 3.2. Позиція Уманського НУС у рейтингу закладів вищої освіти «ТОП-200 аграрних Україна»

Також Уманський НУС увійшов у четвірку кращих закладів вищої освіти Черкаської області, посівши у загальноукраїнському рейтингу при цьому 185–186 місця.

За свідченнями роботодавців, Уманський НУС є одним з кращих аграрних закладів вищої освіти країни за якістю підготовки фахівців.

У 2019 році університет дещо втратив свої позиції у світовому рейтингу університетів Webometrics (табл. 3.4).

Таблиця 3.4

Рейтинг університету за показниками Webometrics

Показники	Липень 2015 р.	Липень 2016 р.	Липень 2017 р.	Липень 2018 р.	Липень 2019 р.
Місце УНУС в рейтингу українських вузів	83	116	109	89	147
Присутність (PresenceRank)	4956	3037	6707	4098	4201
Вплив (Impact Rank)	12976	12606	12873	12179	12358
Відкритість (Openness Rank)	6248	4121	3942	3845	8602
Якість (Excellence Rank)	5490	5824	5789	6008	6115

Висвітленням інформації про діяльність Уманського національного університету садівництва в інформаційному просторі України займався редакційно-видавничий відділ університету.

Позиціонування позитивного іміджу навчального закладу та основних напрямів його діяльності – освітнього, наукового, міжнародного, культурного, патріотичного, просвітницького, волонтерського, – здійснювалося шляхом розміщення інформаційних матеріалів на офіційному веб-сайті УНУС, інтернет-сторінках, сайтах і каналах телебачення регіонального рівня. Традиційно продовжувалася комунікаційна співпраця з мас-медіа та іншими цільовими аудиторіями.

Протягом поточного року працівниками редакційно-видавничого відділу було здійснено підготовку та розміщення матеріалів профорієнтаційного, інформаційного та іміджевого характеру на офіційному сайті УНУС і профільюючих освітніх сайтах («Педагогічна преса», «Агроосвіта», «Освіта.ua»).

Відповідно до даних моніторингу, за поточний рік відзначається підвищення інформаційної активності університету. Переважна кількість повідомлень була пов'язана з подіями та заходами, що відбувалися в навчальному закладі, візитами відомих учених, громадських і культурних діячів, керівників органів влади. Діяльність університету висвітлювалася на регіональних (ТК «Умань», «Сатурн-TV») та обласних (ТК «Ільдана») теле- та радіоканалах. Серед телевізійних і радіоповідомлень регіонального значення переважали репортажі з наукової

діяльності та міжнародного співробітництва університету, культурно-мистецьких, спортивних і благодійних заходів, профорієнтаційного й ознайомчого характеру. Найбільше тематичних матеріалів опубліковано в друкованих ЗМІ («Рідна Умань», «Уманська зоря») та веб-сайтах інтернет-агенцій: регіональних («Вечірня Умань», «Umanportal», «Uman-info», «Уманський портал»), обласних («Черкаський край», «Прочерк.info», «Дзвін»), всеукраїнських («Про головне», «Аграрії разом»).

Протягом 2019 року відзначається відносний спад активності користувачів офіційного веб-сайту університету, що зумовлено популярністю нових веб-сторінок структурних підрозділів УНУС. Через офіційний веб-сайт ЗВО «Уманський національний університет садівництва» редакційно-видавничий відділ активно взаємодіяв із освітнім порталом «Педагогічна преса», науково-методичним центром «Агроосвіта», з прес-службами та відділами зі зв'язків з громадськістю місцевих органів влади, наукових та освітніх установ. Згідно даних веб-аналітичних систем, протягом 2019 року сайт університету відвідали 155541 користувач, з них 73770 – нові (рис. 3.3).

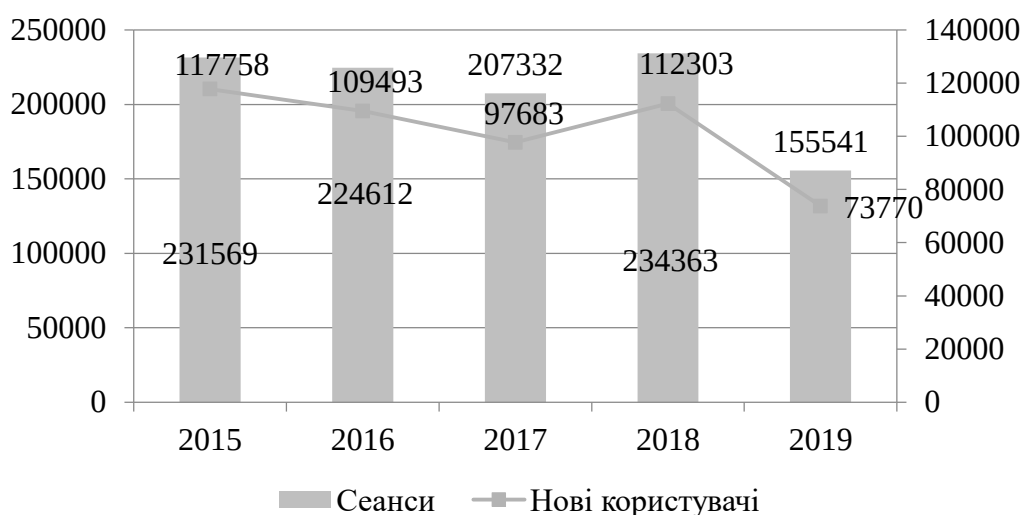


Рис. 3.3. Динаміка показників активності аудиторії офіційного веб-сайту Уманського НУС

Також в університеті видається газета «Університетські вісті», яка висвітлює події з життя університету.

4. ВИХОВНА ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

4.1. Культурно-масова та спортивна робота зі студентами

Значну роль у формуванні світоглядної позиції та ціннісних орієнтацій молоді, передачі їй надбань попередніх поколінь, збереженні і збагаченні культури народу відіграє багатогранна виховна робота. Вона спрямована на залучення студентської молоді до багатств національної та світової культури і загальнолюдських цінностей.

В університеті виховна робота відображає декілька основних пріоритетних напрямів:

- утвердження загальнолюдських та гуманістичних цінностей;
- створення умов для успадкування студентами духовних надбань українського народу, формування патріотичних почуттів;
- утвердження здорового способу життя, фізичного розвитку;
- виховання художньо-естетичної, правової, професійної культури;
- зміцнення ролі органів студентського самоврядування у створенні позитивного іміджу університету.

Метою виховного процесу в університеті є формування національної свідомості, виховання бережного ставлення до національного багатства країни, до її історії, культури, мови, традицій, формування нового покоління фахівців, здатних конкурувати на ринку праці України та за її межами, продовжувачів національних професійних і наукових традицій.

Виховна робота в Уманському національному університеті садівництва здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України «Про Державну національну програму «Освіта» (Україна XXI століття)», а також Концепції національно-патріотичного виховання дітей та молоді, ухваленої рішенням колегії МОН України від 16 червня 2015 року за № 641, рішень Вченої ради університету.

Організаційно-методичне забезпечення виховного процесу в університеті здійснюється у різних формах:

- розгляд питань виховної роботи на засіданнях ректорату, Вченої ради університету і факультетів, комісії з питань планування та організації виховної роботи серед студентів;
- планування і звітність виховної роботи в університеті та структурних підрозділах;
- проведення семінарів, «круглих столів», виховних годин, методичного об'єднання кураторів;
- надання консультацій студентам психологічною, юридичною службами університету;
- координація роботи студмістечка, розв'язання питань з поселення та проживання студентів у гуртожитках;
- висвітлення матеріалів виховного характеру на шпальтах газети «Університетські вісті», веб-сторінці навчального закладу та у соціальних мережах;
- співпраця з відділами сім'ї та молоді, культури, фізичної культури та спорту та освіти Уманської міської ради, районною радою та райдержадміністрацією тощо.

На базі зазначених напрямів виховної роботи ґрунтуються загальноуніверситетські й факультетські плани виховної роботи, а також плани виховної роботи кураторів академічних груп.

Головним лейтмотивом виховних, організаційних заходів у поточному навчальному році було виконання наказу ректора «Про відзначення 175 річниці від дня заснування Уманського НУС». А це насамперед вивчення історії рідного закладу через видатні постаті науковців педагогів, організаторів аграрної науки.

У рамках святкування ювілею було підготовлено і реалізовано наступні проєкти і заходи:

- урочисте спеціальне погашення художнього маркованого конверту «Уманському національному університету садівництва – 175»;

- випуск Національним Банком України ювілейної медалі «175 років Уманському національному університету садівництва»;
- науково-практична конференція «Уманський НУС: історія та сьогодення»;
- випуск книги «175 років Уманському національному університету садівництва»
- виставка художніх робіт викладачів та студентів університету;
- фотовиставка «Університет очима студентів» та телевізійний фільм, що демонструвався на центральних каналах.
- презентаційна виставка кафедр, структурних підрозділів університету;
- ювілейна посвята першокурсників в студенти;
- урочиста академія і святковий концерт творчих колективів.

З метою забезпечення національно-патріотичного виховання студентів в університеті проводяться заходи, спрямовані на формування національної свідомості, виховання любові до рідної землі, рідного краю, її історії, культивування кращих рис української ментальності, виховання бережливого ставлення до національного багатства країни, мови, культури, традицій.

Моніторинг проведеної за звітний період роботи засвідчує, що актуальними формами виховної діяльності в університеті є організація і проведення різноманітних заходів як національно-патріотичного, так і мистецького спрямування. Значною мірою їх міст визначала складна суспільно-політична ситуація в Україні, військові дії на Сході.

У зв'язку з цим, поряд з традиційними для університету формами організації виховного процесу, була запроваджена низка нових, зумовлених вимогами часу.

За звітний період проведено численну кількість семінарів, круглих столів, конкурсів, квестів, інтелектуальних турнірів, мотиваційних та психологічних тренінгів, а також заходів просвітницького, національно-патріотичного, культурно-розважального, мистецького, інтелектуального, оздоровчо-спортивного та профорієнтаційного характеру.

Увесь комплекс виховних заходів спрямовує студента до розуміння свого місця у світі, в якому він може принести найбільше користі для свого народу, перебуваючи з ним в органічній єдності, але водночас відчуваючи підтримку з боку держави і повагу до себе як до особистості.

Виховну роботу в університеті координує комісія з питань планування та організації виховної роботи серед студентів, очолювана першим проректором Мостов'яком І.І., до складу якої входять заступники деканів з виховної роботи, директор бібліотеки, керівник Центру культури і виховання студентів та інші.

Пропозиції до плану роботи, контроль за його виконанням, розробка Положень, підготовка примірної тематики виховних годин, узгодження сценаріїв заходів, робота з засобами масової інформації – далеко не повний перелік питань, якими опікується комісія.

На факультетах відповідні дорадчі органи очолюють керівники факультетів.

Упродовж року проводились заходи, які сприяли формуванню національної свідомості та почуття патріотизму, заходи щодо героїзації осіб, які віддали життя за Україну.

Низка виховних заходів традиційно розпочалась з вшанування пам'яті нашого випускника, Героя Небесної Сотні, Героя України Віталія Васильцова. Проведено зустрічі студентів із воїнами Збройних Сил України, учасниками АТО.

В університеті набув поширення волонтерський рух. На рахунок волонтерської організації допомога воїнам АТО, сім'ям полеглих, пораненим бійцям, вихованцям центру реабілітації неповнолітніх, благодійні концерти.

Гарні здобутки у волонтерській роботі мають факультет економіки і підприємництва та агрономії.

Традиційними в університеті є конкурс-огляд «Краща академічна група Уманського НУС», «Краща кімната в студентському гуртожитку», Студентський лідер університету, регіональний етап Всеукраїнського фестивалю «Софіївські зорі», агрополітичні дебати. Наскрізним завданням цих конкурсів є мотивація

студентів, студентських колективів до оволодіння знаннями, гармонійного розвитку особистості.

Таблиця 4.1

Проведення організаційно-виховних і культурно-просвітницьких заходів в Уманському національному університеті садівництва, 2019 р.

Факультет	Кількість заходів
Агрономії	85
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	110
Економіки і підприємництва	146
Менеджменту	108
Інженерно-технологічний	97
Лісового і садово-паркового господарства	65
ЦКВС	82
Всього	693

Стержнем у системі виховної роботи є Центр культури і виховання студентів, який є координаційним центром, розроблює та реалізовує форми розвитку та удосконалення позааудиторної діяльності студентської молоді.

Гордістю університету є творчі колективи Центру – ансамбль пісні і танцю «Хлібодари», який відзначив своє 30-річчя, ансамбль танцю «Нивка», театр сучасного танцю «Модерн», вокальні ансамблі «Краяни», «Криниченька», СТЕМ «Добродії».

Впродовж року учасники творчих колективів взяли участь у 82 культурно-мистецьких, просвітницьких заходах. Географія виступів – Польща, Чорногорія, м. Львів, м. Київ, м. Одеса, Кіровоградська, Вінницька, Черкаська, Київська області, м. Іллінці.

Високий рівень виконавської майстерності, мистецький талант, запальну енергетику танцю, духовну глибину української пісні демонстрували перед глядачами учасники творчих колективів Центру культури і виховання студентів на міських та районних урочистих заходах.

Значна увага в університеті приділяється фізичному вихованню студентів. Гармонійний розвиток особистості неможливий без поєднання фізичної і духовної досконалості. Заняття фізичною культурою та спортом зміцнюють

студента не тільки фізично, але й виховують дисциплінованість, працьовитість, наполегливість у досягненні мети формують особистість.

Заняттями з фізичного виховання охоплені студенти 1–2 курсів в основних і спеціально-медичних групах.

Спортивна робота в університеті проводиться з таких видів спорту: легка атлетика, настільний теніс, важка атлетика, волейбол, баскетбол, футбол, дзюдо. В спортивних секціях займається більше 200 студентів 1–5 курсів. Кращі спортсмени брали участь в 28 міських, обласних, 12 всеукраїнських змаганнях, 2 міжнародних змаганнях.

У 2019 році успішно виступили наші спортсмени в Універсіаді України. Тенісисти завоювали I місце серед вузів 5 категорії до 5 тис. спортсменів, а в загальнокомандному заліку всіх вузів увійшли в число 50 кращих вузів України.

Успішно виступили наші спортсмени і в обласній універсіаді. Збірні команди з настільного тенісу і дзюдо стали чемпіонами, а баскетболісти юнаки і дівчата завоювали III місце.

Таблиця 4.2

Участь студентів факультетів у спортивних секціях, 2019 р.

Секції	Факультет плодоовочівництва, екології та захисту рослин	Факультет садово- паркового і лісового господарства	Факультет агрономії	Інженерно- технологічний факультет	Факультет економіки і підприємництва	Факультет менеджменту	Всього
Настільний теніс	4	3	4	3	2	2	18
Дзюдо	5	3	3	2	5	2	20
Волейбол	6	6	4	6	5	6	33
Баскетбол	3	3	8	5	4	4	27
Футбол	5	7	6	3	6	6	33
Шахи	-	-	-	3	5	4	12
Легка атлетика	6	4	6	1	4	3	24
Важка атлетика	3	3	4	3	2	2	17
Всього	32	29	35	26	33	29	184

У цьому році досягли відмінних результатів і студенти які займаються не олімпійськими видами спорту. Чемпіонами України з універсального бою серед дорослих стали майстер спорту Каскевич Іван і Аврята Віталій, а призерами змагань стали Тітова Альона, Марочкіна Тетяна, Цапко Ангеліна, Пілінчук Марія.

Вперше виконали нормативи майстрів спорту України з настільного тенісу Омельчук Іван, з універсального бою Аврята Віталій, Караскевич Іван.

В звітному періоді є ефективною діяльність Ради студентського самоврядування університету. Молодечий запал, ініціативність притаманний нашому студентському активу.

Успішні виступи команди КВН «Made in УНУС», Студентські вечірки, перегляд художніх і патріотичних фільмів, флешмоби, виставки, участь в ХХІ зльоті лідерів аграрної освіти, ці та інші гарні справи на рахунку студентського активу університету.

У 2019 році, відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», черговий раз проведено прямі таємні вибори Ради студентського самоврядування університету, яку очолила Коханова Антоніна. У вересні місяці таким же чином були обрані Ради студентського самоврядування факультетів.

Діяльність студентської ради має належну оцінку на рівні аграрних закладів вищої освіти України. Тривали зустрічі керівництва університету з студентським активом. Часто на таких зустрічах предметом обговорення є питання навчання, побуту, дотримання правил внутрішнього розпорядку студентами. Приємно те, що по ряду важливих питань, їх розв'язання, Рада студентського самоврядування виступає партнером ректору, профкому.

За останні роки було проведено 8 зустрічей, де було розглянуто 98 питань та дані відповідні доручення ректором університету по їх виконанню.

4.2. Системний психологічний супровід освітньо-виховного процесу

Практичний психолог Уманського НУС здійснювала роботу за запланованими напрямками, а саме: психодіагностична робота (групова та індивідуальна форма); корекційно-відновлювальна та розвивальна робота (групова та індивідуальна форма); профілактична робота; консультативна робота; профорієнтаційна робота; психологічна просвіта та психоедукація.

Пріоритетним напрямком роботи практичного психолога є збереження і зміцнення психологічного здоров'я усіх учасників навчально-виховного процесу, психологічний супровід усіх учасників навчально-виховного процесу за запитом. Упродовж навчального року практичним психологом надавалися консультації кураторам академічних груп, студентам вузу та за потреби їхнім батькам. Переважна більшість запитів, які надходили до практичного психолога від педагогів стосувалися форм поведінки студентів, їх психічного стану та емоційно-вольової сфери. Студенти зверталися за психологічною допомогою для вирішення особистих життєвих питань, різних конфліктних ситуацій, зокрема для розв'язання проблем у взаємовідносинах. Індивідуальні консультування проводилися в руслі методів позитивної та когнітивно-поведінкової психотерапії, допоміжним психологічним інструментарієм були метафоричні асоціативні картки.

З метою визначення особливостей соціально-психологічної адаптації студентів-першокурсників Уманського НУС було проведено діагностичне обстеження студентів впродовж I–II навчальних семестрів. Діагностика була проведена на факультетах університету. В якості основних було підготовлено такі методики:

- діагностика психічного стану особистості за методикою Айзенка (модифікація М.В. Горської), а саме: рівня тривожності, фрустрації, агресивності та ригідності особистості;
- методика Спілберга-Ханіна на визначення ситуативної та особистісної тривожності;

- методика діагностики суб'єктивного відчуття самотності Д. Рассела і М. Фергюссона;
- оцінка морально-психологічного клімату в колективі за методикою Л.М. Лутошкіна;
- визначення психологічної близькості (референтної групи) кожного члена колективу за модифікованою шкалою Д. Фелдса;

Навчання в університеті – є багатогранним процесом адаптації в житті кожного студента. Під час навчального процесу студенти засвоюють значну кількість інформації, відчувають посилене розумове навантаження, часто має місце посилене емоційне напруження. Так для студентів II курсу проведено наступні діагностичні обстеження:

- оцінку психологічних станів було проведено за методикою Г.Айзенка, особливу увагу було приділено показникам нейротизму (емоційної збудженості та схильності до психопатологій в емоційній сфері).;
- дослідження міжособистісних стосунків в колективі діагностували за методикою Л.М. Лутошкіна.

Період навчання у ЗВО є важливим для кожного студента, оскільки саме в цей час відбувається їх стрімке особистісне зростання. Відповідно до концепції саморегуляції О.О. Конопкіна адаптивність людей до мінливих життєвих умов і рівень особистісної успішності залежать від рівня сформованості загальної системи саморегуляції. Загалом під рівнем вольової саморегуляції розуміють ступінь керування особистою поведінкою в різноманітних ситуаціях, здатність свідомо керувати своїми діями, емоціями та бажаннями. Рівень розвитку вольової саморегуляції визначає такі властивості характеру як наполегливість та самовладання. Студентам випускних курсів магістратури (факультет менеджменту та факультет лісового і садово-паркового господарства) було запропоновано діагностику за наступними методиками:

- методика дослідження вольової саморегуляції (А. Зверькова та Є. Ейдмана);

– опитувальник Спілбергера-Ханіна для оцінки реактивної та особистісної тривожності.

Відповідно до результатів попередніх діагностик та за запитами кураторів академічних груп з деякими студентами вузу було проведено індивідуальну діагностику з використанням поглиблених методик дослідження психічних станів. Так, для оцінки рівня нервово-психічної стійкості студентів було обрано поглиблену методику Ганса і Сибіла Айзенків (опитувальник досліджує такі психічні властивості: нейропсихічна лабільність, екстраверсія і психотизм) та методику «Прогноз» В. Бодрова (методика призначена для первинного орієнтовного виявлення осіб з ознаками нервово-психічної нестійкості (НПН) і допомагає виявити окремі первинні, передзахворювальні ознаки порушень особистості. Після оцінки результатів зі студентами було проведено анамнестичні бесіди і відповідну корекційну роботу. Куратори були ознайомлені з результатами діагностик і отримали рекомендації практичного психолога.

Корекційно-розвивальні заходи (тренінги та круглі столи), профілактичні заходи та психологічна просвіта

Тренінг на саморозкриття та згуртування колективу проводився для 11 – кн групи (куратор – Давлетханова О.Х.). Метою тренінгу було саморозкриття та налагодження взаємодії між всіма членами групи в атмосфері довіри та емпатії.

У вигляді круглого столу за участю практичного психолога Валентини Мазуренко, доцента кафедри менеджменту Оксани Загороднюк та студентів 4 курсу факультету менеджменту відбулася зустріч на тему: «Тайм-менеджмент в житті сучасного студента».

Мета зустрічі – з'ясувати причини дефіциту часу та познайомитися з методами тайм-менеджменту, визначити актуальні для кожного учасника причини, через які втрачається час, сформувати навички ефективного використання особистого потенціалу через організацію власного життєвого простору.

Учасниками низки психологічних тренінгів на тему: «Ми різні і це – здорово!» стали студенти II курсів, а саме 21-ф, 21-е, 21-м, 21-т груп і куратори

груп. Метою даних заходів є гостра необхідність усвідомлення молоддю значимості в сучасному світі взаємоповаги, терпимості та прийняття (толерантності) при взаємодії з іншими людьми, удосконалення вміння толерантного та доброзичливого спілкування тощо.

У читальній залі Наукової бібліотеки Уманського національного університету садівництва відбулася зустріч першокурсників із практичним психологом Валентиною Мазуренко та фахівцями кабінету «Клініка Дружня до Молоді» – Наталею Круглій та Анною Проценко, присвячена Всесвітньому дню боротьби з ВІЛ/СНІДом.

Відверте спілкування, а також лекція-презентація, були присвячені проблемі профілактики ВІЛ/СНІДу серед молоді, усвідомленню міфів і реальної небезпеки цієї хвороби й іншим важливим нюансам її існування.

З метою формування поняття такої важливої соціальної категорії як «гендер», виховання засад гендерної рівності та поваги до прав і свобод кожної статі для студентів 11-ма групи спеціальності «Маркетинг» факультету економіки і підприємництва Уманського національного університету садівництва було проведено круглий стіл на тему «Гендер: рівні можливості для всіх».

Тренінг «Лідерство у кожному з нас» проведено для студентів ради студентського самоврядування факультету економіки і підприємництва для спонукання молоді до активного самоаналізу.

Нині суспільство все частіше задається питанням особистісних взаємин. Саме тому психологічна служба Уманського національного університету садівництва приділяє даній темі все більше уваги, адже сучасна молодь прагне в усьому гармонії і мирного розвитку. Психологія стосунків у парі, особливості чоловічої і жіночої психології – це ті хвилюючі теми, які у всі часи так чи інакше цікавлять більшість людей, а особливо молодь. Тож тренінги, орієнтовані на гармонізацію взаємовідносин, користуються все більшою популярністю і наразі є дійсно актуальними. Так ряд тренінгів даної тематики було проведено для студентів 11-м, 11-пб, 11-ма та 21-пб груп.

До міжнародного дня психолога для студентів факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин було проведено виховну годину на тему «Життя – найвища цінність».

Для студентів 1 курсів було проведено годину спілкування «Хочеш бути щасливою людиною – будь нею!». Під час заходу молодь мала змогу ознайомитися з ефективними і разом з тим доступними кожному техніками самодопомоги, що є особливо актуально в складних життєвих ситуаціях.

Для студентів 21-М та 21-ПБ груп було проведено мотиваційний тренінг «Я досягну свого успіху». Метою тренінгу було усвідомлення власних здібностей і цінності, а також формування особистих лідерських якостей і «командного духу», що надзвичайно актуально, зважаючи на реалії сьогодення та обрану спеціальність учасників.

З метою розвитку взаємного позитивного ставлення між членами колективу, налагодження атмосфери довіри та емпатії проведено тренінги для педагогічного колективу кафедри інформаційних технологій «Двері у людські відносини відкриваються на себе».

5. ФІНАНСОВЕ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

5.1. Виконання кошторису доходів і видатків

Фінансування університету проводиться відповідно до законодавчо-нормативних документів, які регламентують діяльність навчальних закладів відповідного рівня акредитації та бюджетних установ.

Основними джерелами фінансування діяльності університету є:

- кошти державного бюджету;
- доходи від надання платних освітніх послуг;
- доходи від господарської діяльності;
- виконання науково - дослідних робіт;
- надходження благодійних внесків, грантів та дарунків.

Загальна сума фінансування університету за загальним та спеціальним фондами державного бюджету за 2019 рік склала 123 608,6 тис.грн., у тому числі:

- за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III – IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики» – 111 178,3 тис грн.;
- за КПКВ 2201040 ««Дослідження, наукові та науково – технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових кадрів, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури, наукових об'єктів, що становлять національне надбання, забезпечення діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень» – 1 187,8 тис грн.;
- за КПКВ 2201190 «Виплата академічних стипендій студентам (курсантам) вищих навчальних закладів» – 11 242,5 тис грн.

Фінансування із загального фонду державного бюджету здійснено на загальну суму 84 344,5 тис грн за всіма КПКВ.

За КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III – IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики» частка видатків споживання у загальній сумі фінансування складає 97,9%. У 2019 році фінансування видатків розвитку в кошторисі загального фонду передбачено в сумі 1 500,0 тис.грн. що складає 2,1%.

Із загальної суми фінансування із загального фонду державного бюджету за КПК 2201160 та 2201040 у 2019 році оплата праці з нарахуваннями складає 80,5%; оплата комунальних послуг та енергоносіїв – 7,2 %; інші видатки – 12,3%.

Надходження коштів до спеціального фонду державного бюджету склали 38 928,4 тис.грн., в тому числі від надання платних послуг – 36 196,6 тис.грн та надходження благодійних внесків, грантів, дарунків – 2 731,8 тис.грн.

У структурі надходжень до спеціального фонду 61,2% займають надходження від плати за навчання студентів, близько 2,2 % від надання інших освітніх послуг, 29,6% надходження від господарської діяльності та 7,0% надходження благодійних внесків, грантів та дарунків.

Таблиця 5.1

**Структура надходжень до спеціального фонду
Уманського НУС за 2019 рік за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів
вищими навчальними закладами III – IV рівня акредитації та
забезпечення діяльності їх баз практики»**

Джерело надходжень	Сума, тис грн.	Частка у загальній сумі, %
Плата за навчання студентів	23 809,9	61,2
Плата за додаткові освітні послуги (слухачі курсів, кандидатські іспити курси підвищення кваліфікації, курси водіїв)	839,0	2,2
Послуги гуртожитків, квартплата	7407,1	19,0
Послуги їдалень	711,4	1,8
Реалізація продукції НВВ	3182,7	8,2
Оренда приміщень	29,3	0,1
Благодійні внески, гранди, дарунки	2 731,8	7,0
Інші надходження	217,2	0,5
Разом:	38 928,4	100,0

У структурі надходжень від надання освітніх послуг у розрізі факультетів 41,1% займають кошти факультету економіки і підприємництва, близько 17,8% факультету менеджменту, 14,7% – факультету агрономії, 11,1% – інженерно-технологічного факультету, 9,0% факультету лісового і садово-паркового господарства та 6,3% факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

Таблиця 5.2

Надходження плати за навчання в розрізі факультетів та форм навчання по Уманському НУС за 2019 рік за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III - IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики»

Назва факультету	Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
	Сума, тис.грн.	Частка у загальній сумі, %	Сума, тис.грн.	Частка у загальній сумі, %
Економіки і підприємництва	6557,0	39,2	3222,1	45,5
Агрономії	2447,0	14,6	1091,3	15,4
Менеджменту	3337,2	20,0	879,5	12,4
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	1157,0	6,9	363,8	5,2
Лісового і садово-паркового господарства	1425,2	8,5	703,6	9,9
Інженерно-технологічний	1811,2	10,8	815,	11,6
РАЗОМ:	16734,6	100	7075,3	100

За 2019 рік касові видатки споживання за рахунок спеціального фонду становлять 33 596,9 тис. грн., що складає 99,8 % від загальної суми, капітальні видатки здійснено в сумі 74,8 тис. грн., що складає 0,2% від загальної суми.

Загальна сума фінансування університету за загальним та спеціальним фондами державного бюджету за 2019 рік за КПКВ 2201040 «Дослідження, наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових

кадрів, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури, наукових об'єктів, що становлять національне надбання, забезпечення діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень» склала 1187,8 тис.грн., в тому числі за кошторисом доходів та видатків загального фонду державного бюджету в сумі 852,1 грн., спеціального фонду – 335,7 тис грн.

За 21 договорами, укладеними на виконання науково-дослідних робіт, надійшло 335,7 тис грн.

Таблиця 5.3

**Структура надходжень до спеціального фонду
Уманського НУС за 2019 рік за КПКВ 2201040 «Дослідження, наукові
та науково – технічні розробки, виконання робіт за державними
цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових
кадрів, фінансова підтримка преси, розвитку наукової інфраструктури,
наукових об'єктів, що становлять національне надбання, забезпечення
діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень»**

Джерело надходжень	Сума, тис грн	Частка у загальній сумі, %
ПрАТ «Уманське племпідприємство»	3,0	0,89
СФГ «Юлія»	10,0	2,99
ТОВ «Вікторія»	5,0	1,49
ПП «Агро-Адмірал»	5,0	1,49
ТОВ «Устя»	5,0	1,49
ФГ «Мар'янова Віктора Олександровича»	5,0	1,49
ТОВ «Сингента»	169,9	50,63
НПП «Кармелюкове поділля»	8,0	2,38
ТОВ «Агрозахист Донбас»	20,0	5,96
ВСК «Надія»	14,0	4,17
ПП «БМ Благодатне»	7,0	2,08
ТОВ «Влас-Агро»	7,0	2,08
ТОВ «УНІФЕР»	10,0	2,99
ФОП Рибак М.С.	4,0	1,19
ТОВ «ВКФ»ОКТАН»	7,0	2,08
ФОП Кравчук О.В.	8,4	2,5
ТОВ «АПК» МАЇС»	25,0	7,45
ТОВ «Адама Україна»	7,9	2,37
МПП «Фірма Елідон»	8,4	2,5
ТОВ «Агроплант»	3,0	0,89
ТОВ НВК «Еко-гриб»	3,0	0,89
Разом:	335,7	100,0

Загальна сума видатків на заробітну плату за загальним та спеціальним фондами склала 67 990,5 тис. грн., в тому числі 504,7 тис. грн. оплата праці наукових співробітників та осіб, залучених до виконання науково-дослідних робіт.

У 2019 р. на виконання статті 57 Закону України "Про освіту" допомога на оздоровлення у розмірі місячного посадового окладу надавалася всім педагогічним і науково-педагогічним працівникам університету, педагогічним працівникам виплачена одноразова грошова винагорода. Працівникам бібліотеки виплачена матеріальна допомога на оздоровлення та на вирішення побутово-соціальних проблем.

За 2019 рік науково-педагогічним та іншим працівникам виплачувались в повній мірі премії за публікацію наукових статей, підручників, монографій та інші премії відповідно до показників преміювання, передбачених в Колективному договорі.

В університеті проводиться робота щодо ефективного використання бюджетних коштів, зокрема, розроблені і затверджені заходи щодо економії витрат на енергоносії, доведені до підрозділів ліміти використання електроенергії, води, газу та здійснюється постійний контроль за їх дотриманням.

Подальші шляхи покращення фінансування діяльності вбачаються у:

- забезпеченні як державного замовлення студентів, так і збільшенні кількості студентів, які навчаються на комерційній основі;
- збільшенні вартості навчання до рівня, що відповідає витратам на підготовку студента;
- оптимізації видатків на заробітну плату шляхом розширення та об'єднання виконуваних посадових обов'язків працівників університету, особливо обслуговуючого та навчально-допоміжного персоналу;

- запровадження та дотримання жорсткого режиму економії енергоресурсів та комунальних послуг;
- розширенні платних послуг, які надаються університетом;
- ефективному використанні активів.

Це дасть змогу розв'язати проблеми зайнятості як науково-педагогічних так і інших працівників та забезпечити розвиток матеріально-технічної бази університету.

5.2. Адміністративно-господарська діяльність

У 2019 році діяльність підрозділів господарської частини Уманського національного університету садівництва спрямовувалась на економне використання коштів для забезпечення безперебійної роботи відділів, підрозділів, факультетів, а також проведення ремонтних робіт, які необхідні для забезпечення належних умов організації освітнього процесу в корпусах та поліпшення соціально-побутових умов у гуртожитках.

Уманський національний університет садівництва має у своєму розпорядженні 67 будівель загальною площею 61 411,4 м².

До складу адміністративно-господарської частини входять наступні підрозділи: транспортний відділ, що має в наявності більше 30 транспортних засобів, які забезпечують життєдіяльність університету; експлуатаційний відділ, що обслуговує дві котельні та дві топкові, які забезпечують теплом будівлі університету та обслуговування 220 м газопроводу; відділ водопостачання та водовідведення, що забезпечує університет водою, яка подається з чотирьох артезіанських свердловин та веде обслуговування каналізаційно-насосної станції, а також проводить обслуговування, поточні ремонти систем водопостачання загальною протяжністю майже 3 500 м, водовідведення – 2 500 м та 2 500 м теплотрас; відділ головного енергетика, що обслуговує дві трансформаторні підстанції, всі електричні мережі в університеті, що налічують близько

12,0 тис. м.; будівельний господарський відділ, що виконує поточні ремонти гуртожитків, які нараховують більше 30 000 м², а також навчально-лабораторних корпусів та службових приміщень, площа яких перевищує 64,0 тис. м².

Протягом 2019 року діяльність ректорату та структурних підрозділів університету спрямовувалась на збереження та підтримання у належному стані університетського майна та інфраструктури. Діяльність господарського відділу була націлена на нормальне функціонування університету в цілому, а також безперебійне енергопостачання, водовідведення та благоустрій території для створення гідних умов для навчання і проживання студентів, викладачів та співробітників.

Сучасний університет повинен забезпечувати комфортні умови для навчання, праці та відпочинку. Саме тому у 2019 році постійна увага приділялася господарській діяльності, капітальному та поточному ремонтам, збереженню та підтримці у належному технічному стані університетського майна та інфраструктури.

Проведено значний обсяг ремонтних робіт та підготовлено господарство університету до роботи в осінньо-зимовий період. Загальна сума витрат становить 993193,72 грн., а саме:

- проведено ремонтні роботи житлових кімнат у гуртожитках і приміщенні профілакторію, а також замінено сантехнічне обладнання та обладнання душових кабін на суму 189108,26 грн.;

- проведено ремонт навчальних корпусів на суму 540696,49 грн.;

- проведено ремонтні роботи господарських будівель виробничого призначення та вуличного освітлення на суму 22 911,01 грн.;

- здійснено ремонт мереж водопостачання, теплопостачання, покрівель зерноскладу, кафедри економіки, бух обліку, навчального корпусу № 5, приміщення профілакторію та каналізації витрачено 151554,84 грн;

- ремонт актової зали.

Важливим аспектом життєдіяльності університету є функціонування студмістечка. Потребу у забезпеченні житлом іногородніх студентів та

працівників університету задовольняють п'ять гуртожитків. У 2019 році поселено 100% студентів, які потребували гуртожитків. Станом на 01.10.2019 р. в гуртожитках Уманського НУС проживає 1121 студентів. Перед початком навчального року кожен із студентів був проінструктований із Правилами внутрішнього розпорядку, техніки безпеки та протипожежної безпеки.

Значна увага приділялась питанню економії енергоресурсів Уманського національного університету садівництва. У 2019 році було зміцнено матеріально-технічну базу за рахунок спеціального фонду на суму 942616, 77 грн., загального фонду на суму 1510652 грн та благодійної допомоги, отриманої від УМБФ «Софія», за рахунок благодійних внесків Фонду Бориса Колеснікова проведено реконструкцію спортивного майданчика на загальну суму 1,5 грн.

Проведено значний обсяг інших ремонтних робіт та підготовлено господарства університету до роботи в осінньо-зимовий період.

У наступному році в університеті пріоритетним залишається вирішення проблеми енергозабезпечення та енергозбереження на основі новітніх технологій.