

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

ЗВІТ

**РЕКТОРА
УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА
НЕПОЧАТЕНКО ОЛЕНИ ОЛЕКСАНДРІВНИ
ЩОДО ВИКОНАННЯ УМОВ КОНТРАКТУ за 2013 – 2019 роки**

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.....	19
1.2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти.....	25
1.3. Профорієнтаційна робота.....	32
1.4. Прийом на навчання.....	36
1.5. Розробка, впровадження та вдосконалення програм підготовки фахівців.....	42
1.6. Практична підготовка.....	45
1.7. Підвищення якості підготовки фахівців.....	47
1.8. Випуск фахівців і виконання державного замовлення.....	50
1.9. Діяльність НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва».....	53
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.....	68
2.3. Студентська наукова робота.....	109
2.4. Науково-дослідна робота Ради молодих вчених.....	113
2.5. Вітчизняне та міжнародне наукове співробітництво, участь у програмах, конкурсах, грантах.....	115
2.6. Підготовка науково-педагогічних кадрів.....	124
2.7. Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність.....	128
2.8. Діяльність Наукової бібліотеки.....	145
3. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ІНФОРМАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	150
3.1. Міжнародне співробітництво та підготовка іноземних громадян.....	150

3.2.	Інформаційна діяльність.....	153
4.	ВИХОВНА ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	157
4.1.	Культурно-масова та спортивна робота зі студентами.....	157
4.2.	Системний психологічний супровід освітньо-виховного процесу ...	166
5.	ФІНАНСОВЕ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ.....	170
5.1.	Виконання кошторису доходів і видатків.....	170
5.2.	Адміністративно-господарська діяльність.....	177

ВСТУП

Уманський національний університет садівництва (УНУС) – це багатoproфiльний заклад вищої освіти, що здійснює освітню, наукову, інноваційну, культурно-просвітницьку діяльність, є візитівкою міста та флагманом аграрної освіти не лише Черкащини, а й усієї України. За 175-річний період навчальний заклад зберігає і примножує наукові та освітні традиції, безперервно готує нові покоління висококваліфікованих кадрів, збагачуючи їх інтелектуально і духовно, загартовує силу і характер, виховує еліту України. Заснований у 1844 році в м. Одеса як Головне училище садівництва, завданням якого було готувати висококваліфікованих садівників і досвідчених науковців у галузі садівництва, 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 50 тис висококваліфікованих фахівців, котрі своєю працею створюють імідж і добру репутацію *alma mater*. Серед них – 32 академіки, понад 700 докторів наук, близько 2000 кандидатів наук; Герої України, Герой Небесної Сотні, 23 Герої Соціалістичної Праці (два – двічі Герої), Герой Радянського Союзу, державні діячі, представники влади всіх рівнів, видатні вчені, керівники міністерств і відомств, підприємств, організацій та установ.

Нині Уманський національний університет садівництва залишається вірним своєму покликанню – готувати висококваліфікованих фахівців, бути в

авангарді розвитку вищої аграрної освіти. Протягом звітнього періоду діяльність ректора визначалася Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту» та іншими, указами Президента України, 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 завдяки знанням та досвіду науково-педагогічних працівників, розвитку наукових і освітніх технологій; підготовку фахівців, здатних до практичної реалізації отриманих знань у науці, виробництві та бізнесі; розвиток творчого наукового потенціалу молоді, що базується на принципах гуманності й толерантності, демократизації, практичності і прагматичності, неперервності і варіативності, адаптивності та оптимальності; виховання гармонійно розвиненої особистості, громадянина та патріота української держави з високими духовними якостями; 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.

Прийняття Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 і Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 зумовило необхідність перегляду, оновлення і створення великого масиву університетських нормативних актів з метою імплементації положень нового законодавства. Із 2014 до 2019 року включно в Уманському національному університеті садівництва підготовлено, затверджено рішеннями Вченої ради університету та введено в дію наказами ректора понад 160 документів, які регламентують освітню діяльність в умовах її реформування. Зокрема, у 2013 році в університеті підготовлені, затверджені та видані:

- Концепція наукової та інноваційної діяльності в Уманському НУС на 2013 –2020 роки;
- Інструкція з пожежної безпеки в Уманському НУС;
- Положення наукової лабораторії масових аналізів Уманського НУС. Зміни і доповнення до положення НДЛ з оптимізації родючості ґрунту в плодючих насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів Уманського НУС;
- Положення про академічну мобільність студентів Уманського НУС;
- Положення про дистанційне навчання в Уманському НУС;
- Положення про житлову комісію Уманського НУС;
- Положення про навчальний центр статистичних спостережень;
- Положення про навчально-наукову лабораторію «Овочівництва закритого ґрунту»;
- Положення про навчальну лабораторію неорганічної та органічної

хімії Уманського НУС;

- Положення про надання платних послуг Уманського НУС;
- Положення про наукове товариство студентів та аспірантів Уманського НУС;
- Положення про наукові школи Уманського НУС;
- Положення про науковий відділ Уманського НУС;
- Положення про науково-дослідний підрозділ «Гербарій Уманського НУС»;
- Положення про науково-дослідну лабораторію «Грибівництва та вигонки овочів»;
- Положення про науково-дослідну лабораторію «Маркетингові рішення» Уманського НУС;
- Положення про науково-дослідну лабораторію «Соціальні ініціативи»;
- Положення про науково-дослідну лабораторію екологічного моніторингу в агросфері Уманського НУС;
- Положення про паспортний стіл;
- Положення про переведення студентам, які навчаються за рахунок коштів фізичних чи юридичних осіб, на навчання за кошти державного бюджету Уманського НУС;
- Правила внутрішнього розпорядку в студентських гуртожитках Уманського НУС.

У 2014 році в університеті підготовлені, затверджені та видані:

- Положення відокремленого структурного підрозділу Агротехнічного коледжу Уманського НУС;
- Положення відокремленого структурного підрозділу Городищенського коледжу Уманського НУС;
- Положення відокремленого структурного підрозділу Тальнівського будівельно-економічного коледжу Уманського НУС;

- Положення відокремленого структурного підрозділу Тальянківського агротехнічного коледжу Уманського НУС;
 - Положення відокремленого структурного підрозділу Чигиринського технікуму Уманського НУС;
 - Положення відокремленого структурного підрозділу Шевченківського коледжу Уманського НУС;
 - Положення відокремленого структурного підрозділу Ананьївський аграрно-економічний коледж Уманського НУС;
 - Положення про музейну кімнату геології і ґрунтознавства;
 - Положення про навчальний відділ Уманського НУС;
 - Положення про навчально-дослідний теплично-оранжерейний комплекс Уманського НУС;
 - Положення про науково-дослідну лабораторію «Інноваційно-інвестиційний розвиток АПК»;
 - Положення про тимчасовий порядок надання навчальній літературі грифів Уманського НУС;
 - Положення про ботанічний розсадник Уманського НУС.
- У 2015 році підготовлені, затверджені та видані:
- Статут Уманського НУС;
 - Стратегія та Напрями розвитку на 2016 – 2020 рр.;
 - Положення про конференцію трудового колективу Уманського НУС;
 - Положення про вчену Раду;
 - Положення про ректорат Уманського НУС;
 - Програми та тематики наукових досліджень Уманського НУС на 2016 – 2020 рр.
 - Про організацію освітнього процесу;
 - Положення про порядок заміщення вакантних посад національно-педагогічних працівників Уманського НУС;

- Про організацію та проведення практичної підготовки студентів;
- Положення про планування та облік навантаження науково-педагогічних працівників УНУС;
- Про організацію виховної роботи в Уманському НУС;
- Положення про створення науково-дослідних лабораторій Уманського НУС;
- Положення про апеляційну комісію Уманського національного університету садівництва;
- Про затвердження Положення про організацію та проведення вступних випробувань в Уманському національному університеті садівництва;
- Про затвердження Положення про систему управління навчанням MOODLE в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про щорічний конкурс «Кращий науковець року Уманського національного університету садівництва»;
- Положення про студентський гуртожиток Уманського національного університету садівництва;
- Положення про попередню експертизу дисертацій, що подаються на здобуття наукового ступеня доктора філософії чи доктора наук;
- Положення про створення постійно діючої робочої групи з підготовки пропозицій щодо встановлення меморіальних дошок, пам'ятних знаків тощо;
- Про затвердження плану профорієнтаційної роботи на 2015 – 2016 навчальний рік;
- Про затвердження зразків диплому і додатку до диплому Уманського НУС;
- Правила прийому до Уманського національного університету садівництва в 2016 році;
- Положення про відокремлені структурні підрозділи Уманського НУС.

У 2016 року в університеті підготовлені, затверджені та видані положення:

- Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в Уманському НУС;
- Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в Уманському НУС;
- Положення про вибіркові дисципліни в Уманському НУС;
- Положення про науково-дослідну частину Уманського НУС;
- Положення про відділ інтелектуальної власності, комерціалізації та трансферу технологій Уманського НУС;
- Положення про відокремлені структурні підрозділи Уманського НУС;
- про внесення змін у Положення про конкурсну комісію по виборах директорів відокремлених структурних підрозділів I-II рівнів акредитації Уманського НУС;
- Положення про рейтингову оцінку діяльності студента Уманського НУС;
- Положення про інформаційно-обчислювальний центр Уманського НУС;
- Положення про архів відкритого доступу (репозитарій) Уманського НУС;
- Положення про факультет Уманського НУС;
- Положення про кафедру Уманського НУС;
- Положення про дипломне проектування в Уманському НУС;
- Положення про навчально-методичний комплекс дисципліни;
- Положення про Центр організації роботи з іноземними громадянами та міжнародного співробітництва;
- Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату серед здобувачів вищої освіти в Уманському НУС;

- Порядок оформлення комплексних контрольних робіт в Уманському НУС;
- Положення про рейтингову оцінку діяльності НПП Уманського НУС;
- Положення про академічну успішність в Уманському НУС;
- Правила прийому до Уманського національного університету садівництва в 2017 році.

У 2017 році в університеті підготовлені, затверджені та видані положення:

- Положення про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Уманського НУС;
- Положення про стипендіальну комісію Уманського НУС;
- Положення про проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників в Уманському НУС;
- Положення про організацію та проведення вступних випробувань в Уманському НУС;
- Положення про Всеукраїнські олімпіади Уманського НУС для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти;
- Положення про нарахування балів слухачам підготовчого відділення Уманського НУС;
- Правила призначення академічної та соціальної стипендій здобувачам вищої освіти, аспірантам та докторантам в Уманському національному університеті садівництва;
- Положення про рейтингове оцінювання наукової, громадської, спортивної та культурно-масової діяльності студента Уманського національного університету садівництва;
- Положення про наглядову раду Уманського НУС;
- Положення про порядок визнання Уманським національним Університетом садівництва документів про освіту, наукові ступені та вчені звання, здобуті в іноземних установах;

- Положення про комісію Уманського національного університету садівництва з визнання здобутих в іноземних установах документів про освіту, наукові ступені та вчені звання;
- Положення про Приймальну комісію Уманського національного університету садівництва;
- Положення про апеляційну комісію Уманського національного університету садівництва;
- Положення про раду докторів (докторат) Уманського національного університету садівництва;
- Положення про порядок придбання, обліку, зберігання, використання прекурсорів в Уманському НУС (із змінами і доповненнями);
- Положення про відділ міжнародних зв'язків Уманського НУС;
- Положення про підготовче відділення для іноземних громадян Уманського НУС;
- Положення про Центр міжнародної освіти та співпраці Уманського НУС.

У 2018 році в університеті підготовлені, затверджені та видані:

- Положення про організацію та проведення вступних випробувань в Уманському НУС;
- Зміни до Правил прийому до Уманського НУС в 2018 році;
- Положення про навчально-консультаційні центри Уманського НУС;
- Положення про організацію проведення практичної підготовки студентів Уманського НУС;
- Положення про вчену раду факультету в 2018 році;
- Положення про організацію проведення практики та стажування студентів УНУС за кордоном;
- Положення про порядок придбання, обліку, зберігання, використання прекурсорів в Уманському НУС;
- Положення про преміювання аспірантів і докторантів (здобувачів

освітньо-наукового ступеня доктора філософії та доктора наук) Уманського НУС;

– Порядок використання коштів, передбачених для надання матеріальної допомоги та заохочення студентам та аспірантам Уманського НУС;

– Положення про надання щорічної грошової винагороди педагогічним працівникам Уманського НУС за сумлінну працю, зразкове виконання посадових обов'язків;

– Положення про ректорат Уманського НУС;

– Положення про атестацію педагогічних працівників;

– Положення про навчально-наукову соціологічну лабораторію кафедри соціально-гуманітарних і правових дисциплін Уманського НУС;

– Положення про наукову лабораторію сучасних геодезичних і землевпорядних технологій;

– Положення про індивідуальний навчальний план здобувачів вищої освіти;

– Положення про науково-дослідну лабораторію «Агроекологія польових культур»;

– Положення про науково-дослідну лабораторію «Біологічні основи продуктивності рослин»;

– Положення про апеляційну комісію Уманського НУС;

– Положення про приймальну комісію Уманського НУС;

– Антикорупційна програма Уманського національного університету садівництва.

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. 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).

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

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.

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 звітнього періоду була спрямована на підвищення наукового рівня та педагогічної майстерності викладачів і науковців, залучення спеціалістів вищої класифікації та 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 курсах та шляхом стажування у провідних ЗВО, а також 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).

Протягом звітнього періоду зріс кадровий потенціал навчального закладу: понад 80% науково-педагогічних працівників мають наукові ступені та вчені звання. Зокрема, 13,8 % – доктора наук, 69,3 % – кандидата наук, 16,9 % – без наукового ступеня, 12,2% – вчене звання професора, 53,2 % – доцента (рис. 1.1, 1.2).

Загалом чисельність докторів наук за звітний період зросла на 25% (14 осіб), кандидатів наук – на 5% (9 осіб) у порівнянні з даними 2013 року.

Таблиця 1.4

Динаміка кількісного та якісного складу науково-педагогічних працівників Уманського НУС

Показники	2013 р.		2014 р.		2015 р.		2016 р.		2017 р.		2018 р.		2019 р.		Відхилення показників 2019 р. від 2013 р., осіб
	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	
Загальна чисельність штатних працівників:	342	100	322	100	331	100	319	100	330	100	331	100	319	100	-92
доктори наук	33	10	34	11	34	10	29	9	34	10	35	13	44	14	+14
в т.ч. професори	33	10	34	11	34	10	32	10	37	11	37	11	39	12	+9
кандидати наук	212	62	220	68	221	67	230	72	234	71	237	71	221	69	+4
в т.ч. доценти	212	62	220	68	221	67	151	47	154	47	157	47	170	53	-47
без наукового ступеня і вченого звання	97	28	68	21	76	23	60	19	62	19	59	16	54	17	-110
Загальна чисельність зовнішніх сумісників	12	100	6	100	16	100	2	100	8	100	8	100	6	100	-2
доктори наук, професори	1	8	2	33	2	12	1	50	1	12	1	13	1	17	0
кандидати наук, доценти	7	58	4	67	11	69	1	50	6	75	5	62	5	83	-2
без наукового ступеня і вченого звання	4	34	0	0	3	19	0	0	1	13	2	25	0	0	0

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 два викладачі університету отримали науковий ступінь доктора наук, п'ять – кандидата наук, 8 – вчене звання доцента, один – вчене звання професора; у 2018 році п'ять науково-педагогічних працівників університету отримали науковий ступінь доктора наук, чотири – кандидата наук, 11 – вчене звання доцента; у 2017 році один викладач університету отримав науковий ступінь доктора наук, 11 – кандидата наук, два – вчене звання професора та 9 –доцента; у 2016 році 11 викладачів університету отримали науковий ступінь кандидата наук; у 2015 році чотири викладачі отримали вчене звання професора, 29 –доцента.

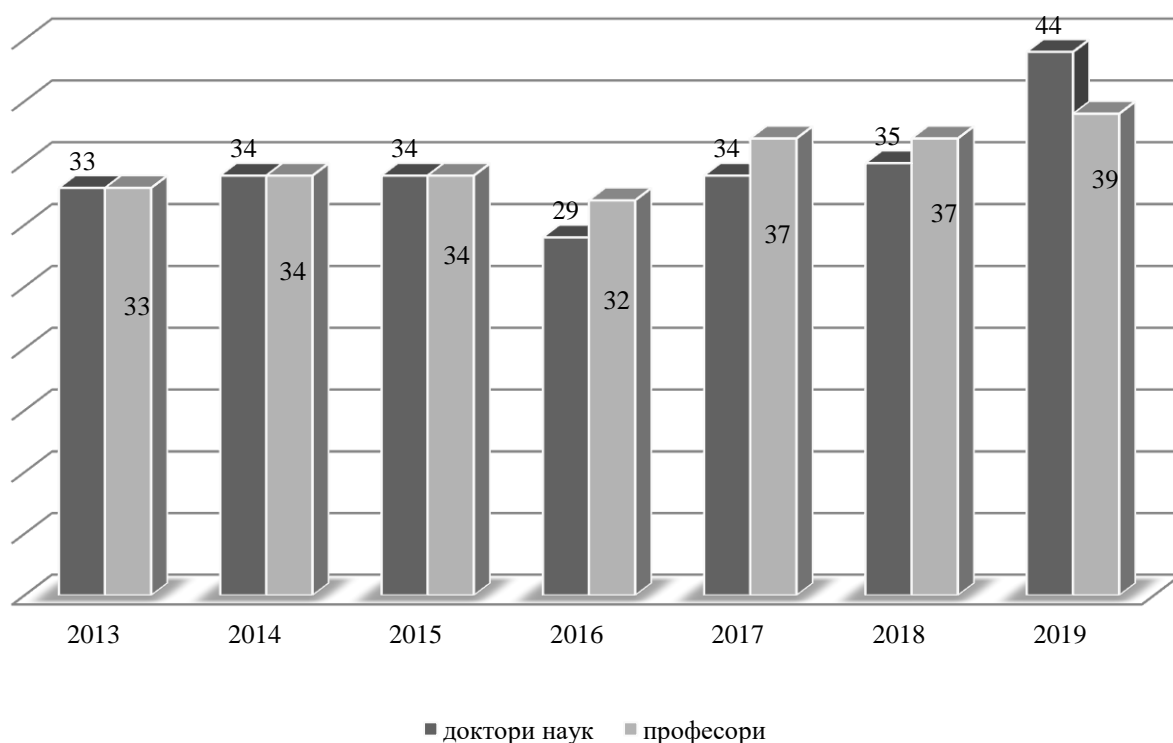


Рис. 1.1. Динаміка кількісного складу докторів наук, професорів за роками

У середньому 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%.

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.

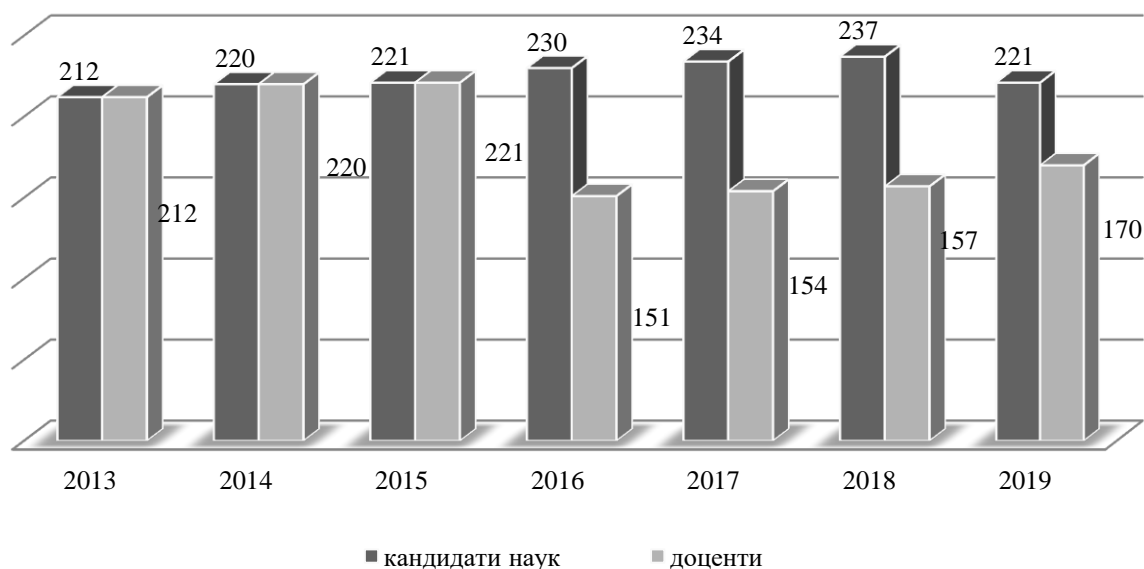


Рис. 1.2. Динаміка кількісного складу кандидатів наук, доцентів за роками

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, тобто 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 1.5

Характеристика кадрового забезпечення навчального процесу на факультетах

Факультет	2015	2016	2017	2018	2019	Відхилення (+,-) 2019 р. до 2015 р.
Доктори наук, професори						
Агрономії	9	7	6	6	6	-3
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	8	6	6	7	6	-2
Менеджменту	5	4	4	8	9	+4
Економіки і підприємництва	6	4	5	6	6	-
Інженерно-технологічний	5	4	5	6	7	+2
Лісового та садово-паркового господарства	3	4	3	4	4	+1
Всього	36	29	29	35	38	+2
Кандидати наук, доценти						
Агрономії	32	30	30	29	30	-2
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	33	33	34	38	37	-4
Менеджменту	39	44	42	39	36	-3
Економіки і підприємництва	74	66	65	63	54	-20
Інженерно-технологічний	32	30	33	34	34	+2
Лісового та садово-паркового господарства	22	24	25	26	26	+4
Всього	232	227	229	229	217	-15
Викладачі без наукових ступенів, вчених звань						
Агрономії	10	5	6	5	5	-5
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	5	8	14	12	13	+8
Менеджменту	19	8	6	6	4	-15
Економіки і підприємництва	15	9	9	8	8	-7
Інженерно-технологічний	15	13	12	12	12	-3
Лісового та садово-паркового господарства	15	14	14	11	11	-4
Всього	79	57	61	54	53	-26

Таблиця 1.6

Склад науково-педагогічних працівників за віком, 2019 р.

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
Разом	-	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

Упродовж останніх років спостерігається нестабільна динаміка щодо контингенту студентів Уманського національного університету садівництва (рис. 1.3). Загальний контингент студентів в університеті станом на 01.10.2019 р. складав 4554 осіб, що на 176 осіб менше, ніж у минулому році, а також на 15,8% менше порівняно з показником 2013 року.

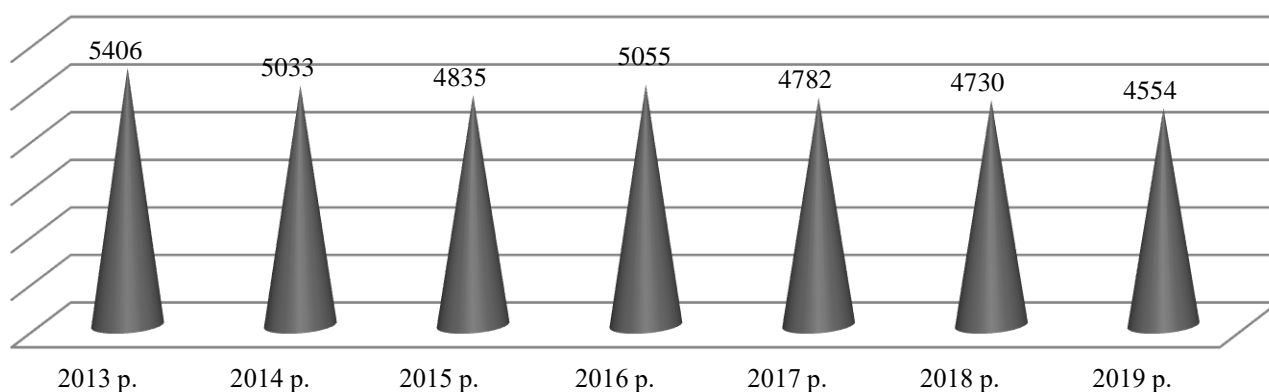


Рис. 1.3. Динаміка контингенту студентів Уманського НУС

У 2019 році вищу освіту на денній формі навчання здобували 3060 осіб, на заочній – 1494 особи. Порівняно з 2013 роком кількість здобувачів заочної форми навчання зменшилася на 43%, а денної форми навчання, навпаки, зросла на 10% (рис. 1.4).

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

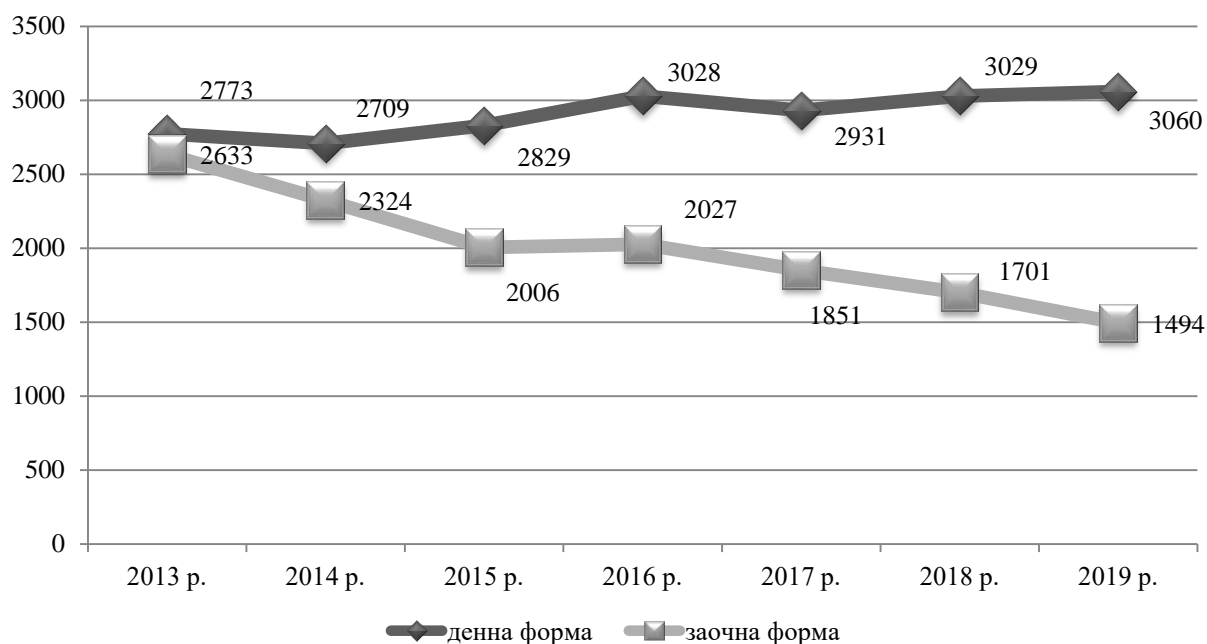


Рис. 1.4. Динаміка контингенту студентів Уманського НУС

У 2013 році 62 % здобувачів вищої освіти отримували освіту за державним замовленням, а у 2019 році 52% студентів (табл. 1.7).

Таблиця 1.7

Порівняльна характеристика контингенту здобувачів вищої освіти

Рік	Всього, осіб	Контингент 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	4554	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 навчалось 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); плодоовочівництва, 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» навчалось 2818 осіб (ДФН – 1977 осіб, ЗФН – 841 особа), «Магістр» – 1739 осіб (ДФН – 1086 осіб, ЗФН – 653 особи).

Таблиця 1.8

**Динаміка чисельності контингенту студентів за факультетами,
2013–2019 рр.**

Факультет	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Агрономії	2082	705	690	773	794	843	909
Лісового і садово-паркового господарства	109	489	455	470	479	490	577
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	550	782	750	751	691	648	629
Інженерно-технологічний	195	626	675	719	680	701	690
Економіки і підприємництва	1798	1394	1434	1541	1562	1500	1244
Менеджменту	672	567	579	605	576	548	505
Всього, осіб	5406	4563	4583	4859	4782	4730	4554

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

Таблиця 1.9

**Контингент студентів відокремлених структурних підрозділів
Уманського НУС (2014 – 2019 рр.)**

Відокремлений структурний підрозділ	Роки					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ананьївський аграрно-економічний коледж	309	259	268	286	284	264
Городищенський коледж	514	441	410	396	380	362
Тальнівський будівельно-економічний коледж	441	365	384	376	408	403
Тальянківський агротехнічний коледж	1123	903	842	943	870	710
Агротехнічний коледж	1079	911	801	778	735	695
Чигиринський економіко-правовий коледж	236	182	184	181	167	138
Шевченківський коледж	520	471	453	411	363	317
Всього, осіб	4222	3532	3342	3371	3207	2889

Контингент здобувачів вищої освіти залежить від академічної політики факультетів чи від відсутності такої політики 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 2014 році в Уманському НУС було поновлено 146 осіб, з них на денну форму навчання 34 особи (на місця державного замовлення – 5 осіб, на контрактні місця 29 осіб), на заочну форму навчання – 112 осіб на контрактні місця.

У 2015 році в Уманському НУС було поновлено 146 осіб, з них на денну форму навчання 34 особи (на місця державного замовлення 5 осіб, на контрактні місця 29 осіб), на заочну форму навчання 112 осіб на контрактні місця.

У 2017 році зі складу студентів Уманського НУС вибуло 4903 особи, з них навчалися на денній формі 3029 осіб (навчалися за державним замовленням

1725 особи, на контрактних місцях 1304 особи), на заочній формі – 1874 осіб (навчалися за державним замовленням 595 осіб, на контрактних місцях 1279 осіб).

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

Причини вибуття	2014			2015			2016			2017			2018			2019		
	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
Випуск	1228	748	480	923	574	349	940	548	392	1034	590	444	1007	656	351	576	399	177
Переведено в інший ЗВО				5	4	1	2	2	-	-	-	-	4	-	4	0	0	0
Переведено на іншу форму навчання	45	12	33	52	12	40	68	31	37	36	10	26	56	7	49	51	2	49
Переведено до іншого структурного підрозділу				18	-	18	11	2	9	14	5	9						
Відраховано через порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку	9	2	7	20	6	14	26	4	22	23	3	20	8	1	7	30	0	30
Відраховано через академічну заборгованість	116	71	45	65	38	27	83	51	32	71	41	30	32	2	30	67	37	30
Відраховано за власним бажанням	42	16	26	29	10	19	34	14	20	27	14	13	45	21	24	27	5	22
Переведено на старші курси	1407	917	490	1639	963	676	1712	992	720	1822	1061	761	14	9	5	1727	910	902
Інші причини вибуття	14	6	8	1	-	1	-	-	-	2	1	1						
Всього	2861	1772	1089	2752	1607	1145	2876	1644	1232	3029	1725	1304	1813	932	881	2478	1353	1210

Таблиця 1.11

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

Причини вибуття	2014			2015			2016			2017			2018			2019		
	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
Випуск	765	184	581	707	182	525	775	166	609	510	112	398	513	156	357	376	107	269
Переведено в інший ЗВО				1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	0
Переведено на іншу форму навчання	34	-	34	16	-	16	24	-	24	2	-	2	55	1	54	42	1	41
Переведено до іншого структурного підрозділу				2	1	1	22	11	11	-	-	-	2	1	1			
Відраховано через порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку	21	-	21	27	2	25	16	-	16	25	2	23	50	6	44	53	1	52
Відраховано через академічну заборгованість	81	25	56	47	16	31	44	13	31	31	6	25	32	18	14	20	6	14
Відраховано за власним бажанням	31	5	26	36	5	31	17	3	14	6	2	4	12	8	4	7	0	7
Переведено на старші курси	1230	370	860	1378	356	1022	1180	346	834	1299	472	827	1008	309	699	950	356	594
Інші причини вибуття	4	3	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-						
Всього	2166	587	1579	2214	563	1651	2078	539	1539	1874	595	1279	1672	499	1173	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 університет, створюють позитивний імідж Уманського НУС, високу його репутацію та престижність як серед абітурієнтів, так і серед фахівців та роботодавців, забезпечують функціонування сайту відділення, організовують та проводять професійне тестування випускників шкіл.

Щороку в Уманському національному університеті садівництва проводиться профорієнтаційний захід «День відкритих дверей», який у 2013 – 2019 роках у середньому відвідало понад 10 000 абітурієнтів (18–19 квітня 2019 року відвідало 638 абітурієнтів; 17–18 жовтня – 1254 абітурієнтів; у 2018 році: 19–20 квітня – 474 абітурієнта; 11 – 12 жовтня – 869 абітурієнтів).

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 ефективною роботою, 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. Протягом 2013–2019 слухачами підготовчого відділення стало понад 600 осіб. Із них на денній формі навчання – 86 осіб, а на підготовчих курсах – 360 коледжах – 170 осіб. Упродовж 2018–2019 навчального року слухачами підготовчого відділення були 190 осіб, із них на денній формі навчання – 26 осіб, а на підготовчих курсах – 164 особи (табл. 1.12).

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

Таблиця 1.12

Кількість слухачів підготовчих курсів, осіб

Підготовчі курси	Роки						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Суботні курси	35	33	51	70	64	48	60
Денні курси	-	-	16	21	26	23	-
Коледжі	-	-	-	-	-	90	80

У підготовчому відділенні Уманського НУС навчаються слухачі відповідно до затверджених навчальних програм, тривалістю 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 організуються центрами зайнятості, виготовлення та розповсюдження профорієнтаційної продукції, спілкування з абітурієнтами тощо.

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

- трансляція на телебаченні рекламних відеороликів про факультети та університет у Черкаській, Вінницькій, Кіровоградській областях;
- використання місцевих FM-станцій та обласних радіо для інформації про проведення Днів відкритих дверей, загально університетських заходів, термінів та умов вступу до університету;
- встановлення постерів, біг-бордів і банерів;
- функціонування консультаційного пункту щодо 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 «Ярмарку вакансій» за участі представників провідних підприємств із усіх регіонів України та іноземні роботодавці. Студенти випускних курсів мають можливість подати резюме і працевлаштуватися за спеціальністю.

Протягом 2013–2019 року працівниками відділу спільно з викладачами та співробітниками університету було організовано та проведено ряд профорієнтаційних заходів (табл. 1.13). Загалом за аналізований період профорієнтаційною групою викладачів було охоплено 44 райони Черкаської, Вінницької, Кіровоградської областей і м. Умань.

Таблиця 1.13

**Профорієнтаційні заходи, проведені в
Уманському національному університеті садівництва (2013 – 2019 рр.)**

№ з/п	Заходи	Термін проведення
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»	протягом року
14	Проведення акції озеленення в загальноосвітніх школах м. Умань та району «Посади дерево»	березень – квітень
15	Проведення в університеті «Ярмарку вакансій»	протягом року
16	День відкритих дверей за участю випускників загальноосвітніх шкіл	квітень, жовтень
17	Участь у фестивалі «Сиру та Вина» в м. Умань	травень
18	Участь у IV щорічному Всеукраїнському «Фестивалі Фарб» в м. Умань	червень
19	Виготовлення друкованої рекламної продукції університету	протягом року
20	Розміщення реклами на обласному та Уманському радіо («Обласна телерадіокомпанія», «Хіт FM» тощо).	протягом року
21	Організація та проведення професійного тестування випускників шкіл	протягом року
22	Подача інформації про університет у центри зайнятості Черкаської, Вінницької, Кіровоградської, Одеської, Миколаївської, Київської областей	протягом року
23	Проведення навчальних та ознайомчих семінарів із профорієнтаторами щодо правил вступу до УНУС	протягом року
24	Заклучення договорів про співпрацю між Уманським НУС та загальноосвітніми школами м. Умань та району	протягом року
25	Проведення загальних зборів для профорієнтаційної групи викладачів	протягом року
26	Розміщення реклами у засобах масової інформації	протягом року
27	Участь у батьківських зборах у 10-тих та 11-тих класах загальноосвітніх шкіл міста Умані та району	протягом року

28	Проведення екскурсій для учнів загальноосвітніх шкіл м. Умань у рамках літніх таборів по території, до оранжереї, музею університету та парку «Софіївка»	червень, липень
29	Приєм слухачів на навчання на підготовчому відділенні	липень
30	Анкетування абітурієнтів з метою моніторингу мотивів обрання Уманського НУС	липень – серпень
31	Створення профорієнтаційної групи із числа викладачів УНУС	вересень
32	Розроблення та виготовлення рекламної продукції для роботи профорієнтаторів УНУС	вересень
33	Розроблення та друк анкет абітурієнтів для роботи профорієнтаторів УНУС	вересень
34	Розроблення презентацій про університет, спеціальності	вересень
35	Участь у національній агропромисловій виставці «АгроЕкспо», м. Кропивницький	вересень
36	Приєм слухачів на навчання на курси підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання	вересень – жовтень
37	Розроблення доповіді виступів для профорієнтаторів у ЗОШ	жовтень
38	Організація виїздів профорієнтаційної групи викладачів в загальноосвітні школи міста Умані та районів	жовтень
39	Долучення студентів Центру культури і виховання до урочистого зібрання з нагоди професійного свята «Дня працівників освіти»	жовтень
40	Приєм слухачів на курси підготовки до ЗНО	жовтень
41	Участь в «Ярмарку професій» для випускників загальноосвітніх шкіл	протягом року
42	Участь в «Ярмарку професій» для випускників коледжів	протягом року
43	Проведення профорієнтаційних виїздів з концертними програмами за запрошення центрів зайнятості до навколишніх районних центрів	вересень – листопад
44	Професійне тестування випускників шкіл	протягом року
45	Проведення профорієнтаційних виховних годин з випускниками загальноосвітніх шкіл і коледжів Черкаської, Вінницької, Кіровоградської, Одеської, Миколаївської, Київської областей	жовтень – листопад
46	Проведення свята «Андріївські Вечорниці» у загальноосвітніх школах м. Умані та Уманського району за участю представників із студентського самоврядування	грудень

1.4. Приєм на навчання

Приєм студентів до університету здійснювався відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей України, відповідно до «Правил прийому до Уманського національного університету садівництва, що затверджуються кожного року відповідно до нормативних документів МОН України.

Контингент вступників на базі повної загальної середньої освіти протягом звітнього періоду 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.

Значно зросла кількість спеціальностей, за якими навчальний заклад готує фахівців. Зокрема, у 2013 році проводився набір за освітнім ступенем «Бакалавр» на 11 спеціальностей, а у 2019 – на 22. За освітнім ступенем «Магістр» – на 13 спеціальностей у 2013 році, а у 2019 – на 19. У 2016 році було проведено останній прийом за освітнім ступенем «Спеціаліст», а у 2019 році університет отримав ліцензію на підготовку фахівців за освітнім ступенем «Молодший бакалавр» з 22 спеціальностей.

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).

У 2013 – 2019 роках у структурі зарахованих на скорочений термін навчання в середньому 54% вступників є випускниками відокремлених структурних підрозділів Уманського НУС (табл. 1.14)

Таблиця 1.14

Динаміка прийому на програми підготовки бакалаврів у 2013 – 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	
2013	679	485	194	410	103	307	1089
2014	721	503	218	362	72	290	1083
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

У 2019 році до університету на різні курси та форми навчання зараховано 1626 осіб, що порівняно з 2013 роком (2211 осіб) менше на 26% (рис. 1.5).

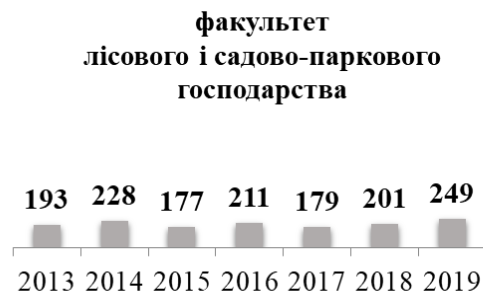
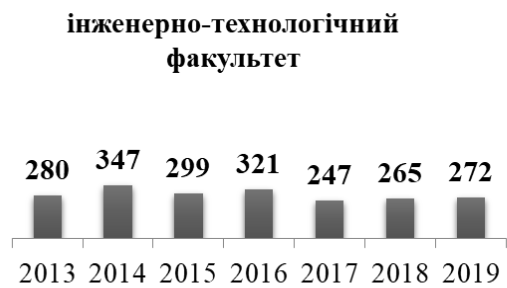
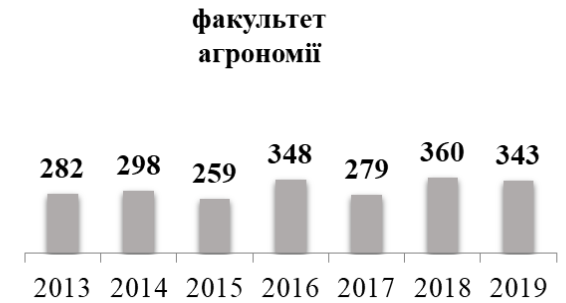


Рис. 1.5. Динаміка зарахування студентів до університету за 2013–2019 рр.

У 2019 році університет отримав ліцензію на підготовку фахівців за освітнім ступенем «Молодший бакалавр» з 22 спеціальностей (табл. 1.15). 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 1.15

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

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

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 11,8% менше порівняно з 2015 роком (табл. 1.16).

Таблиця 1.16

**Динаміка прийому сільської молоді на програми підготовки
бакалаврів, 2013 – 2019 рр.**

Рік	Форма навчання		Разом за денною і заочною формою
	денна	заочна	
2013	476	215	691
2014	458	193	651
2015	361	182	543
2016	388	217	605
2017	345	143	488
2018	365	215	580
2019	342	137	479

У 2014 р. набув чинності новий Закон України «Про вищу освіту», відповідно до якого останній прийом на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» було проведено у 2016 році (табл. 1.17).

Таблиця 1.17

Динаміка прийому на програми підготовки спеціалістів у 2013 – 2016 рр.

Рік	Форма навчання				Разом за денною і заочною формами
	денна		заочна		
	спеціаліст	магістр	спеціаліст	магістр	
2013	408	251	363	94	1116
2014	344	237	242	115	938
2015	239	335	224	106	904
2016	224	345	305	173	1047

Згідно з Правилами прийому у 2019 році конкурсний відбір вступників, які вступали на освітньо-професійні програми підготовки 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.

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, однак на 444 особи більше порівняно з 2013 роком (табл. 1.18).

Таблиця 1.18

Динаміка прийому на програми підготовки магістрів у 2013 – 2019 рр.

Рік	Форма навчання		Разом за денною і заочною формами
	Денна	Заочна	
2013	251	94	345
2014	237	115	352
2015	335	106	441
2016	345	173	518
2017	506	310	816
2018	594	375	969
2019	511	278	789

У 2013 р. конкурс вступників на програми підготовки бакалаврів становив: на денну форму навчання 1,66 особи на місце (у 2019 році – 1,66), заочну форму навчання – 0,64 особи на місце (у 2019 р. – 0,64). Найбільший конкурс у 2019 р. спостерігався на спеціальності туризм та готельно-ресторанна справа по 3,76 особи на одне ліцензійне місце відповідно (табл. 1.19).

Таблиця 1.19

Конкурс вступників на програми підготовки бакалаврів у 2013–2019 рр.

Рік	Форма навчання	
	денна	заочна
2013	1,6	0,15
2014	2,05	0,12
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

У 2017 році вперше здійснювався набір вступників на освітній ступінь «Магістр» зі спеціальностей «Туризм» і «Готельно-ресторанна справа».

У 2013 році конкурс вступників на програми підготовки магістрів становив: на денну форму навчання 1,38 особи на місце (у 2019 р. – 1,43), заочну форму навчання 0,67 особи на місце (у 2019 р. – 1,58) (табл. 1.20).

Таблиця 1.20

Конкурс вступників на програми підготовки магістрів у 2013–2019 рр.

Рік	Форма навчання	
	денна	заочна
2013	1,38	0,67
2014	1,57	0,81
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 у 2019 році спостерігався на спеціальності «Екологія» (3,07), «Технології захисту навколишнього середовища» (2,5) і «Агроінженерія» (2,23).

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. 1.21).

Таблиця 1.21

**Інформація про акредитацію та ліцензування спеціальностей в
Уманському національному університеті садівництва**

№ з/п	Шифр і назва спеціальностей
2013 рік	
1.	6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»
2.	6.140101 «Готельно-ресторанна справа»
3.	7.09010101 «Агрономія» ПОД
4.	7.09010301 «Лісове господарство» ПОД
5.	8.09010301 «Лісове господарство»
6.	8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування» (за галузями)
2014 рік	
1.	6.030505 «Управління персоналом та економіка праці» (25 осіб денної форми навчання)
2.	6.080101 «Геодезія, картографія та землевпорядкування» (30 осіб денної форми навчання)
3.	7.05170101 «Технологія зберігання і переробки зерна» (45 осіб денної і 30 осіб заочної форми навчання)
4.	8.09010108 «Насінництво і насіннезнавство» (10 осіб денної форми навчання)
5.	8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування» (15 осіб денної форми навчання)
2015 рік	
1.	8.03060107 «Логістика»
2016 рік	
1.	051 «Економіка» другий (магістерський) рівень
2.	071 «Облік і оподаткування» другий (магістерський) рівень
3.	072 «Фінанси, банківська справа та страхування» другий (магістерський) рівень
4.	075 «Маркетинг» другий (магістерський) рівень
5.	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» другий (магістерський) рівень
6.	101 «Екологія» другий (магістерський) рівень
7.	241 «Готельно-ресторанна справа» другий (магістерський) рівень
8.	242 «Туризм» другий (магістерський) рівень
9.	051 «Економіка» третій (освітньо-науковий) рівень
10.	073 «Менеджмент» третій (освітньо-науковий) рівень
11.	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» третій (освітньо-науковий) рівень
12.	103 «Науки про землю» третій (освітньо-науковий) рівень
13.	181 «Харчові технології» третій (освітньо-науковий) рівень
14.	201 «Агрономія» третій (освітньо-науковий) рівень
15.	202 «Захист і карантин рослин» третій (освітньо-науковий) рівень
16.	203 «Садівництво і виноградарство» третій (освітньо-науковий) рівень

17.	205 «Лісове господарство» третій (освітньо-науковий) рівень
18.	206 «Садово-паркове господарство» третій (освітньо-науковий) рівень
2017 рік	
1.	205 «Лісове господарство» (ОС «Магістр») ДФН 40 осіб
2.	205 «Лісове господарство» (ОС «Магістр») ЗФН 40 осіб
3.	071 «Облік і оподаткування» (ОС «Магістр»)
4.	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (ОС «Магістр»)
5.	8.03060107 «Логістика»
2018 рік	
1.	202 «Захист і карантин рослин» (ОС «Магістр») (розширено ліцензований обсяг від 15 осіб до 50 осіб)
2.	091 «Біологія» (ОС «Бакалавр») (ліцензований обсяг – 30 осіб)
3.	103 «Науки про Землю (ОС «Бакалавр») (ліцензований обсяг – 30 осіб)
4.	193 «Геодезія та землеустрій» (ОС «Магістр»)
2019 рік	
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)
25.	035 «Філологія» (ОС «Молодший бакалавр»)
26.	051 «Економіка» (ОС «Молодший бакалавр»)

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.

1.6. Практична підготовка

Закріплення теоретичних знань студентів найкраще відбувається під час виробничої практики, яка відбувається згідно до програм підготовки фахівців із вищою освітою. Відповідно до них між університетом та підприємствами і 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 співпрацює й підтримує дружні стосунки з підприємствами та організаціями різних областей України. Останнім часом помітно зростає 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 та проводить індивідуальні і 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 1.22 наведено проходження виробничої практики здобувачами вищої освіти у звітному періоді в розрізі регіонів.

Так, У 2014 році виробничу практику проходили студенти денної форми навчання за ОС «Бакалавр» – 539 осіб, «Спеціаліст» – 336 осіб, «Магістр» – 226 осіб. Найбільша кількість студентів проходила виробничу практику на підприємствах, організаціях і установах Черкаської області – 463 особи або 42,1%, у Кіровоградській області 235 осіб або 21,3%, у Вінницькій області 216 осіб або 19,6% за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями.

У 2016 році виробничу практику проходили студенти денної форми навчання за ОС «Бакалавр» 808 осіб, ОС «Спеціаліст» – 167 осіб, ОС «Магістр» – 458 осіб. Найбільша кількість студентів проходила виробничу практику на підприємствах, організаціях і установах Черкаської області 908 осіб або 63,4%, у Кіровоградській області 173 особи або 12,1%, у Вінницькій області 175 осіб або 120,2%.

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 ступеннями (табл. 1.22).

Таблиця 1.22

**Проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти за
регіонами**

Регіони		Роки					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Київська область	осіб	58	135	77	71	59	64
	%	5,3	8,3	5,4	4,4	4,4	4,0
Вінницька область	осіб	216	298	175	191	146	148
	%	16,6	18,4	12,2	11,7	11,7	9,3
Кіровоградська область	осіб	235	301	173	195	127	211
	%	21,3	18,6	12,1	12	12	13,3
Одеська область	осіб	44	147	55	43	75	64
	%	4,0	9,0	3,8	2,6	2,6	4,0
Черкаська область	осіб	463	562	908	1056	956	936
	%	42,1	37,4	63,4	64,8	64,8	58,7
Інші	осіб	85	177	45	73	89	171
	%	7,7	10,6	3,1	4,5	4,5	10,7
Всього	осіб	1101	1620	1433	1626	1452	1594

Протягом звітнього періоду керівництво університету звертало увагу факультетів на необхідності посилення практичної підготовки студентів. Як наслідок, покращено методичне забезпечення практик, організація їх проведення, забезпечено об'єктивне оцінювання практик тощо.

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

внутрішнього забезпечення якості вищої освіти 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 позитивна динаміка до збільшення кількості відмінників (на 29,5 %) та зменшення кількості студентів, які мають академічну заборгованість за результатами сесії. Найбільше зростання частки відмінників спостерігається у 2018 році (табл. 1.23).

Таблиця 1.23

Показники якості знань студентів

Показник	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	Відхилення 2019 р. до 2014 р.	
							+;-	%
Питома вага відмінників, %	7,8	7,3	4,9	7,2	10,5	10,1	+2,3 в.п.	+29,5
Якість знань, %	64,2	65,6	52,8	53,1	57,0	58,7	-5,5 в.п.	-8,6
Абсолютна успішність, %	93,6	93,4	91,6	92,5	94,3	93,9	+0,3 в.п.	+0,3
Середній бал	3,9	3,8	3,6	3,7	3,8	3,8	-0,1	-2,6

Середній показник якості знань студентів по університету утримується на достатньому рівні й у 2019 р. становить 58,7 %. Проте, у порівнянні з 2014 р. відбулося зменшення вказаного показника на 8,6 %.

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 кваліфікаційні (дипломні) роботи (проекти) по 19 спеціальностям та шести факультетах Уманського НУС за ступенем вищої освіти «Магістр».

Важливим показником якості підготовки фахівців є результати оцінювання знань студентів екзаменаційними комісіями (далі – ЕК). Рівень підготовки здобувачів вищої освіти оцінювали екзаменаційні комісії, у роботі яких брали участь досвідчені науково-педагогічні працівники нашого навчального закладу та представники інших ЗВО, 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.

У 2014 році працювали 34 державні екзаменаційні комісії, для виконання обов'язків членів ДЕК було залучено 134 співробітники університету, у т.ч. 19 докторів наук, 43 професори, 65 доцентів.

У 2016 році рівень підготовки здобувачів вищої освіти ці оцінювали 34 екзаменаційні комісії, що складались із досвідчених науково-педагогічних працівників нашого закладу освіти та представників інших ЗВО, наукових установ, виробничих структур, фінансових закладів тощо. Очолювали ці комісії провідні фахівці та керівники з інших вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації, наукових установ та виробництва. Для виконання обов'язків членів ЕК було залучено 107 науково-педагогічних працівників, у тому числі 33 доктори наук. Із числа членів ЕК 33 мали вчене звання професора, а 65 – доцента

У 2019 роках рівень підготовки здобувачів оцінювали 32 комісії ЕК, 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.

Екзаменаційні комісії з усіх спеціальностей засвідчили відповідність підготовки випускників нормативним вимогам. Тематика та зміст кваліфікаційних робіт були актуальними та відповідали напрямам наукових досліджень випускових кафедр. Якість виконаних дипломних робіт (проектів) засвідчила достатній професійний рівень підготовки фахівців, відповідність сучасному стану та перспективам розвитку науки і техніки та інноваційне спрямування. 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 2013 – 2019 роках чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули ОС «Бакалавр» склала 7159 осіб, ОС «Спеціаліст» – 3112 осіб, ОС «Магістр» – 3643 особи (рис. 1.6, табл. 1.24).

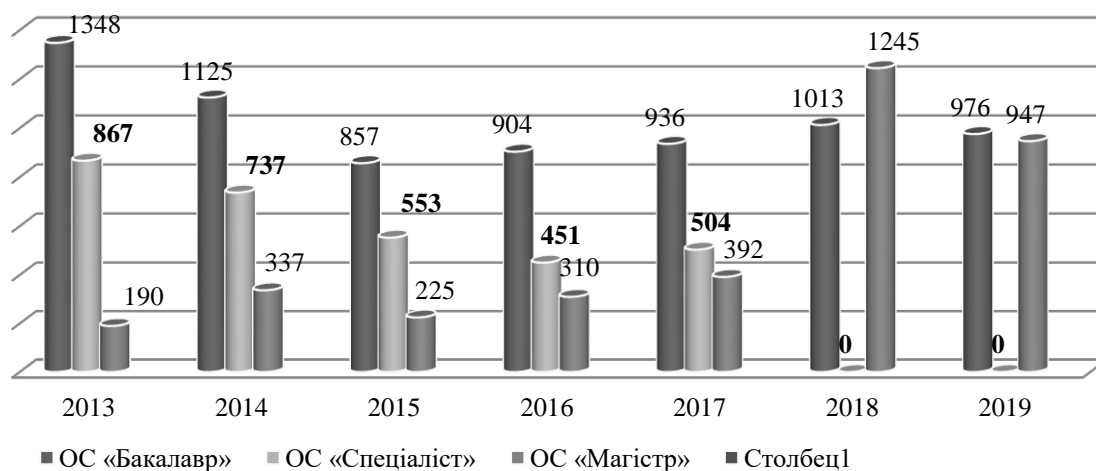


Рис. 1.6. Динаміка чисельності випускників Уманського НУС

Таблиця 1.24

**Чисельність студентів, які завершили цикл навчання в Уманському
НУС і здобули освітній ступінь, 2013 – 2019 рр.**

<i>Бакалавр</i>						
Роки	ДФН			ЗФН		
	за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб	всього	за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб	всього
2013	317	431	748	59	541	600
2014	424	178	602	37	486	523
2015	242	185	427	430	64	366
2016	298	150	448	53	403	456
2017	308	229	537	313	86	339
2018	427	255	682	89	242	331
2019	399	177	576	141	269	410
<i>Спеціаліст</i>						
2013	207	217	424	77	366	443
2014	217	169	386	116	235	351
2015	231	95	326	95	132	227
2016	146	90	236	81	134	215
2017	153	52	205	134	165	299
2018	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-
<i>Магістр</i>						
2013	42	83	125	17	48	65
2014	107	130	237	33	67	100
2015	101	69	170	28	27	55
2016	91	114	205	33	72	105
2017	129	162	291	42	59	101
2018	452	355	797	119	329	448
2019	362	211	573	149	225	374

У 2013 році університет випустив 1297 фахівців, які навчалися на денній формі навчання та 1108 фахівців, які здобували фах на заочній формі навчання. У 2014 році чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули освітній ступінь «Спеціаліст» денної форми навчання, складала 386 осіб (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 217 осіб, за рахунок коштів фізичних осіб 169 осіб); за ОС «Магістр» – 237 осіб (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 107 осіб, за рахунок коштів фізичних осіб – 130 осіб). У 2016 році університет випустив 889 фахівців денної та 776 фахівців заочної форми навчання.

У 2019 р. випускники отримали 1927 дипломів, в т.ч. на денній формі навчання – 1150 дипломів, з них 134 (12%) дипломів з відзнакою (ОС «Бакалавр» – 45, ОС «Магістр» – 89) та 777 випускників заочної форми навчання (ОС «Бакалавр» – 18, ОС «Магістр» – 48) (рис. 1.7–1.8).

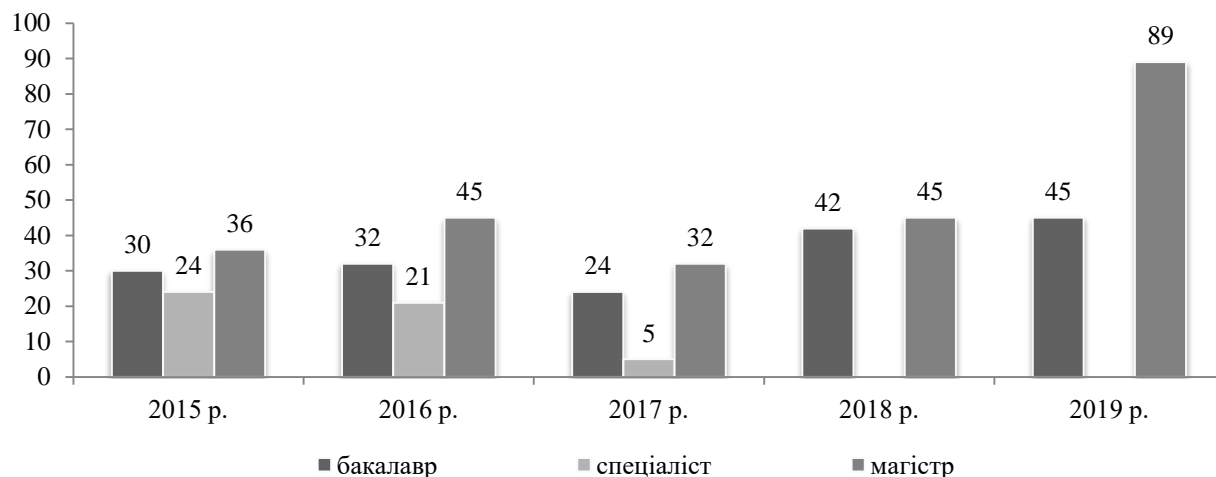


Рис. 1.7. Динаміка кількості студентів денної форми навчання, які отримали диплом з відзнакою

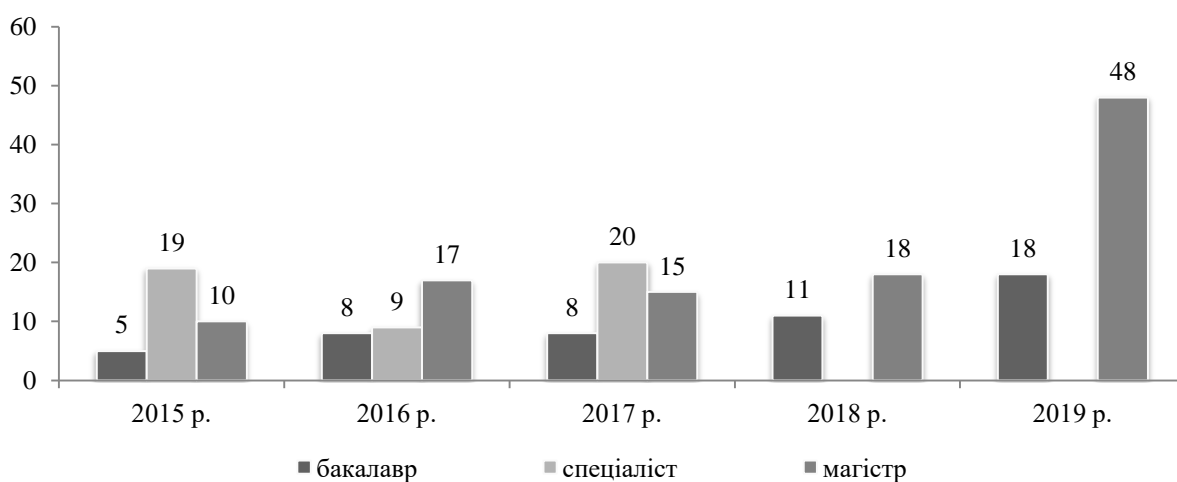


Рис. 1.8. Динаміка кількості студентів заочної форми навчання, які отримали диплом з відзнакою, осіб

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 напрямками; 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 звітної періоду (до 2017 року) в НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» перепідготовка (надання другої вищої освіти) здійснювалася на комерційній основі за денною і заочною формою навчання за економічними спеціальностями (менеджмент організацій та адміністрування, фінанси і кредит, облік і аудит, економіка підприємства) та технологічними спеціальностями (агрономія, лісове господарство, садово-паркове господарство, плодоовочівництво і виноградарство, технології зберігання та переробки зерна) (табл. 1.25).

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

Таблиця 1.25

Перепідготовка фахівців (надання другої вищої освіти)

Спеціальність	Роки				
	2013	2014	2015	2016	2017
Фінанси і кредит	–	21	–	16	1
Облік і аудит	–	23	25	3	12
Менеджмент організацій та адміністрування	14	21	–	6	20

Економіка підприємства	18	–	24	6	16
Агрономія	–	–	27	48	69
Лісове господарство	–	–	18	–	27
Плодоовочівництво і виноградарство	–	–	–	4	4
Технології зберігання та переробки зерна	–	–	–	6	18
Садово-паркове господарство	–	–	–	2	–
Всього	32	65	94	91	167

Протягом 2019 року на базі НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» проводились курси підвищення кваліфікації спеціалістів за акредитованими напрямками (табл. 1.26, табл. 1.27).

З 18 березня 2019 року по 22 березня 2019 року – курси підвищення кваліфікації лаборантів консервних підприємств працівників ТОВ «Соковий завод Сокирянський» у кількості дві особи.

Таблиця 1.26

Підвищення кваліфікації спеціалістів за акредитованими напрямками

Напрями	Роки				
	2014	2015	2017	2018	2019
Підвищення кваліфікації працівників елеваторно-складських підприємств	50	15	53	9	42
Підвищення кваліфікації фахівців з бухгалтерського обліку елеваторно-складських підприємств	10	–	–	–	–
Підвищення кваліфікації за напрямом «Агрономія»	–	–	30	–	–
Підвищення кваліфікації керівних працівників та спеціалістів Державної казначейської служби	–	–	30	–	–
Підвищення кваліфікації спеціалістів районних управлінь агропромислового розвитку Черкаської області	–	–	–	6	–
Підвищення кваліфікації лаборантів консервних підприємств	–	–	–	–	2

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.

Таблиця 1.27

Підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників в НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва», 2013–2019 рр.

Навчальний заклад	Рік						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Відокремлені структурні підрозділи Уманського НУС – всього	28	22	58	47	37	30	22
В т.ч. Агротехнічний коледж	1	11	16	12	7	10	3
Ананьївський аграрно-економічний коледж УНУС	2	6	11	24	15	3	11
Городищенський аграрний коледж	20	–	15	–	12	15	6
Тальнівський будівельно-економічний коледж	3	–	–	5	1	1	–
Тальянківський агротехнічний коледж	2	5	7	6	2	1	2
Шевченківський коледж	–	–	9	–	–	–	–
Інші навчальні заклади – всього	12	22	27	21	15	3	26
в т.ч. Вінницький НАУ	–	–	1	–	–	–	–
Вінницький транспортний коледж	–	–	–	–	2	1	–
ДВНЗ «Гайворонський політехнічний коледж»	–	5	1	–	–	–	–
Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет	–	6	–	8	–	1	3
ДО «Заболотненське вище професійне училище № 31 ім. Д.К. Заболотного»	3	–	–	–	–	–	–
Запорізький національний університет	1	–	–	–	–	–	–
Іллінецький державний аграрний коледж	–	4	1	1	1	–	15
Київський кооперативний інститут бізнесу і права	–	–	1	–	–	–	–
Кіровоградський ДПУ імені Володимира Винниченка	4	–	–	–	–	–	–
Ладизинський коледж Вінницького НАУ	–	–	8	–	–	–	–
Луцький східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	–	–	–	1	–	–	–
НУБіП України	–	–	7	–	–	–	–
ПВНЗ «Бориспільський інститут муніципального менеджменту при МАУП»	–	–	1	–	–	–	–
Петрівський державний аграрний технікум	–	–	–	10	7	1	8
Подільський ДАТУ	–	–	4	–	1	–	–
Полтавська державна аграрна академія	–	–	–	–	4	–	–
Уманський ДПУ ім. Павла Тичини	4	7	2	1	–	–	–
Харківський НАУ імені В.В. Докучаєва	–	–	1	–	–	–	–
Всього	40	44	85	68	52	33	48

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 посвідчення у відповідності до пункту 56 Постанови Кабінету Міністрів № 301 від 26.04.2017 року. Загалом у 2017–2019 рр. 808 осіб отримали відповідні посвідчення (табл. 1.28)

Таблиця 1.28

Атестація осіб, які претендують на вступ на державну службу щодо вільного володіння державною мовою

Кількість осіб	2018 р.	2019 р.	Всього
Пройшли атестацію	334	90	424
Отримали посвідчення на підставі п.56 Порядку	256	128	384
Всього	590	218	808

Протягом звітнього періоду 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 проектів міжнародної технічної допомоги; здійснювалася розробка бізнес-планів для сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів та надавалися інформаційно-консультаційні послуги.

На базі НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» 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 насінневий завод» проведений 18-19 липня (12 осіб);

– обласна семінар-нарада «Здійснення заходів, направлених на локалізацію та ліквідацію вогнищ небезпечного карантинного бур'яну – амброзії полинолистої 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 полинолистої 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» взяли участь 195 осіб.

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 досліді з визначення оптимальних систем удобрення сільськогосподарських культур у польових сівозмінах, розробляються технології вирощування польових і кормових культур у системі органо-біологічного рослинництва і 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 агрономічного факультету проведено комплекс весняно-польових робіт, очистку насінневого матеріалу та сівбу запланованих сільськогосподарських культур на дослідних та виробничих полях навчально-виробничого відділу. Також проведено первинну очистку насіння сільськогосподарських культур в період жнив на току Уманського НУС.

У 2019 році, не зважаючи на примхи погоди, 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. 1.29). 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 періоді 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. 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).

Таблиця 1.29

**Динаміка урожайності, посівних площ та валових зборів основних сільськогосподарських культур
навчально-виробничого відділу Уманського НУС, 2014 – 2019 рр.**

Культура	Роки																	
	2014			2015			2016			2017			2018			2019		
	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

У 2019 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, редиски – 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 – 3300 шт. 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. 1.30).

Таблиця 1.30

**Об'єм виконаних робіт в лісі навчально-виробничого відділу
Уманського НУС**

Вид робіт	Роки					
	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 напрямками 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 напрями 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 6.09.2016 р.) (табл. 2.1).

Всього у виконанні основних напрямів Програми наукових досліджень університету взяли участь 402 науково-педагогічних і наукових працівників, аспірантів і докторантів, серед яких: 319 науково-педагогічних працівників (44 – доктори наук, 39 – професорів, у тому числі: п'ять академіків МААО, три академіки АН ВО, один академік економічних наук України, чотири академіки Міжнародної академії холоду, Міжнародної академії екології та безпеки, Міжнародної природничої академії; 221 – кандидати наук, 170 – доцентів два члени-кореспонденти МААО), 77 аспіранти, один докторант і п'ять 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 Уманського НУС (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 Агро екосистем 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 агроекосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207

<p>4. Рациональне природокористування</p>	<p>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</p>	<p>П</p>	<p>Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207</p> <p>Удосконалення існуючих та розробка нових технологій вирощування садивного матеріалу, плодів, ягід і винограду в Правобережному Лісостепу України 0111U001928</p> <p>Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва 0116U003208</p> <p>Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва 0108U009772</p>
<p>5. Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань</p>	<p>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</p>	<p>П</p>	<p>Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва 0108U009772</p> <p>Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва 0116U003208</p> <p>Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем</p>

	господарстві 5.5 Молекулярні біотехнології створення нових організмів та продуктів для сільського господарства, фармацевтичної та харчової промисловості		Правобережного Лісостепу України 0116U003207 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

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

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 (рис. 2.1).

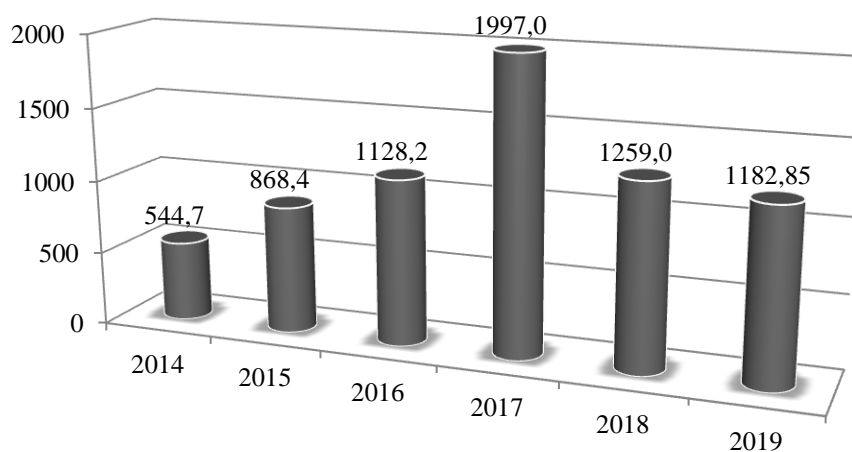


Рис. 2.1. Фінансування наукових тематик за роками, тис грн

Таблиця 2.2

Тематика наукових досліджень і її фінансування у 2013 – 2019 р.

№ з/п	Тематика досліджень	Керівник	Сума, тис. грн.	Джерело фінансування
<i>2013 рік</i>				
1.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	78,1	ТОВ «Сингента», «Байер», «Аріста Лайф Сайенс»
2.	Розробка новітніх технологій виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні біокомплексів, гербіцидів та мікробіологічних препаратів в посівах с.-г. культур	професор Грицаєнко З.М.	50,0	ПП НВП «Агроенергетичні технології»
3.	Розробка технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні мікродобрива Фульвітал Плюс в посівах с.-г. культур	доцент Жилияк І.Д	36,0	ТОВ «Агротехносоюз»
4.	Дослідження морфо-біологічних та адаптивних особливостей сучасних гібридів кукурудзи за різних умов вирощування	професор Карпенко В.П.	28,0	ТОВ «Сингента»
5.	Дослідження 12-ти гібридів F1 томату та проведення демонстраційного посіву 7-ми сортів томата	професор Улянчик О.І.	5,0	Черкаська ДСГДС ННЦ «ІЗНААН»
6.	Вивчення ефективності застосування препарату Санмайт, ЗП	професор Яновський Ю.П.	16,3	Фірма Nissan Chemical Industries.Ltd. (Японія)
7.	Уточнення рекомендацій з використання Smart Fresh для ябук	професор Мельник О.В.	8,5	Фірма «Ром і Гаас», Польща
8.	Проведення науково-дослідних робіт по виробовуванню засобів захисту рослин	професор Яновський Ю.П.	1,6	Фірма AGRI SCIENCES (Туреччина)
Всього			223,5	
<i>2014 рік</i>				
1.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	179,8	ТОВ «Сингента», «Байер», «БАСФ», «Агросвіт Груп»
2.	Дослідне поле науково-виробничої лабораторії СТОВ «Агроко»	професор Господаренко Г.М.	77,0	СТОВ «Агроко»
3.	Дослідження біологічних основ і	професор	50,0	ТОВ НВК «Аватар»

	продуктивності сільськогосподарських культур при застосуванні мікроелементів, біологічних препаратів, гербіцидів та розробка екологічно безпечних технологій	Грицаєнко З.М.		
4.	Випробовування мікродобрива Фульвітал Плюс у посівах кукурудзи та сої	доцент Жиляк І.Д.	24,0	ТОВ «Агротехносоюз»
5.	Дослідження і оптимізація технологій застосування мікробіологічних препаратів у посівах сільськогосподарських культур	професор Карпінко В.П.	10,0	ТОВ «Аліон Агро»
6.	Уточнення рекомендацій з використання препарату «Smart Fresh» для яблук і груш	професор Мельник О.В.	200,8	Фирма «Ром і Гаас», Польща
7.	Вивчення ефективності застосування препарату Гловіс, СК проти шкідників промислового яблуневого саду	професор Яновський Ю.П.	3,1	Фірма «ФМС Кемікал Інтернешнл АГ», Швейцарія
Всього			544,7	
<i>2015 рік</i>				
1.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	596,5	ТОВ «Сингента», «Байер», «АгріСол», «НОВА ДРП», ФОП Андрієнко В.В.
2.	Розробка технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні мікродобрив Фульвітал плюс, ГК В-45 в посівах с.-г. культур	доцент Жиляк І.Д.	42,0	ТОВ «Агротехносоюз», ТЗОВ «ПАРК»
3.	Дослідження біологічних основ і продуктивності с.-г. культур при застосуванні біологічних препаратів	професор Грицаєнко З.М.	35,4	ПП НВП «Агроенергетичні технології», ТОВ НВК «Аватар»
4.	Вивчення селективності гербіцидів на посівах кукурудзи та сорго	доцент Костогриз П.В.	28,0	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН
5.	Дослідне поле науково-виробничої лабораторії СТОВ «Агроко»	професор Господаренко Г.М.	25,8	СТОВ «Агроко»
6.	Дослідження та розробка технологій застосування рїстрегулювальних препаратів з біозахисним ефектом у садівництві	професор Карпенко В.П.	20,0	ДП «Міжвідомчий науково- технологічний центр «Агробіотех» НААН та МОН України

7.	Вивчення гібридів кукурудзи	доцент Новак В.Г.	10,6	ТОВ «Заатбау Україна»
8.	Уточнення рекомендацій з використання препарату Smart Fresh tm для яблук та груш	професор Мельник О.В.	110, 1	Фірма «Ром і Гаас», Польща, компанія «ТЗОВ Атена» Польща
Всього:			868,4	
<i>2016 рік</i>				
1.	Розробка та впровадження технологій біологізації вирощування сільськогосподарських культур з одержанням високоякісної продукції на продовольчі цілі	професор Карпенко В.П.	300,78	Міністерство освіти і науки України
2.	Унікальна дослідницька агроecosистема яблуневого саду Уманського НУС	професор Копитко П.Г.	135,00	Міністерство освіти і науки України
3.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	407,93	ТОВ «Сингента, «Байер», «Глобал- Агротрейд», «Павіан», «Група компаній «Дев'ять майстрів»
4.	Дослідження ефективності застосування мікродобрива з комплексом біостимуляторів на с.-г. культурах	професор Карпенко В.П.	56,00	ТОВ «Агромаксі», «АРГУС ЛІМІТЕД- Україна»
5.	Дослідження, розмноження селекційних форм с.-г. культур	професор Рябовол Л.О.	45,00	ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції»
6.	Розробка та впровадження технологій біологізації вирощування сільськогосподарських культур з одержанням високоякісної продукції на продовольчі цілі	професор Карпенко В.П.	300,78	Міністерство освіти і науки України
7.	Вивчення селективності гербіцидів на посівах кукурудзи та сорго	професор Господаренко Г.М.	32,00	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН
8.	Дослідження біологічних основ і продуктивності сільськогосподарських культур при застосування біологічних препаратів	професор Грицаєнко З.М.	30,00	ПП НВП «Агроенергетичні технології»
9.	Регенеративні властивості садивного матеріалу та продуктивність яблуні за використання новітніх регуляторів росту рослин з біозахисним ефектом	доцент Майборода В.П.	30,00	ДП «Міжвідомчий науково-технологічний центр «Агробіотех»

10.	Розрахунок порогу економічної ефективності виробництва сільськогосподарських культур	професор Семенда Д.К.	17,00	ПОСП «Уманський тепличний комбінат», ПП «Орієнтир Агро-Б»
11.	Надання консультацій щодо оподаткування, податкового аудиту та страхування	доцент Гузар Б.С.	8,00	ПП «ЛЮВайС», ПАТ «Умань-Сервіс»
12.	Розробка технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні мікродобрива Фульвітал плюс в посівах с.-г. культур	доцент Жиляк І.Д.	16,00	ТОВ «Агротехносоюз»
13.	Проведення НДР з дослідження препарату способом камерної фумігації	доцент Мостов'як С.М.	7,00	ТОВ «Спецтехнологія»
14.	Дослідження агрофону після збирання зернових з метою покращення обробітку ґрунту за технологією Strip-till	доцент Войтік А.В.	6,00	ПП «Гайдук»
15.	Вивчення технологічних властивостей зерна круп'яних культур	викладач Костецька К.В.	5,00	ФГ «Боднюк»
16.	Надання рекомендацій з озеленення та благоустрою парку на території Шевченківської сільської ради	професор Поліщук В.В.	5,00	ВК Шевченківської сільської ради
17.	Дослідження ефективності товарної політики ПСП «Скарби Поділля»	професор Пенькова О.Г.	5,00	ПСП «Скарби Поділля»
18.	Бізнес-план виробництва паливних пелет із соломи	викладач Жученко Д.Б.	1,00	Данилово-Балківська сільська рада
19.	Розробка бізнес-плану стратегії розвитку підприємства	доцент Альошкіна Л.П.	0,90	ТОВ «ОфісТехСервіс»
20.	Впровадження у виробництво наукових розробок кафедри туризму та готельно-ресторанної справи	викладач Парубок Н.В.	0,80	ПП Ханапетова А.П. кафе-бар «Колиба»
21.	Уточнення рекомендацій з використання препарату Smart Fresh tm для яблук	професор Мельник О.В.	19,76	компанія «ТЗОВ Агрофреш Польща»
Всього			1128,17	
<i>2017 рік</i>				
1.	Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС	професор Копитко П.Г.	580,00	Міністерство освіти і науки України
2.	Розробка та впровадження технологій біологізації вирощування	професор Карпенко В.П.	320,90	Міністерство освіти і науки України

	сіськогосподарських культур з одержанням високоякісної продукції на продовольчі цілі			
3.	Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти	професор Полторецький С.П.	200,00	Міністерство освіти і науки України
4.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	436,65	ТОВ «Сингента», «ЕРІДОН», «АГРІ САЕНС Україна», «Аріста ЛайфСайенс Україна», «ПАВІАН»
5.	Дослідження ефективності препаратів у посівах сіськогосподарських культур	доцент Притуляк Р.М.	65,00	ТОВ «Еліксир Україна», «Континент Агроголд»
6.	Дослідження, розмноження селекційних форм с.-г. культур	професор Рябовол Л.О.	40,00	ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції»
7.	Дослідження біологічних основ і продуктивності сіськогосподарських культур при застосування біологічних препаратів	професор Грицаєнко З.М.	30,00	ПП НВП «Агроенергетичні технології»
8.	Дослідження ефективності ріст регулюючих препаратів у посівах пшениці озимої і кукурудзи	доцент Адаменко Д.М.	25,00	ТОВ «Агротехносоюз»
9.	Впровадження системи захисту саду	доцент Мостов'як С.М.	20,00	ТОВ «Сингента»
10.	Польові біологічні дослідження ефективності застосування мікродобрив в посівах кукурудзи	доцент Сухомуд О.Г.	16,00	ТОВ «Імперія-Агро»
11.	Мікроклональне розмноження береки лікарської <i>in vitro</i> . Хімічний аналіз акумулятивного горизонту ґрунту	професор Шлапак В.П.	14,00	Національний природничий парк «Кармелюкове Поділля»
12.	Вивчення агробіологічних ознак гібридів кукурудзи	доцент Заболотний О.І.	11,00	ТОВ «АПК «Маїс»
13.	Розробка технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні мікродобрива фульвогумін в посівах сіськогосподарських культур	доцент Жиляк І.Д.	12,00	ТзОВ «ПАРК»
14.	Дослідження доцільності виробництва плодів в с. Васьовичі Коростишівського району Житомирської області	професор Семенда Д.К.	8,00	ТОВ «Дубова»
15.	Організація майнового та особливого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення	доцент Гузар Б.С.	6,00	ПП «ЛЮВАЙС»

	реформ на ринку страхових послуг			
16.	Проведення науково-дослідних робіт з дослідження ринкового середовища ТОВ «Магнолія-Лан»	професор Пенькова О.Г.	6,00	ТОВ «Магнолія-Лан»
17	Організації майнового та особливого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг	доцент Мельник К.М.	5,00	ТОВ «Урочище Журавське»
18.	Організація майнового та особистого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг	доцент Колотуха С.М.	5,00	ТОВ «Наше-Зерно»
19.	Розробка технології напоїв підвищеної біологічної цінності	доцент Заморська І.Л.	5,00	ТОВ «Іскра»
20.	Технічне переоснащення елеваторного комплексу	викладач Єремєєва О.А.	5,00	ТОВ «Ватав»
21.	Надання консультацій щодо розробки посадових інструкцій персоналу підприємства	доцент Альошкіна Л.П.	3,00	ТОВ «Агрофірма Оксанина»
22.	Дослідження економічної ефективності використання земельних ресурсів та шляхи її підвищення в приватному с.-г. підприємстві «Урожай»	ст. викладач Ревуцька А.О.	3,00	ПСП «Урожай»
23.	Уточнення рекомендацій з використання препарату Smart Fresh tm для яблук	професор Мельник О.В.	183,58	компанія «ТЗОВ Агрофреш Польща», «ТОВ АгроФреш Холдинг Франція»
24.	Вивчення ефективності застосування інсектицидів	професор Яновський Ю.П.	12,37	компанія «ЕНТОСАВ ЛТД» Туреччина
Всього			2012,5	
<i>2018 рік</i>				
1.	Розробка і впровадження адаптивних технологій вирощування суниці та порівняння їх економічних ефективностей	професор Бурляй О.Л.	373,30	Міністерство освіти і науки України
2.	Унікальна дослідницька агроекосистема яблуневого саду Уманського НУС	професор Копитко П.Г.	238,80	Міністерство освіти і науки України
3.	Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти	професор Полторецький С.П.	200,00	Міністерство освіти і науки України

4.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	100,84	ТОВ «Сингента», «ЕРІДОН», «АГРІ САЕНС Україна», «Аріста ЛайфСайенс Україна
5.	Випробування ефективності застосування препаратів замовника із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	доцент Мостов'як С.М.	85,00	ТОВ «Адама Україна», «Спецтехнологія»
6.	Дослідження біологічних основ і продуктивності сільськогосподарських культур при застосування біологічних препаратів	доцент Леонтьюк І.Б.	30,00	ПП НВП «Агроенергетичні технології»
7.	Вивчення морфобіологічних ознак і якості зерна гібридів кукурудзи	доцент Заболотний О.І.	25,00	ТОВ «Агропромислова компанія «Маїс»
8.	Ефективність застосування листового живлення на посівах сільськогосподарських культур	доцент Накльока Ю.І.	20,00	ТОВ «Агрозахист Донбас»
9.	Вивчення ефективності засобів захисту рослин на посівах картоплі і часнику	доцент Ковтунюк З.І.	10,00	ПП «Агро-Адмірал»
10.	Мікроклональне розмноження береки лікарської in vitro та проведення хімічних аналізів акумулятивного горизонту ґрунтів	професор Шлапак В.П.	7,00	Національний природничий парк «Кармелюкове Поділля»
11.	Обґрунтування напрямів удосконалення маркетингової діяльності ФГ «Агрофірма «БАЗИС»	доцент Пенькова О.Г.	6,00	ФГ «Агрофірма «БАЗИС»
12.	Вдосконалення оподаткування сільськогосподарських товаровиробників	професор Бечко П.К.	6,00	ПСП «Синюха»
13.	Вивчення технології вирощування часнику озимого сорту Софіївський і Прометей	професор Улянич О.І.	5,00	ФГ «Концентрат»
14.	Визначення біологічної врожайності пшениці озимої на основі біометричних показників рослин	доцент Жиляк І.Д.	5,00	ТОВ «Інспекторат Україна»
15.	Діагностика ймовірності банкрутства та розробка напрямів його попередження в СФГ «Серпанок» с. Бесідка Ставищенського району	доцент Смолій Л.В.	5,00	СФГ «Серпанок»
16.	Напрями підвищення ефективності використання ресурсного потенціалу в СФГ «Серпанок» с. Бесідка Ставищенського району	доцент Ревуцька А.О.	5,00	СФГ «Серпанок»

	Київської області			
17.	Розробки з технічного переоснащення діючого борошномельного комплексу	доцент Новак Л.Л.	5,00	СФГ «Нова Україна»
18.	Розробка пропозицій стосовно технічного переоснащення борошномельного заводу трисортного помелу пшениці продуктивністю 150 т/добу	доцент Євчук Я.В.	3,00	ТОВ «Ватав»
19.	Підвищення ефективності виробництва рослинницької продукції у ФГ «Оберіг»	доцент Котвицька Н.М.	3,00	ФГ «Оберіг»
20.	Розробка технології напоїв підвищеної біологічної цінності	професор Токар А.Ю.	3,00	ГТ з додатковою відповідальністю «Іскра»
21.	Науково-аналітичне обґрунтування стратегічного розвитку підприємницької діяльності «ПП Прядкін Олександр Анатолійович»	Доцент Альошкіна Л.П.	3,00	ПП «Прядкін Олександр Анатолійович»
22.	Впровадження у виробництво наукових розробок кафедри туризму та готельно-ресторанної справи за напрямом «Ефективна гостинність. Офіціант як інструмент збільшення прибутку»	ст. викладач Парубок Н.В.	2,00	ФОП Музаверова Л.Х. кафе-бар «Серж»
23.	Ресстраційні дослідження препарату Smart Fresh tm Pro Tabs, регулятора росту, для яблук в сезоні 2017/2018 рр. в умовах України	професор Мельник О.В.	118,03	компанія «ТОВ АгроФреш Холдинг Франція»
Всього:			1258,97	
<i>2019 рік</i>				
1.	Розробка і впровадження адаптивних технологій вирощування суниці 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 ресурсощадної 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	доцент Соколюк С.Ю.	5,00	ТОВ «Устя» Бершадського району

	рослинництва в ТОВ «Устя» Бершадського району Вінницької обл.			
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 рівня конкурентоспроможності ТОВ «Агроплант»	доцент Костюк В.С.	3,00	ТОВ «Агроплант»
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 звітнього періоду 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 (Школьний 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. Леонтьук;

– 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 звітнього періоду 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 та навчально-наукових лабораторій (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. Жиляк 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 п'ять 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 сівозміні, 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 сівозміні,

2010 р.». Керівники досліджу – 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 досліджу – 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.

У 2013–2019 роках виконувалися наукові дослідження за рахунок коштів державного бюджету та господарствіна тематика на замовлення фірм, організацій різних форм власності. Сума укладених договорів склала 6980,15 тис грн.

У 2019 році проводилися наступні державні й господарствіна 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 тематика – професор Бурляй О.Л.

Розроблялися технології вирощування суниці та окремі їх адаптивні ланки з метою підвищення економічної ефективності виробництва суниці. На основі розроблених елементів і 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 сім 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» (Уманський НУС, 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 дослідження здійснювався догляд за ґрунтом і молодими (посадженими навесні 2018 р.) деревами (мульчування приштамбових кругів, дискування в міжряддях, захист від хвороб і шкідників, весени побілено штаби для захисту від гризунів у зимовий період, внесено органічні та мінеральні добрива згідно схеми дослідження).

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 плодкових 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 плодкових 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 Накльока Ю.І.

Проводились дослідження ефективності використання препаратів для листового 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» (Уманський НУС, 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 п'ять 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» (Уманський НУС, 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» (Уманський НУС, 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 (Уманський НУС, 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 чотири 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» (Уманський НУС, 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: застосування 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 ІХ Всеукраїнській науково-практичній конференції «Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи» (Уманський НУС, м.Умань).

Проблемна науково-дослідна лабораторія «Оптимізації родючості ґрунту в плодючих 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 досліду). 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 плодові 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 садівництво» (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 кронваних 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 кронуаних, 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» (Уманський НУС, 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 листкового 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 сівозмiнах (шестипiльнiй польовiй i семипiльнiй кормовiй) 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. за участі 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 магістерські роботи 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 актинїдії, 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 вирощування 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.

У 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» (УНУС м. Умань), Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Ставлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практик» (УНУС 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» (УНУС, 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.

У 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» (УНУС, м. Умань), науково-практичних семінарів, майстер класів.

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

Лабораторія виконувала долідження 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» (Уманський НУС 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 комбікормових 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».

Науково-дослідна лабораторія «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 ЗВО-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 багатofункціональних 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 (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 рекогностування 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 (апріорна) 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 звітному періоді науково-дослідна робота студентів координувалася Науковим товариством студентів та аспірантів, яке було ініціатором та координатором різних організаційних форм студентської наукової діяльності.

Щороку до науково-дослідної роботи в університеті долучалося понад дві тис студентів у 29 наукових гуртках та 85 проблемних групах. Тематика студентських наукових досліджень була представлена у контексті наукових тем кафедр і науково-дослідних робіт, які виконуються за господарчою тематикою та науково-дослідними лабораторіями.

На факультеті агрономії пріоритетними науковими напрямами 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.

Щороку до науково-дослідної роботи долучається понад 2 тис юних науковців, які працюють у 30 наукових і 80 проблемних групах, взяли участь у більш ніж 10 міжнародних та 15 Всеукраїнських, регіональних і науково-практичних конференціях і 30 проблемних семінарах, організатором яких виступає наш університет (табл. 2.4).

У 2013–2019 роках Уманському НУС за участі студентів було проведено 180 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. За цей період студентами оприлюднено 7858 публікацій (рис. 2.2).

Таблиця 2.4

Участь студентів Уманського НУС у щорічній студентській науковій конференції

Факультет	Кількість студентів-учасників конференції					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Агрономії	170	350	178	374	374	216
Фрутоовочівництва, екології та захисту рослин	208	210	213	317	317	176
Лісового і садово-паркового господарства	122	75	95	215	215	98
Інженерно-технологічний	201	231	237	350	350	291
Менеджменту	256	228	321	285	285	309
Економіки та підприємництва	314	299	307	367	367	323
Всього	1271	1393	1351	1908	1908	1413

Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів усіх факультетів у 2019 році 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 (табл. 2.5).

Протягом 2013–2019 рр. студенти усіх факультетів університету брали активну участь в інших наукових заходах, які проводились за співорганізації, або на базі Уманського НУС; були активними учасниками виставкових заходів у місті Умань (виставки до Дня Незалежності, Дня міста, Дня працівника харчової промисловості) та на регіональному і всеукраїнському рівні, де було продемонстровано наукові досягнення студентів і викладачів Уманського НУС.

Таблиця 2.5

**Результати опублікованості наукових досліджень студентів
Уманського НУС 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

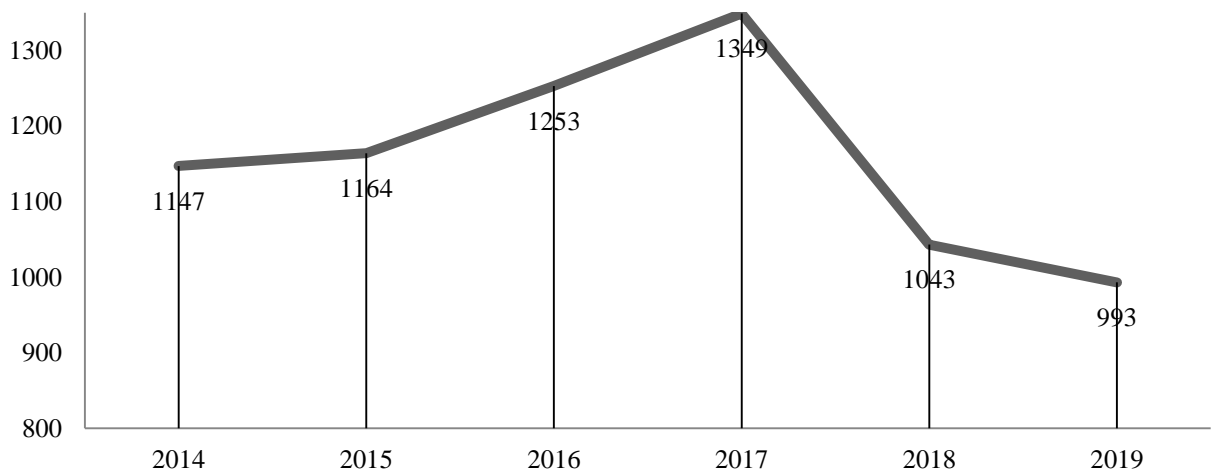


Рис. 2.2. Динаміка кількості публікацій студентів Уманського НУС

У звітному періоді розширився спектр наукових конкурсів, змагань та наукових проектів Всеукраїнського і Міжнародного рівнів, у яких студенти університету взяли участь, вибороли призові місця і відзнаки. 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 щорічно брали участь понад 120 студентів усіх факультетів Уманського НУС. Протягом 2013–2019 рр. у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади університет представляли 232 студенти, із них 37 вибороли призові місця. У 2019 році в 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.).

З метою підвищення якості підготовки кваліфікованих фахівців, підтримки обдарованої студентської молоді, активізації науково-дослідної роботи студентів в університеті проводився I етап Всеукраїнської студентської олімпіади із 20 навчальних дисциплін та 16 спеціальностей, у яких кожного навчального року брали участь 1400 здобувачів вищої освіти I-IV курсів та магістратури усіх факультетів.

За активну участь у науково-дослідній і навчальній роботі у 2013–2019 році студенти університету отримували: академічну стипендію Президента України (4 особи), іменну стипендію Верховної Ради України (4 особи), академічну стипендію Кабінету Міністрів України (5 осіб), Стипендію імені державного діяча першого українського уряду Симона Петлюри, академічну стипендію імені Стена Форбса та інші види стипендій (44 особи).

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.

Рада 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 періоді 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-річчя 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».

В Уманському національному університеті садівництва члени Ради молодих вчених взяли участь у 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 2013–2019 років 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 виступала організатором Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки».

Протягом звітного періоду представники ради молодих учених спільно з кафедрами проводили науково-практичні конференції; брали участь у Всеукраїнських науково-практичних конференціях на базі інших ЗВО; були активними учасниками виставок; проходили стажування за кордоном.

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 у 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 ім. 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 Чернобаївський 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 район;
28. ТОВ «Долинівка», Гайворонський район;
29. ТОВ «Електропривод», м. Запоріжжя;
30. ТОВ «Ерідон 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 ім. 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 ім. О.Н. Соколовського», м. Харків;
50. НДП «Софіївка» НАН України, м. Умань
51. Луганський національний аграрний університет, м. Харків;
52. ДЗ «Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка», м. Старобільськ;
53. ДЗ «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління», м. Київ;
54. Східноукраїнський національний університет ім. Володимира Даля, м. Северодонецьк;
55. Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка;
56. СФГ «Нова Україна», с. Теолин, Монастирищенський район;
57. Вінницький національний технічний університет;
58. ТОВ «Агроеталон», с. Василівка, Вінницька область;
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 Уманського НУС 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.

За цими договорами на стажування, участь в конференціях, семінарах та інших заходах за кордон у 2013–2019 роках було відряджено 632 студентів та 168 викладачів та аспірантів. Географія країн, що приймали наших студентів,

аспірантів, викладачів та науковців Польща, Німеччина, Швеція, Болгарія, Словаччина, Португалія, Данія, Італія, США та ін.

Уманський національний університет садівництва з року в рік розширює свою міжнародну видавничу співпрацю. Науковці УНУС працюють у складі Ради програмової збірника «Науки економічні» Державної вищої професійної школи в Плоцьку (Польща) – ректор Олена Непочатенко та доцент кафедри маркетингу Віталій Рибчак; «Аннали UMCS» («Аннали університету Марії Кюрі-Склодовської»), 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 Брестскага університета» (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 Новацку та декана відділу економічних наук та інформатики, кандидата економічних наук відділу економічних наук та інформатики Державної Вищої Професійної Школи в Плоцьку, доктора Маріолу Шевчук-Яроцку. 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 доцент кафедри публічного управління та адміністрування 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».

Наукова та інноваційна діяльність Уманського НУС на міжнародному рівні здійснювалась шляхом участі в спільних проектах, публікації наукових статей, участі в різноманітних тематичних заходах.

У 2013 році Уманський НУС став членом міжнародної асоціації садівництва ISHS, яка об'єднує понад 7 тис учених, науковців і дослідників у різноманітних галузях садівництва.

У 2014 році університет здобув право на участь в проекті 544524-2013- PL-SMHES «Qualifications Frameworks for Environmental Science at Ukrainian Universities» «Рамка кваліфікацій в галузі наук про навколишнє середовище для українських університетів». У межах проекту відбулось стажування викладачів університету у м. Відень (Австрія) на базі Університету природних ресурсів та природничих наук (BOKU) та у м. Лейда (Каталонія, Іспанія) на базі Університету Лейди. У рамках проекту SUAFRI-EPC Уманський НУС включено до онлайн переліку організацій, які є потенційними партнерами в реалізації проектів за програмою Європейського Союзу з науки та інновацій на 2014–2020 рр. «Горизонт – 2020». Це дало можливість університету увійти в якості партнера до потенційного проекту «Забезпечення продовольчої безпеки», координатором якого виступає Природничий університет у м. Вроцлав, Республіка Польща, м. Вроцлав.

У 2015 р. університет підписав Меморандум про створення інноваційно-освітнього кластера «Агротехніка» у сфері впровадження сучасних технологій землеробки, розробки і виробництва вітчизняної енергозберігаючої агротехніки, вищої освіти, досліджень та інновацій в агропромисловій сфері. Ініціатором створення кластеру виступив УНУС та індустріальна група «УПЕК», яка давно і послідовно реалізує стратегію імпортозаміщення за рахунок розробки та виробництва енергоефективної землеробної агротехніки.

Також у 2015 р. започатковано співпрацю з японською компанією Neruree (президент – Ichyama Mikio) за напрямками відновлення родючості ґрунтів; використання мікроорганізмів при вирощуванні овочевих та плодкових культур;

збереження якостей вирощеної органічної продукції.

Факультетом менеджменту було започатковано співпрацю з Коледжом графства Пемброкшир, розташованого в місті Хавефордвест, Уельс, Велика Британія. Мета – організація інтернет-конференцій, лекцій для студентів у відео режимі, обмін науковими та навчальними напрацюваннями у галузі менеджменту.

З 2015 року університет в якості повноправного члена співпрацює 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.

У 2015 р. університет розпочав співпрацю за навчально-науковим міжнародним проектом «Німецько-українська магістерська програми з логістики». Проект стартує у 2016 р. за грантової підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD), співвиконавцями якого є Університет Бремену (Німеччина), Київський національний університет ім. Вадима Гетьмана, Одеська національна морська академія. Метою даного проекту є розробка, узгодження і впровадження спільної магістерської програми для підготовки фахівців з логістики та розвиток логістичної інфраструктури в Україні.

У рамках проекту відбулось науково-педагогічне стажування викладачів УНУС в університетах України та Німеччини, спільне навчання та обмін студентами, які навчаються за магістерською програмою з логістики, проведення науково-практичних конференцій за участі вітчизняних і європейських вчених та підприємств-партнерів.

У 2015 році університет розпочав співпрацю за програмою з фірмою «TAYGA DANISMANLIK», що займається наданням послуг у сфері гостинності та працевлаштуванням студентів в провідних готелях Туреччини, а саме – в Анталії, Аланії, Белеку, Бодрумі, Мармарисі, Кемері та інших

туристичних містах. Це дало можливість нашим студентам проходити стажування та працевлаштовуватись у Турції.

У вересні 2015 року за підтримки Міністерства закордонних справ Литовської Республіки, Посольства Литовської Республіки в Україні, Комітету Верховної Ради України з питань освіти і науки, Міністерства освіти і науки України університет взяв участь у реалізації Міжнародного українсько-литовського проекту «Формула громадянина Європи». У рамках проекту мали місце підвищення кваліфікації у м. Вільнюс (теоретичні та практичні курси), офіційні зустрічі з представниками Парламенту Литовської Республіки, Міністерства освіти і науки України Литовської Республіки, представниками неурядових організацій.

У звітному періоді університет брав участь в проекті TEMPUS (транс європейська програма мобільності для навчання в університетах) 544524-2013-PL-SMHES «Qualifications Frameworks for Environmental Science at Ukrainian Universities» («Рамка кваліфікацій в галузі наук про навколишнє середовище для українських університетів»). У рамках проекту здійснювалась розробка тренінг курсів та їх реалізація на базі УНУС. У 2017 році на базі УНУС відбулася моніторингова місія НЕО в Україні.

Підписано угоду про співпрацю між Уманським НУС та академією ім. Якуба з Парадижу Ельжбета Скорупська-Рачинська, поряд з цим було продовжено угоду про участь у програмі «Erasmus+».

Університет продовжив співпрацю за проектом з Палацьким університетом в Оломоуці (Чеська республіка) – CZ.1.07/2.3.00/30.0004, ECOP project POSTUP. Від університету участь в проекті бере завідувач кафедри математики і фізики Березовський В.Є.

Уперше у 2017 році університет започаткував співпрацю за грантовою угодою з CRDF Global США. Між УНУС та штатом Мічиганським університетом (США) укладено грантовий договір за проектом «Технології вирощування покривних культур і засоби зондування для забезпечення стабільності виробництва кукурудзи та пшениці».

Уманський національний університет садівництва у 2017 році був обраний в якості партнера з реалізації демонстраційного проекту в рамках «up_Running» програми Європейського Союзу Горизонт – 2020. Міжнародний проект «up_Running», що виконується в рамках програми спільних міжнародних наукових досліджень HORIZON 2020, сприяє розвитку та поширенню технологій біоенергетичної утилізації деревини від обрізки та викорчування виноградних, оливкових та плодкових плантацій. Для досягнення мети проект 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 викорчування плантацій.

У рамках проекту «Горизонт – 2020» університет розпочав співпрацю за програмою «Полонез», яка передбачає підтримку виконання науково-дослідних проектів 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.

У 2016 році згідно наказу Міністерства освіти і науки України № 526 від 18.05.2016 року «Про ліцензування та освітню діяльність», Уманський національний університет садівництва увійшов до переліку здобувачів (ліцензіатів), яким розширено провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти на третьому освітньо-науковому рівні. Обсяг ліцензованих місць відображено в таблиці 2.6.

Таблиця 2.6

Обсяг ліцензованих місць для провадження освітньої діяльності на третьому освітньо-науковому рівні (доктор філософії)

№ з/п	Код та найменування галузі	Шифр та найменування спеціальності	Ліцензійний обсяг (осіб)
1.	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	15
2.	07 Управління та адміністрування	073 Менеджмент	10
3.	07 Управління та адміністрування	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	15
4.	10 Природничі науки	103 Науки про Землю	15
5.	18 Виробництво та технології	181 Харчові технології	15
6.	20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	50
7.	20 Аграрні науки та продовольство	202 Захист і карантин рослин	15
8.	20 Аграрні науки та продовольство	203 Садівництво та виноградарство	25
9.	20 Аграрні науки та продовольство	205 Садово-паркове господарство	10
10.	20 Аграрні науки та продовольство	206 Лісове господарство	10

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 2.7.

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 2.8.

Таблиця 2.7

Обсяг підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру за рахунок бюджетного фінансування, 2019 рік

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 2.8

Обсяг підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру за рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб, 2019 рік

Назва спеціальності	Прийнято	
	всього	у 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

З 2013 по 2019 роки на навчання в аспірантуру зараховано 156 осіб (табл. 2.9).

Таблиця 2.9

Підготовка наукових кадрів, 2013 – 2019 рр.

№ з/п	Підготовка наукових кадрів	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Загальна чисельність аспірантів:	131	103	89	91	105	92	83
	– з відривом від виробництва	73	65	50	56	71	72	68
	– без відриву від виробництва	58	38	39	35	34	20	15
2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	32	21	20	32	21	16	14
3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді:	44	40	31	21	33	21	7
4.	– із захистом дисертації	20	-	16	0	0	1	0

У 2013 – 2019 роках здобувачами наукових ступенів було захищено 96 кандидатських та 13 докторських дисертацій (рис. 2.3).



Рис. 2.3. Динаміка захисту дисертацій здобувачами Уманського НУС

В Уманському національному університеті садівництва працюють 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.

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

У 2013 – 2019 роках у спецрадах Уманського НУС було захищено 5 докторських дисертацій і 44 кандидатських дисертації (рис. 2.4).

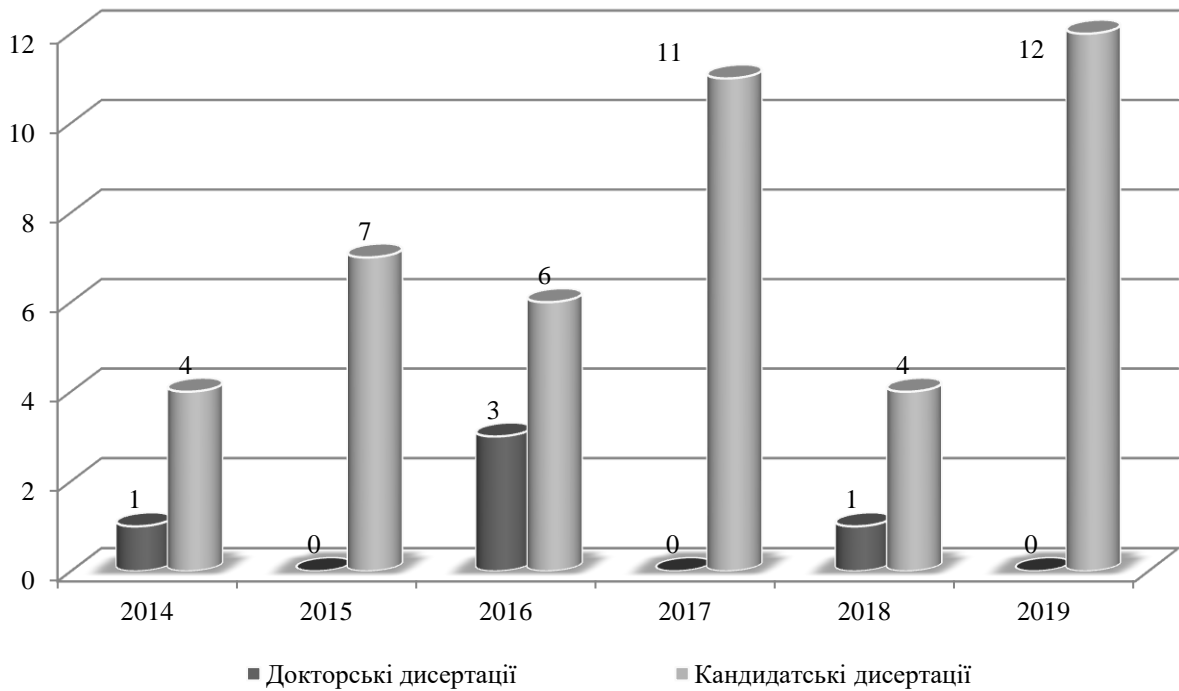


Рис. 2.4. Динаміка захищених дисертаційних робіт у спеціалізованих вчених радах Уманського НУС у 2013 – 2019 рр.

У 2019 році 24 науковці університету працювали в складі 16 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських і кандидатських дисертацій; 18 науковців взяли участь в опонуванні докторських і кандидатських дисертацій. У цілому за період з 2015 до 2019 рік науковці університету були опонентами понад 120 праць на здобуття наукових ступенів кандидата чи доктора наук.

2.7. Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

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 періоду в університеті проведено 443 наукові заходи, з них: 69 Міжнародних наукових конференцій; 57 Всеукраїнських наукових

конференцій; 11 Всеукраїнських студентських конференцій, 7 Всеукраїнських конкурсів наукових студентських робіт; 143 семінари; 63 круглих столів та ін.

На сьогодні одним із пріоритетних завдань університету є підвищення наукометричних показників, за якими проводяться кількісні оцінки і порівняльний аналіз наукової активності авторів і наукових установ. Завдяки публікаціям співробітників університету здійснюється значний внесок у формування молодих фахівців, надається міцна організаційна підтримка в навчальній, методичній та науковій діяльності навчального закладу (табл. 2.10).

У 2013–2019 роках співробітниками університету видано та опубліковано 147 наукових монографій, 84 навчальних посібників, 3731 статей у виданнях України, 504 – у міжнародних наукометричних базах даних (рис. 2.5).

Таблиця 2.10

Видавнича та винахідницька діяльність університету, 2013 – 2019 рр.

Наукові праці	Роки						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Наукові монографії	17	11	20	29	26	26	18
Підручники, навчальні посібники, словники	--	-	17	10	15	19	23
Статті у виданнях України	602	620	506	384	560	575	484
Статті у міжнародних наукометричних базах даних	53	128	39	56	76	89	63
Патенти	24	25	10	34	39	30	30
Акти впровадження у виробництво	-	8	40	19	29	42	27

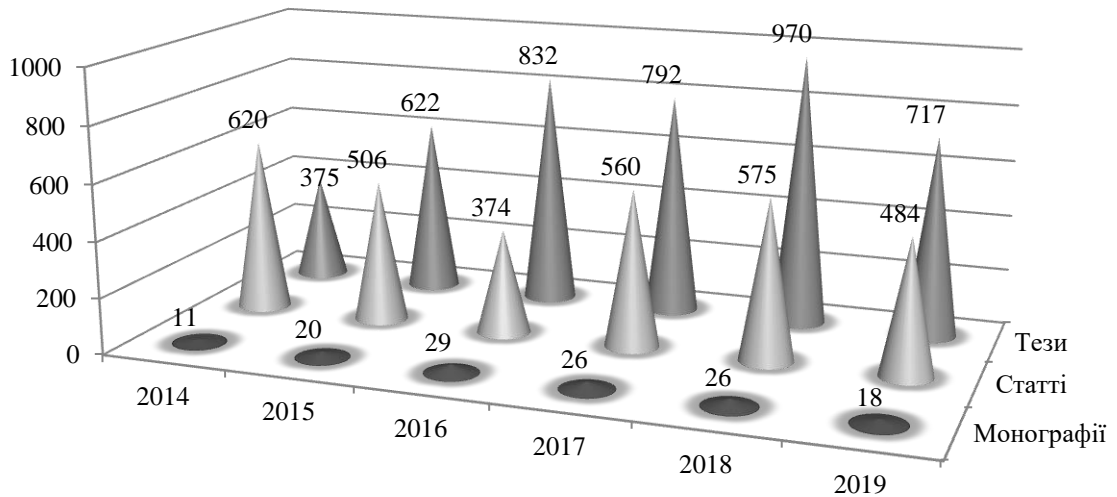


Рис. 2.5. Публікації науковців Уманського НУС, 2014 – 2019 рр.

У 2019 році найбільше статей опублікували науково-педагогічні працівники кафедри фінансів, банківської справи та страхування (45), підприємництва, торгівлі та біржової діяльності (32), а найменше – прикладної інженерії та охорони праці (4), фізичного виховання і психолого-педагогічних дисциплін (4 статті) (табл. 2.11).

Таблиця 2.11

Рейтинг кафедр за опублікованими статтями (2014 – 2019 рр.)

Кафедра	Роки											
	2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	всього статей	№ у рейтингу	всього статей	№ у рейтингу	всього статей	№ у рейтингу	всього статей	№ у рейтингу	всього статей	№ у рейтингу	всього статей	№ у рейтингу
Фінансів, банківської справи та страхування	58	1	37	1	54	1	78	1	49	1	45	1
Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	37	2	18	4	13	10	16	15	25	10	32	2
Туризму та готельно-ресторанної справи	14	15	12	13	29	3	16	13	33	4	27	3
Біології	17	12	9	19	12	11	12	18	30	5	27	4
Екології та БЖД	4	26	10	17	12	14	17	11	18	19	24	5
Агроінженерії	6	24	16	6	12	12	32	4	18	17	23	6
Рослинництва	10	19	9	21	17	8	10	21	19	16	23	7
Соціально-гуманітарних дисциплін	30	5	12	14	7	19	26	8	20	14	23	8
Технології зберігання і переробки зерна	18	11	14	8	10	15	41	2	25	9	23	9
Менеджменту	37	3	23	2	22	4	34	3	34	2	22	10
Агрохімії та ґрунтознавства	30	4	17	5	8	17	29	7	27	7	19	11
Обліку і оподаткування	28	6	22	3	20	6	24	10	33	3	19	12
Публічного управління та адміністрування	21	9	13	10	31	2	8	25	24	11	19	13
Загального землеробства	11	18	5	24	8	18	17	12	20	13	18	14
Лісового господарства	24	8	5	25	2	28	9	24	8	25	17	15
Овочівництва	20	10	16	7	6	23	25	9	29	6	16	16
Генетики, селекції рослин та біотехнології	8	21	13	10	21	5	29	6	21	12	15	17
Економіки			9	22	7	22	14	16	19	15	15	18

Захисту і карантину рослин	15	14	10	18	3	26	3	29	4	28	15	19
Плодівництва і виноградарства	28	7	2	27	4	25	32	5	15	20	15	20
Технологій харчових продуктів	12	17	14	9	12	13	11	20	18	18	15	21
Української та іноземних мов	13	16	11	16	18	7	16	14	12	22	14	22
Геодезії, картографії і кадастру			-	-	3	27	9	23	8	24	13	23
Маркетингу	16	13	11	15	15	9	12	17	27	8	12	24
Математики і фізики	7	22	9	20	4	24	9	22	13	21	10	25
Садово-паркового господарства	10	20	12	12	10	16	12	19	8	26	9	26
Інформаційних технологій	7	23	7	23	7	20	5	28	5	27	6	27
Прикладної інженерії та охорони праці	3	27	3	26	7	21	7	26	4	29	4	28
Фізичного виховання і психолого-педагогічних дисциплін	5	25	1	28	0	29	7	27	9	23	4	29

Публікація у виданнях, особливо тих, що входять до наукометричних баз, є підтвердженням високого рівня дослідження, ознакою цікавості, актуальності, корисності наукового матеріалу. Це автоматично підіймає рейтинг науковця та університету в цілому.

Новизна та високий рівень науково-технічних розробок університету відображені в поданих заявках на винаходи й отриманих патентах. За 2013 – 2019 роки науковцями університету отримано 192 патенти та 165 актів впровадження у виробництво. Спостерігається позитивна динаміка в отриманні науковцями актів впровадження у виробництво (у 2014 році – 8, а у 2019 – 27 (рис.2.6, табл. 2.12).

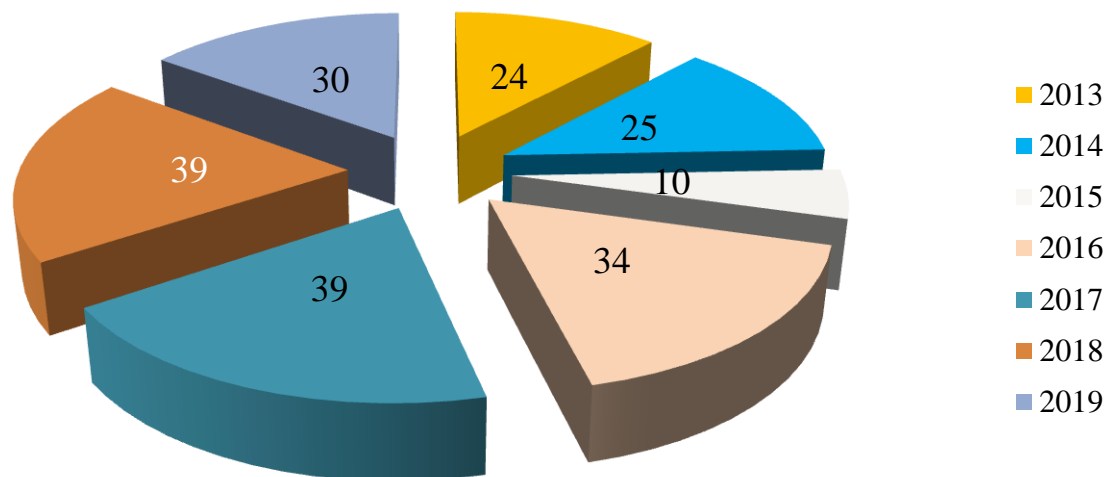


Рис. 2.6. Динаміка отриманих патентів, 2013–2019 рр.

Таблиця 2.12

Акти впровадження у виробництво, 2015–2019 рр.

№ з/п	Тема дослідження	Дата впровадження	Відповідальний за впровадження	Місце впровадження
<i>2015 рік</i>				
1	Формування фахової компетентності з селекції і генетики сільськогосподарських культур у студентів аграрних університетів	2015 р.	Антіпова Н.П.	УНУС
2	Використання у навчальному процесі УНУС зразків цукрових і кормових буряків колекції Уманської дослідно-селекційної станції ІБКіЦК	2015 р.	Длугоборський Р.В., Рябовол Л.О.	УНУС
3	Використання у навчальному процесі УНУС зразків кормових буряків колекції Уманської дослідно-селекційної станції ІБКіЦК	2015 р.	Длугоборський Р.В., Улянич О.І.	УНУС
4	Використання у навчальному процесі УНУС зразків моркви колекції Уманської дослідно-селекційної станції ІБКіЦК	2015 р.	Длугоборський Р.В., Улянич О.І.	УНУС
5	Продуктивність яблуні залежно від способу і строку обрізування крони в умовах Правобережного Лісостепу України	20.10.2015 р.	Чаплоуцький А.М.	Господарства Асоціації з розвитку інтенсивного садівництва Буковини
6	Продуктивність яблуні залежно від способу і строку обрізування крони в умовах Правобережного Лісостепу України	27.10.2015 р.	Чаплоуцький А.М.	ФГ «Макосад», с. Рідківці, Чернівецької обл.
7	Впровадження застосування трихограми для захисту зернових селекційних зразків та інших снопкових матеріалів від зернової молі та інших шкідників	04.11.2015 р.	Терещенко Ю.П.	ТОВ НВЦ «Черкасибіозахист»
8	Удосконалення технології виготовлення круп'яних продуктів із зерна тритикале	30.10.2015 р.	Новіков В.В., Любич В.В.	ПАТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» «Новоукраїнський

				КХП»
9	Апробації та впровадження у селекційний процес наукових розробок	28.10.2015 р.	Рябовол Я.С.	Уманська дослідно-селекційна станція ІБК і ЦК
10	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів для гетерозисної селекції основних зернових культур	2015 р.	Рябовол Я.С.	Уманська дослідно-селекційна станція ІБК і ЦК
11	Господарсько-біологічна оцінка та екологічне випробування матеріалів жита озимого	2015 р.	Рябовол Я.С.	Уманська дослідно-селекційна станція ІБК і ЦК
12	Механізація технологічного процесу сівби при вирощуванні озимої пшениці	12.06.2015 р.	Лісовий І.О.	ФГ «Наталка», Устинівського р-н, Кіровоградська обл.
13	Визначення складу МТП для виробництва цукрових буряків з розробкою операційної технології передпосівного обробітку ґрунту	9.06.2015 р.	Войтік А.В.	Хмільницька філія ПРАТ «Зернопродукт МХП»
14	Інноваційні розробки Інституту овочівництва і баштанництва НААН України	20.10.2015 р.	Улянич О.І.	УНУС
15	Теоретичне обґрунтування формування та збереження якості ягід суниці	2015	Заморська І.Л.	Сіріус-Агро
16	Теоретичне обґрунтування формування та збереження якості ягід суниці	2015	Заморська І.Л.	ПАТ «Дружба-ВМ»
17	Сорти чотиривидового тритикале Тактик і Стратег	2015	Діордієва І.П.	ТОВ «Чорна Кам'янка», Черкаська обл.
18	Сорти чотиривидового тритикале Тактик і Стратег	2015	Діордієва І.П.	ПСП «Синюха», Новоархангельський р-н, Кіровоградської обл.
19	Впровадження технології виготовлення крупи плющеної із зерна тритикале	2.11.2015	Новіков В.В.	ННВВ Уманського НУС
20	Селекційні матеріали для створення цикорію коренеплідного сорту Софіївський 7	2015	Миколайко В.П.	Уманська дослідно-селекційна станція ІБК і ЦК

21	Технологія зберігання маточних коренеплодів цикорію коренеплідного	2015	Миколайко В.П.	Уманська дослідно-селекційна станція ІБК і ЦК
22	Впровадження в овочеву сівозміну зелених рослин шпинату городнього і руки посівної	25.08.2015	Сорока Л.В., Алексійчук О.М.	ФОП Шклярчук В.В.
23	Еколого-біологічні особливості видів роду <i>Amelanchier</i> Medik. В умовах інтродукції у Правобережному Лісостепу України	25.11.2015	Заморський О.О.	Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України
24	Сорти чотиривидового тритикале Тактик і Стратег	2015	Діордієва І.П.	ННВВ Уманського НУС
25	Продуктивність яблуні залежно від способу і строку обрізування крони в умовах Правобережного Лісостепу України	27.11.2015	Чаплюцький А.М.	ФГ «Обрій», Немирівського р-ну, Вінницької обл.
26	Удосконалення технології виготовлення круп'яних продуктів із зерна тритикале	30.10.2015 р.	Новіков В.В.	ННВВ Уманського НУС
<i>2016 рік</i>				
1.	Вдосконалення внутрішньогосподарського планування та стимулювання в аграрних формуваннях	7.12. 2016 р.	Железний М.Ф.	Уманська районна державна адміністрація
2.	Розробка технології виробництва круп'яних продуктів із зерна пшениці спельти	26.10.2016 р.	Возіян В.В.	Уманський НУС
3.	Передумови формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки	24.10.2016 р.	Любич В.В.	Уманський НУС
4.	Розробка технології виробництва круп'яних продуктів із зерна пшениці спельти	24.10.2016 р.	Любич В.В., Возіян В.В.	Уманський НУС
5.	Методика мікроклонального розмноження рослинних матеріалів кукурудзи	17.05.2016р.	Макарчук М.О.	Уманський ДПУ імені П. Тичини
6.	Удосконалення технології виробництва круп'яних продуктів із зерна тритикале	3.03.2016 р.	Новіков В.В., Любич В.В.	ТОВ «Уманьнасінтрав»
7.	Створення висобілкових форм зернових культур (тритикале озиме Наварро)	24.10.2016 р.	Діордієва І.П.	ПСП «Еліт»
8.	Створення висобілкових форм зернових культур (пшениця м'яка озима Артаплот)	24.10.2016 р.	Діордієва І.П.	ПСП «Еліт»

9.	Створення висобілкових форм зернових культур (пшениця м'яка озима Артанія)	24.10.2016 р.	Діордієва І.П.	ПСП «Еліт»
10.	Створення висобілкових форм зернових культур (тритикале озиме Стратег)	24.10.2016 р.	Діордієва І.П.	ПСП «Еліт»
11.	Розробка технології виробництва круп'яних культур із зерна пшениці спельти	24.11.2016 р.	Возіян В.В.	ТОВ «Надія»
12.	Передумови формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки	24.11. 2016 р.	Любич В.В.	ТОВ «Надія»
13.	Розробка технології виробництва круп'яних культур із зерна пшениці спельти	24.11. 2016 р.	Возіян В.В., Любич В.В.	ТОВ «Надія»
14.	Технологія стерилізації рослинних експлантів для подальшого культивування <i>in vitro</i>	2016 р.	Макарчук М.О.	Лабораторія біотехнології УНУС
15.	Розробка технології виробництва круп'яних культур із зерна пшениці спельти	09.11.2016 р.	Возіян В.В., Любич В.В.	ПрАТ «Лебединський насінневий завод»
16.	Вдосконалення внутрішньогосподарського планування та стимулювання в аграрних формуваннях	05.12.2016 р.	Железний М.Ф.	ТОВ «Новий Світ-Агро»
17.	Ефективність вирощування сортів капусти кольрабі	12.12.2016 р.	Ковтонюк З.І.	ФГ «Маїсс»
18.	Створення висобілкових форм зернових культур (пшениця м'яка озима Артанія)	14.12.2016 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Степанович-Агро»
19.	Створення висобілкових форм зернових культур (пшениця м'яка озима Артаплот)	14.12.2016 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Степанович-Агро»
<i>2017 рік</i>				
1.	Вдосконалення технології сумісного застосування гербіциду Фабіан з регулятором росту рослин Регоплант у посівах сої	10.01. 2017 р.	Івасюк Ю.І.	ТОВ «Аграрій СВПП»
2.	Теоретичне обґрунтування формування та збереження якості ягід суніці	20.04.2017 р.	Заморська І.Л.	ТОВ «Мошурівський консервний завод»
3.	Удосконалення технології зберігання і переробки плодів вишні	20.04.2017 р.	Василишина О.В.	ТОВ «Мошурівський консервний завод»
4.	Удосконалення технології зберігання і виробництва закусочних консервів на їх основі	20.04.2017 р.	Миронюк С.С.	ТОВ «Мошурівський консервний завод»
5.	Дослідження впливу способів попередньої обробки яблук трьох різних помологічних сортів на вихід соку	20.04.2017 р.	Гайдай І.В.	ТОВ «Мошурівський консервний завод»

6.	Розширення асортименту овочево-фруктових консервів	20.04.2017 р.	Токар А.Ю., Матенчук Л.Ю.	ТОВ «Мошурівський консервний завод»
7.	Вплив застосування ферментних препаратів на вихід соку з плодів груші	20.04.2017 р.	Волокова Т.В.	ТОВ «Мошурівський консервний завод»
8.	Збереженість яблук ранньозимових сортіу з обробкою інгібітором етилену у Правобережному Лісостепу України	07.09.2017 р.	Мельник О.В. Худік Л.М.	СФГ «Сонячне»
9.	Біохімічна оцінка плодів дерену з метою виробництва соків	20.04.2017 р.	Гайдай І.В.	ТОВ «Мошурівський консервний завод»
10.	Передумови формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки	21.10.2017 р.	Любич В.В.	Приватна пекарня «Красноплочка»
11.	Створення високобілкових форм зернових культур (сортозразок пшениці м'якої озимої 6274)	09.10.2017 р.	Діордієва І.П.	ПСП «Еліт»
12.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (сортозразок пшениці м'якої озимої 6274)	09.10.2017 р.	Рябовол Л.О.	ПСП «Еліт»
13.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (сортозразок пшениці м'якої озимої 6243)	09.10.2017 р.	Рябовол Л.О.	ПСП «Еліт»
14.	Створення високобілкових форм зернових культур (сортозразок пшениці м'якої озимої 6243)	09.10.2017 р.	Діордієва І.П.	ПСП «Еліт»
15.	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів для селекції зернових культур (сортозразок пшениці м'якої озимої 6243)	09.10.2017 р.	Рябовол Я.С.	ПСП «Еліт»
16.	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів для селекції зернових культур (сортозразок пшениці м'якої озимої 6274)	09.10.2017 р.	Рябовол Я.С.	ПСП «Еліт»
17.	Апробація та впровадження в селекційний процес сортозразок пшениці м'якої озимої 6243	04.09.2017 р.	Рябовол Л.О.	Всеукраїнський науковий інститут селекції
18.	Апробація та впровадження в селекційний процес сортозразок пшениці м'якої озимої 6274	04.09.2017 р.	Рябовол Л.О.	Всеукраїнський науковий інститут селекції
19.	Апробація та впровадження в селекційний процес сортозразок пшениці м'якої озимої 6243	04.09.2017 р.	Рябовол Я.С.	Всеукраїнський науковий інститут

				селекції
20.	Апробація та впровадження в селекційний процес сортозразок пшениці м'якої озимої 6274	04.09.2017 р.	Рябовол Я.С.	Всеукраїнський науковий інститут селекції
21.	Апробація та впровадження в селекційний процес шість ліній стерильних аналогів закріплювачів стерильності соняшнику	25.03.2017 р.	Ракул І.О.	Всеукраїнський науковий інститут селекції
22.	Передумови формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки	21.11.2017 р.	Любич В.В.	СТОВ ім. Б. Хмельницького
23.	Апробація та впровадження в селекційний процес сортозразок пшениці м'якої озимої 6243	04.09.2017 р.	Діордієва І.П.	Всеукраїнський науковий інститут селекції
24.	Апробація та впровадження в селекційний процес сортозразок пшениці м'якої озимої 6274	04.09.2017 р.	Діордієва І.П.	Всеукраїнський науковий інститут селекції
25.	Сільський зелений туризм як пріоритетний напрям сталого розвитку туристичної сфери	05.09.2017 р.	Транченко Л.В.	Туристична агенція «ТУІ»
26.	Підвищення кваліфікації персоналу – запорука успіху закладів харчування	09.10.2017 р.	Транченко Л.В.	ПП Пацалюк В.М. Кафе «Смакота»
27.	Організаційно-економічні засади та тенденції формування конкурентоспроможності туристичної галузі в Україні	16.03.2017 р.	Нещадим Л.М., Транченко Л.В.	ТОВ «Мережа Магазинів Горящих Путівок»
28.	Стратегія залучення нових клієнтів і утримання старих	10.05.2017 р.	Парубок Н.В.	Кафе-бар «Колиба»
29.	Передумови формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки	30.11.2017 р.	Любич В.В.	ТОВ «Агророс - М»
<i>2018 рік</i>				
1.	Удосконалення системи логістичного менеджменту у ТОВ «Інтер агроінвест»	30.01. 2018 р.	Вернюк Н.О.	ТОВ «Інтер агроінвест»
2.	Удосконалення управління транспортними потоками ТОВ «СВК Україна» Добровеличківського району Кіровоградської області	27.02.2018 р.	Новак І.М.	ТОВ «СВК Україна»
3.	Удосконалення управління ризиками у зовнішньоекономічній діяльності ТОВ «Агрокомплекс-Вільшанка» Уманського району Черкаської області	20.01.2018 р.	Школьний О.О.	ТОВ «Агрокомплекс-Вільшанка»

4.	Удосконалення управління інформаційною логістикою в ТОВ «Інвестком» м. Київ	20.02.2018 р.	Школьний О.О.	ТОВ «Інвестком»
5.	Удосконалення системи логістичного менеджменту транспортно-експедиторських послуг ПАТ «Укрпошта» м. Умань Черкаської області	12.02.2018 р.	Школьний О.О.	ПАТ «Укрпошта» м. Умань
6.	Удосконалення управління логістичними процесами у складському господарстві ФГ «Агрофірма «Базис» Уманського району Черкаської області	30.01.2018 р.	Пітель Н.Я.	ФГ «Агрофірма «Базис»
7.	Формування логістичної стратегії ТОВ «Агровіт» Уманського району Черкаської області	06.02.2018 р.	Пітель Н.Я.	ТОВ «Агровіт»
8.	Теоретичне обґрунтування формування якості зерна пшениць і продуктів його перероблення	03.04.2018 р.	Любич В.В.	«Укрхлібпром»
9.	Розробка технології виробництва цілої крупи із зерна пшениці спельти	4.01.2018 р.	Железна В.В. Улянич І.Ф. Кольцова Ю.П.	ТОВ «Дистрибуційна компанія Агротех»
10.	Технологічні властивості зерна тритикале для виробництва цільнозернового борошна	4.01.2018 р.	Железна В.В. Улянич І.Ф. Кольцова Ю.П.	ТОВ «Дистрибуційна компанія Агротех»
11.	Удосконалення управління виробництвом сільськогосподарської продукції в ПП «Радівське» с. Радівка Калинівського району Вінницької області	15.05.2018 р.	Школьний О.О.	ПП «Радівське»
12.	Удосконалення стратегічного управління персоналом у ДП ДГ «Христинівське» Христинівського району Черкаської області	24.04.2018 р.	Пінеть Н.Я.	ДП ДГ «Христинівське»
13.	Формування стратегії диверсифікації підприємницької діяльності ФГ «Основа-2» Любашівського району Одеської області	26.04.2018 р.	Пітель Н.Я.	ФГ «Основа-2»
14.	Організаційно-економічні засади та тенденції формування конкурентоспроможності туристичної галузі в Україні	1.11.2018 р.	Нещадим Л.М.	Агросадиба Хутір «Жозацька долина»
15.	Продуктивність яблуні залежно від способу і строку обрізування крони в умовах Правобережного Лісостепу	12.11.2018 р.	Чаплюцький А.М.	ФГ «Родина Н»
16.	Продуктивність яблуні сорту Гала залежно від строку контурного обрізування крони в НВВ Уманський НУС	9.01.2018 р.	Кравцова Я.О.	ФГ «Обрій»
17.	Теоретичне обґрунтування формування якості зерна пшениць і продуктів його перероблення	10.10.2018 р.	Любич В.В.	ТОВ «НАдія»

18.	Розробка та впровадження ц виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениць спельти	10.10.2018 р.	Любич В.В.	ТОВ «НАдія»
19.	Продуктивність яблуні залежно від накриття градозахисною сіткою, утримання ґрунту й удобрення у Правобережному Лісостепу України	23.06.2018	Мельник Ю.В.	ТОВ «Сади Дніпра»
20.	Удосконалення технології виробництва консервів «Перець заморожений»	18.06.2018 р.	Волкова Т.В.	ТОВ «Сіріус-Агро»
21.	Створення високобілкових форм зернових культур Сортозразок пшениці озимої 6274	05.10.2018 р.	Діордієва І.П.	ТОВ «Агротех»
22.	Створення високобілкових форм зернових культур Сортозразок пшениці озимої 6243	05.10.2018 р.	Діордієва І.П.	ТОВ «Агротех»
23.	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів для селекції зернових культур (тритикале озиме Наварра)	16.11.2018 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Поляна лісова»
24.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (тритикале озиме Наварра)	16.11.2018 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Поляна лісова»
25.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (тритикале озиме Наварра)	16.11.2018 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Поляна лісова»
26.	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів для селекції зернових культур (пшениця озима Артаплот)	16.11.2018 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Поляна лісова»
27.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця озима Артаплот)	16.11.2018 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Поляна лісова»
28.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (пшениця озима Артаплот)	16.11.2018 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Поляна лісова»
29.	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів для селекції зернових культур (тритикале озиме Стратег)	16.11.2018 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Поляна лісова»
30.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (тритикале озиме Стратег)	16.11.2018 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Поляна лісова»
31.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале (тритикале озиме Стратег)	16.11.2018 р.	Діордієва І.П.	ФГ «Поляна лісова»
32.	Теоретичні основи створення вихідних матеріалів у селекції на якість зерна пшениці та тритикале	20.11.2018 р.	Діордієва І.П.	СФГ «Хлібороб»

33.	Формування помельних партій зерна пшениці м'якої з додаванням спельти	19.11.2018 р.	Єремєєва О.А.	ТОВ «Агрофірма «Легедзене»
34.	Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти	06.11.2018 р.	Любич В.В.	СТОВ ім. Б. Хмельницького
35.	Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти	06.11.2018 р.	Любич В.В.	ФГ «Світоч-2006»
36.	Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти	14.11.2018 р.	Любич В.В.	Приватна пекарня «Краснопілочка»
37.	Удосконалення технології зберігання і переробки плодів вишні	25.07.2018 р.	Василишина О.В.	ТОВ «Сіріус-Агро»
38.	Удосконалення технологій зберігання баклажанів і виробництва закусочних консервів на їх основі	18.06.2018 р.	Миронюк С.С.	ТОВ «Сіріус-Агро»
39.	Розроблення та впровадження у виробництво ресурсозберігаючих конкурентоспроможних технологій виробництва та перероблення харчових продуктів	03.12.2018 р.	Любич В.В. Новіков В.В.	ФГ «Маїсс»
40.	Розроблення та впровадження у виробництво ресурсозберігаючих конкурентоспроможних технологій виробництва та перероблення харчових продуктів	03.12.2018 р.	Любич В.В. Новіков В.В.	НВВ Уманського НУС
<i>2019 рік</i>				
1.	Удосконалення антикризового менеджменту в умовах зовнішньоекономічної діяльності в ТОВ «Агро-Рось» Смілянського району Черкаської області	12.01.2019 р.	Шкільний 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.	НВВ УНУС
6.	Продуктивність відсадкового матеріалу маточника підщеп яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту у	25.04.2019 р.	Шарапанюк О.С.	НВВ УНУС

	Правобережному Лісостепу України (використання піно полістирольних гранул для підгортання)			
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 ендемія та ескаріол у Правобережному Лісостепу України	26.07.2019 р.	Лук'янець О.Д.	ФГ «Єдність»
9.	Оптимізація технології вирощування цикорію салатного ендемія та ескаріол у Правобережному Лісостепу України	06.08.2019 р.	Лук'янець О.Д.	НВВ 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 «Кримяне»
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 «Кримяне»
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 «Кримяне»
16.	Розробка біотехнологічних методів у селекції сільськогосподарських культур (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Рябовол Л.О.	ФГ «Кримяне»
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 «Кримяне»
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 «Кримяне»
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.	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Євразія)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Кримяне»
23.	Теоретичні 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.	Теоретичні 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 «Кримяне»
25.	Теоретичні основи систем гібридизації та створення вихідних матеріалів селекції зернових культур (пшениця м'яка озима сорт Фрея)	29.10.2019 р.	Рябовол Я.С.	ФГ «Кримяне»
26.	Теоретичні 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.	Теоретичні 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»

Щорічно за результатами наукових досліджень в університеті видається: два випуски «Збірника наукових праць Уманського НУС», два випуски журналу «Вісник Уманського НУС»; журнал «Новини садівництва»; «Збірник студентських наукових праць», матеріали понад 20 наукових конференцій.

У 2017 році «Збірник наукових праць Уманського НУС» включено до міжнародної наукометричної бази даних Index Copernicus, а у 2019 і «Вісник Уманського НУС», і «Збірник наукових праць» віднесено до категорії Б.

2.8. Діяльність Наукової бібліотеки

Бібліотека Уманського національного університету садівництва, пройшовши 175-річний історичний шлях, зберігаючи традиції, виконує свою основну місію – сприяння закладу вищої освіти у виконанні навчально-виховного процесу та науково-дослідній роботі.

У своїй діяльності 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, орієнтуючись на максимальне задоволення запитів читачів.

Система обслуговування користувачів складається із чотирьох спеціалізованих читальних залів та чотирьох 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 формуватися як традиційним способом (на базі програмного забезпечення «УФД/Бібліотека»), так і у формі інституційного репозитарію університету.

Основними напрямками роботи бібліотеки у 2013 – 2019 роках 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 та університету.

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

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.

Протягом 2019 року фонд бібліотеки поповнився на 6 тис примірників і налічує понад 273 тис одиниць зберігання. Доступність кожного користувача до інформаційних ресурсів забезпечує сайт бібліотеки, який сприяє просуванню бібліотечних продуктів і послуг та поєднує в собі інформаційні, пошукові, освітні, рекламні, навігаційні функції.

Проводиться робота з підвищення індексу цитування науковців університету та приведення параметрів періодичних видань до вимог провідних наукометричних баз даних.

Щороку бібліотека є організатором та співорганізатором 150 інформаційно-масових заходів, 103 книжкових виставок, 23 заходів на допомогу навчально-виховному процесу.

У відділі наукової обробки документів зареєстровано 396 викладачів, аспірантів, студентів, наукових співробітників УНУС, на запит яких визначено 4428 індекси за УДК до наукових статей, навчальних посібників, підручників та монографій.

Для поповнення та оновлення бібліотечного фонду використовувались усі можливі джерела книгозабезпечення: дари авторів, видавництв, надходження від офіційних установ, власні видання університету.

Основними джерелами комплектування фондів Наукової бібліотеки були: науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності вищих навчальних закладів «Агроосвіта», «Знання», «Каравела», «Олді плюс», «Патерик», «Новий Світ-2000», «Кондор», «Магнолія» та ін. Також поповнення фонду здійснювалось за рахунок підручників, навчальних посібників, монографій, методичних розробок викладачів 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. Електронний каталог містить 172847 записів. Електронні ресурси поєднують бібліографічні та повнотекстові бази даних. Виконувалось подальше наповнення баз даних.

У звітному періоді 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 періоду бібліотека здійснювала дослідження за двома науково-досліджуваними темами: «Науковці Уманського національного університету садівництва: біобібліографічний аспект» (державний реєстраційний номер 0115 У 002789); «Фонд рідкісної книги Наукової бібліотеки Уманського національного університету садівництва» (державний реєстраційний номер 0115 У 002788), метою яких є розкриття наукового доробку вчених, виявлення бібліографічних відомостей і опублікованих джерел про життя і творчість. У 2013–2019 роках працівниками бібліотеки опубліковано 98 наукових статей, публікацій, тез.

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 періоді керівництвом університету приділялась велика увага міжнародній діяльності. Університет працював у цьому напрямку, базуючись на ключових аспектах стратегії інтеграції України до Європейського союзу.

Міжнародна діяльність університету у 2013–2019 роках включала навчання іноземних громадян в університеті; організацію стажувань, підвищення кваліфікації викладачів і студентів, професійну практику студентів за кордоном; сприяння науковій співпраці учених університету з іноземними колегами; обмін візитами із закордонними університетами, залучення університету до участі у міжнародних проектах; співробітництво з міжнародними освітніми установами й агенціями; використання міжнародного досвіду в навчально-методичній і культурно-виховній роботі.

Загалом міжнародна наукова діяльність університету проводиться у рамках 15 договорів про співпрацю з іноземними освітніми закладами, стипендіальними програмами, грантами. За цими договорами на стажування, участь в конференціях, семінарах та інших заходах за кордон було відряджено 177 студентів та 18 викладачів. 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.

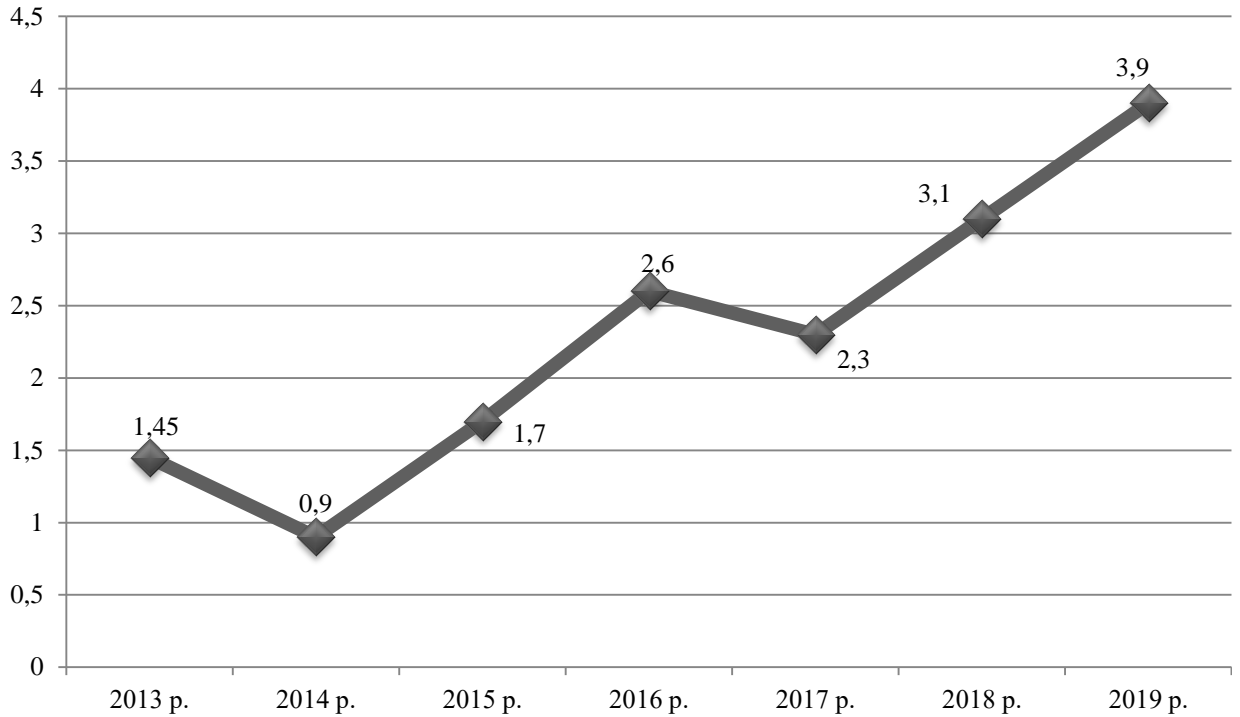


Рис. 3.1. Питома вага студентів Уманського НУС, які стажувалися за кордоном

Завдяки активній роботі з пропагування освітніх послуг університету за кордоном кількість іноземних студентів залишається на високому рівні.

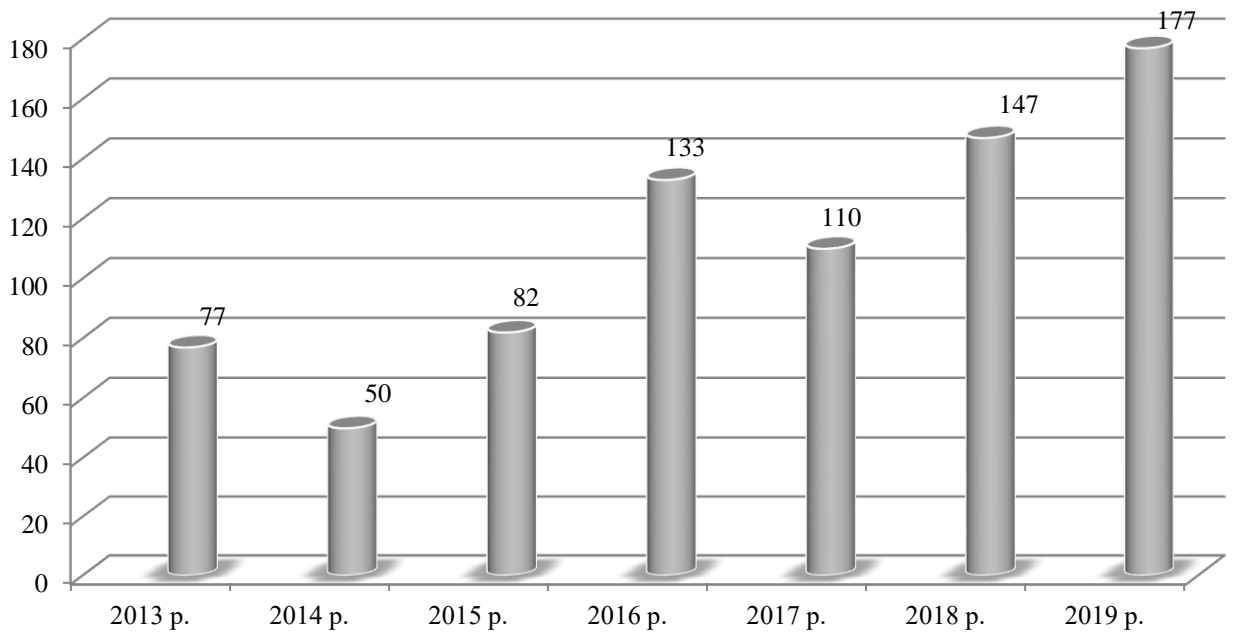


Рис. 3.2. Динаміка стажування студентів Уманського НУС за кордоном

Нині в університеті навчається 39 студентів із Туркменістану, Узбекистану, Республіки Камерун, Габонської Республіки, США та ін. (табл. 3.1, 3.2).

Таблиця 3.1

Динаміка чисельності іноземних студентів

Країна	Роки			
	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. 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	Роки			
	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	Роки			
	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 різноманітних 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 Імп з 7,01 до 7,90 (рис. 3.3).

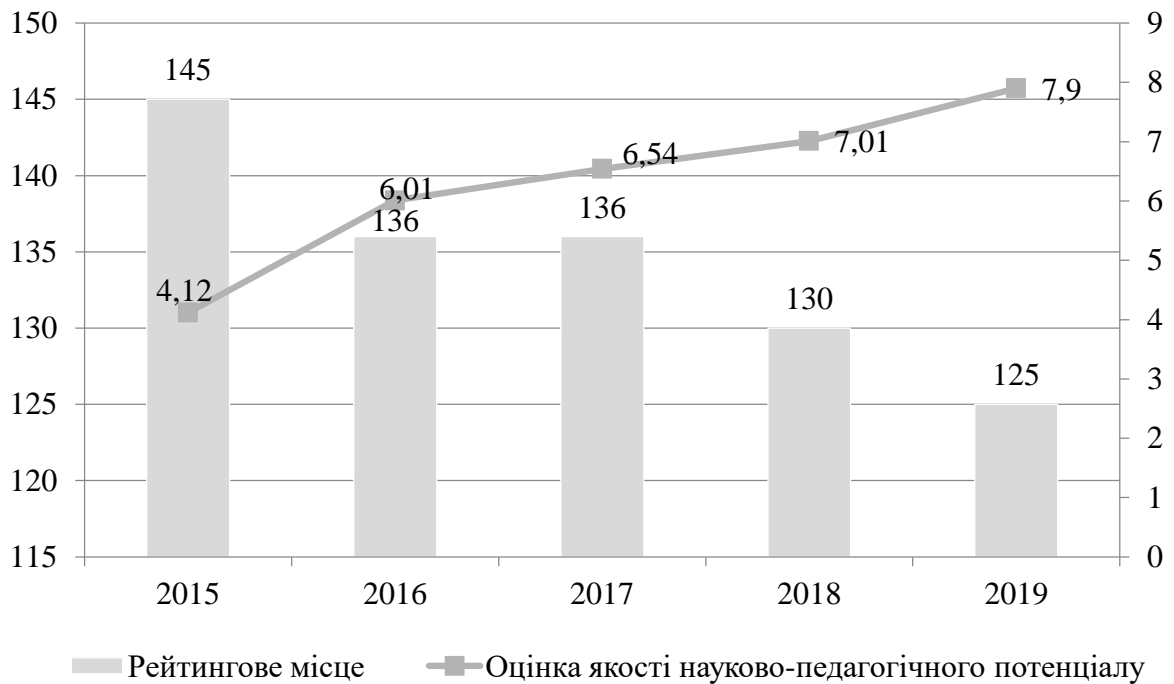


Рис. 3.3. Позиція Уманського НУС у рейтингу закладів вищої освіти «ТОП-200 аграрних Україна»

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 Уманського НУС у рейтингу українських ЗВО	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 Уманського НУС, 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 Уманського НУС і профілюючих 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 Уманського НУС.

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. 3.4).

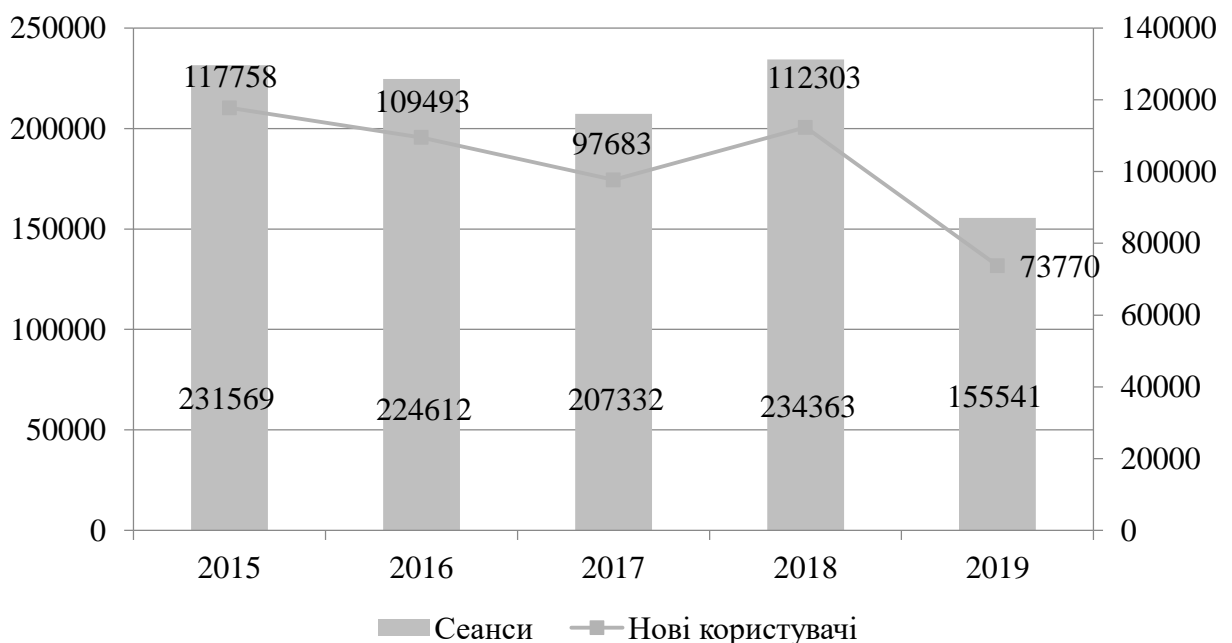


Рис. 3.4. Динаміка показників активності аудиторії офіційного веб-сайту Уманського НУС

Статистика географії відвідуваності сайту свідчить про все більшу зацікавленість університетом користувачів із країн Європейського союзу.

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 та факультетські плани виховної роботи, а також плани виховної роботи кураторів академічних груп.

У 2019 році у рамках святкування ювілею було підготовлено і реалізовано наступні проекти 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 у 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 зміст 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.

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, керівник бібліотеки, 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.

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 рахунку 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 (табл. 4.1). 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, (у середньому за 2013 – 2019 рр.)

Факультет	Кількість заходів
Агрономії	595
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	770
Економіки і підприємництва	1022
Менеджменту	756
Інженерно-технологічний	594
Лісового і садово-паркового господарства	455
ЦКВС	4018
Всього	7810

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 культури виховання студентів – ансамбль пісні і танцю «Хлібодари», який відзначив своє 30-річчя, ансамбль танцю «Нивка», театр сучасного танцю «Модерн», вокальні ансамблі «Краяни», «Криниченька», СТЕМ «Добродії» (табл. 4.2).

Упродовж звітнього періоду учасники творчих колективів взяли участь у понад 380 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.

Таблиця 4.2

Кількість учасників творчих колективів Центру культури і виховання студентів

№ з/п	Назва колективу	Кількість учасників						
		2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.
1.	Народний самодіяльний СТЕМ «Добродії»	25	17	15	16	17	16	15
2.	Народний самодіяльний ансамбль пісні і танцю «Хлібодари»	45	48	47	40	49	37	33
3.	Народний вокальний жіночий ансамбль «Криниченька»	8	4	5	6	4	6	6
4.	Народний самодіяльний ансамбль танцю «Нивка»	58	50	52	56	34	36	23
5.	Ансамбль сучасної музики «Унікум»		-	12	10	8	-	-
6.	Ансамбль сучасної пісні «Чарівниці»	-	4	4	5	-	-	-
7.	Чоловічий вокальний гурт «Краєни»	-	-	7	8	6	6	8
8.	Самодіяльний оркестр духових інструментів	14	18	12	-	-	-	-
9.	Вокальний ансамбль викладачів	-	6	7	-	-	-	-
10.	Команда КВК	-	-	13	7	10	37	38
11.	Театр сучасного танцю «Модерн»	60	60	62	66	65	22	26

Знаковим заходом, який продемонстрував високі наукові, організаторські, мистецькі можливості колективу викладачів, студентів нашого навчального закладу було проведення у 2018 р. ювілейного XX зльоту студентських лідерів аграрної освіти України, участь в якому взяли понад 300 юнаків і дівчат – відмінників навчання, студентських активістів, творчих колективів – переможців обласного етапу Всеукраїнського фестивалю «Софіївські зорі».

Проведення освітньої діяльності у закладі вищої освіти з урахуванням демократичних засад можливе лише за активної участі в її організації студентського самоврядування, як важливого суб'єкта виховної роботи, що є надійним засобом формування громадянської компетентності студентської молоді і важливим фактором розвитку і модернізації освітньо-виховного

середовища закладу вищої освіти, виявлення потенційних лідерів, вироблення у них навичок управлінської та організаторської роботи з колективом, формування майбутньої еліти нації. Діяльність студентської ради має належну оцінку на рівні аграрних закладів вищої освіти України.

Успішні виступи команди КВН «Made in УНУС» – перше місце у Всеукраїнській аграрній лізі КВН у 2018 році та друге місце в Мелітополі у 2017 році, Студентські вечірки, перегляд художніх і патріотичних фільмів, флешмоби, виставки, проведення XX зльоту лідерів аграрної освіти, ці та інші гарні справи на рахунку студентського активу університету.

Продовжується практику проведення зустрічей 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 і дані відповідні доручення ректором університету по їх виконанню.

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. У 2013–2019 році кращі спортсмени брали участь в 28 міських, обласних, 12 всеукраїнських змаганнях, двох міжнародних змаганнях, виступили в Універсіаді України (табл. 4.3, 4.4, 4.5). У 2019 р. тенісисти завоювали I місце серед ЗВО 5 категорії до 5 тис спортсменів, а в загальнокомандному заліку всіх ЗВО ввійшли в число 50 кращих ЗВО України.

Таблиця 4.3

**Участь збірних команд Уманського НУС у змаганнях
(у середньому за 2013–2019 рр.)**

Вид та назва змагань	Місце
<i>Спартакіада аграрних Вищих навчальних закладів України:</i>	2 загальнокомандне місце
– настільний теніс	2 місце
– важка атлетика	1 місце
– легкоатлетичний крос	2 місце
– бакетбол (юнаки)	2 місце
<i>Універсіада ЗВО 3-4 рівнів акредитації Черкаської області:</i>	
– настільний теніс	1 місце
– дзюдо	1 місце
– баскетбол (юнаки)	3 місце
– волейбол (юнаки)	2 місце
– баскетбол (дівчата)	3 місце
– легкоатлетичний крос	4 місце

Таблиця 4.4

**Дані про проведення спортивних змагань
в Уманському національному університеті садівництва**

Вид та назви змагань	Кількість учасників			
	2013	2015	2017	2019
Чемпіонат області з настільного тенісу	160	160	160	160
Всеукраїнський турнір з настільного тенісу «Софіївка»	230	220	200	200
Чемпіонат України з настільного тенісу. Вища ліга – чоловіки	72	82	80	80
Чемпіонат ліги «А-пілон» з волейболу	50	50	140	140
Кубок першокурсника з настільного тенісу	36	36	36	36
Чемпіонат університету з волейболу, юнаки і дівчата	70	80	46	76
Чемпіонат університету з баскетболу	80	92	28	48
Змагання з шахів	20	30	8	8
«День здоров'я» серед факультетів	320	360	153	253
Всеукраїнський турнір з настільного тенісу на кубок Ю.Глібка	-	-	-	180
Конкурс «Козацькі змагання»	250	250	250	250

Таблиця 4.5

**Участь студентів факультетів у спортивних секціях
(у середньому за 2013 – 2019 рр.)**

Секції	Факультет						Всього
	Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	Садово-паркового господарства	Агрономії	Інженерно- технологічний	Економіки і підприємництва	Менеджменту	
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 2013–2019 роках успішно виступили наші спортсмени на Всеукраїнських спортивних іграх серед студентів закладів вищої освіти, завоювавши призові місця. 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, збірна юнаків з баскетболу II місце.

Основними актуальними завданнями виховного процесу в університеті є:

- виховання майбутніх фахівців авторитетними, високоосвіченими, носіями високої загальної політичної, правової, інтелектуальної, соціально-психологічної культури;
- створення умов для вільного розвитку особистості, залучення до різних видів творчої діяльності (науково-дослідної, культурно-просвітницької, суспільно-гуманістичної, фізкультурно-оздоровчої);

- формування громадської, соціальної активності та відповідальності, залучення студентської молоді до державотворення;
- створення умов для самореалізації особистості відповідно до її здібностей, суспільних і власних інтересів;
- пропаганди здорового способу життя;
- створення необхідних умов для ефективної діяльності студентського самоврядування.

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 університету 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 консультації 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 щорічно проводилося діагностичне обстеження студентів упродовж навчальних семестрів. У якості основних використовувалися наступні 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. Під час навчального процесу студенти засвоюють значну кількість інформації, відчувають посилене розумове навантаження, часто має місце посилене емоційне напруження. Для студентів II курсу проведено діагностичні обстеження:

- оцінку психологічних станів за методикою Г. Айзенка; особливу увагу приділено показникам нейротизму (емоційної збудженості та схильності до психопатологій в емоційній сфері).;

- дослідження міжособистісних стосунків у колективі 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 університету проводилася індивідуальна діагностика з використанням поглиблених методик дослідження психічних станів. Після оцінки результатів зі студентами було проведено анамнестичні бесіди і відповідну корекційну роботу. Куратори були ознайомлені з результатами діагностик і отримали рекомендації практичного психолога.

Тренінг на саморозкриття та згуртування колективу проводився для студентів факультету економіки і підприємництва. Метою тренінгу було саморозкриття та налагодження взаємодії між всіма членами групи в атмосфері довіри та емпатії.

У вигляді круглого столу факультету менеджменту відбулися зустрічі 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 других курсів. 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 щорічно відбулася зустріч першокурсників із фахівцями кабінету «Клініка Дружня до Молоді», 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 проводилися круглі столи на тему «Гендер: рівні можливості для всіх»; «Лідерство у кожному з нас»; «Життя – найвища цінність»; «Хочеш бути щасливою людиною – будь нею!»; «Я досягну свого успіху»; «Двері у людські відносини відкриваються на себе» та ін.

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.

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;
- проведення науково - дослідних робіт;
- надходження благодійних внесків, грантів та дарунків.

Річний кошторис доходів і видатків університету складається в установленому порядку та має дві складові:

1) Загальний фонд, який відображає обсяги надходжень коштів із державного бюджету та розподіл видатків за відповідними статтями економічної класифікації. Кошти загального фонду спрямовуються забезпечення виконання університетом основних функцій;

2) Спеціальний фонд, який відображає обсяги надходжень із спеціального фонду бюджету на фінансування як навчально-наукової, так і господарської діяльності університету з відповідними видатками.

У 2013 – 2015 роках університет фінансувався за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III – IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики». Проведення науково-дослідних робіт та послуг здійснювалося у межах цієї ж КПКВ.

З 2016 року науково-дослідні роботи та послуги фінансуються 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».

Також з 2017 року фінансування видатків на виплату стипендії студентам фінансується за КПКВ 2201190 «Виплата академічних стипендій студентам (курсантам) вищих навчальних закладів».

Фінансування із загального фонду державного бюджету кошторисами доходів і видатків, затвердженими розпорядниками коштів вищого рівня протягом 2013 – 2019 років в цілому за основною КПКВ 2201160 склало 342 023,2 тис грн., у тому числі на основну діяльність – 276 053,4 тис грн., на соціальне забезпечення (стипендії, трансферти та субсидії населенню) – 65 969,8 тис грн.

Динаміку фінансування з державного бюджету видатків на основну діяльність університету без врахування видатків на соціальне забезпечення наведено на рисунку 5.1.

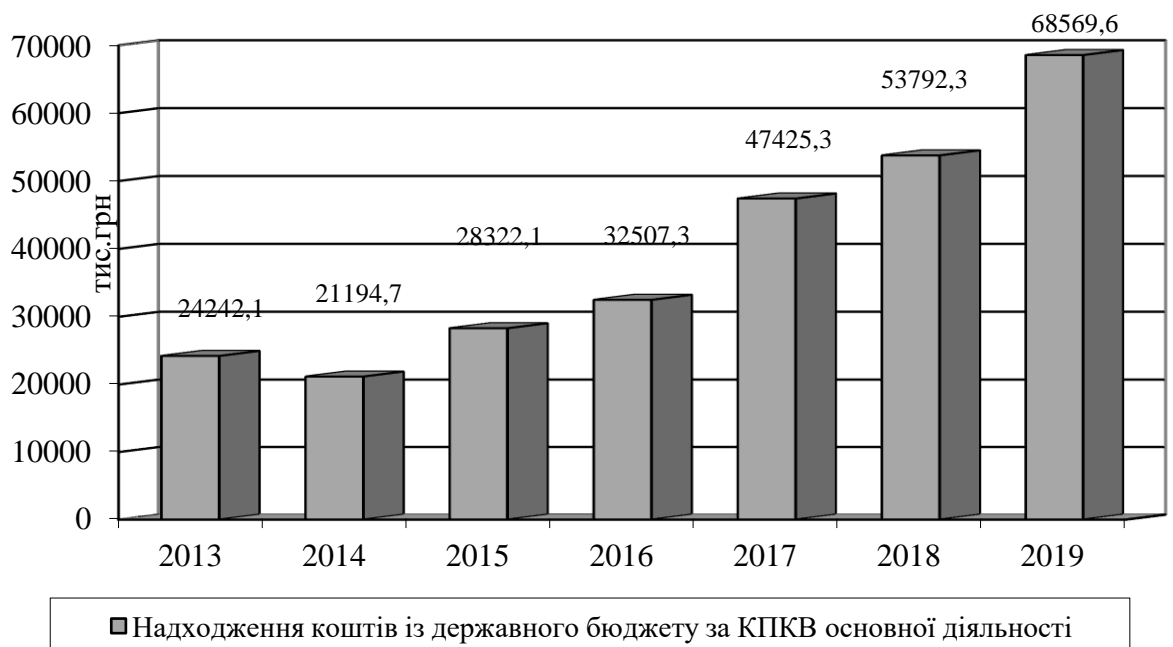


Рис.5.1. Динаміка фінансування Уманського НУС з державного бюджету на основну діяльність (без врахування видатків на соціальне забезпечення) у 2013 – 2019 рр.

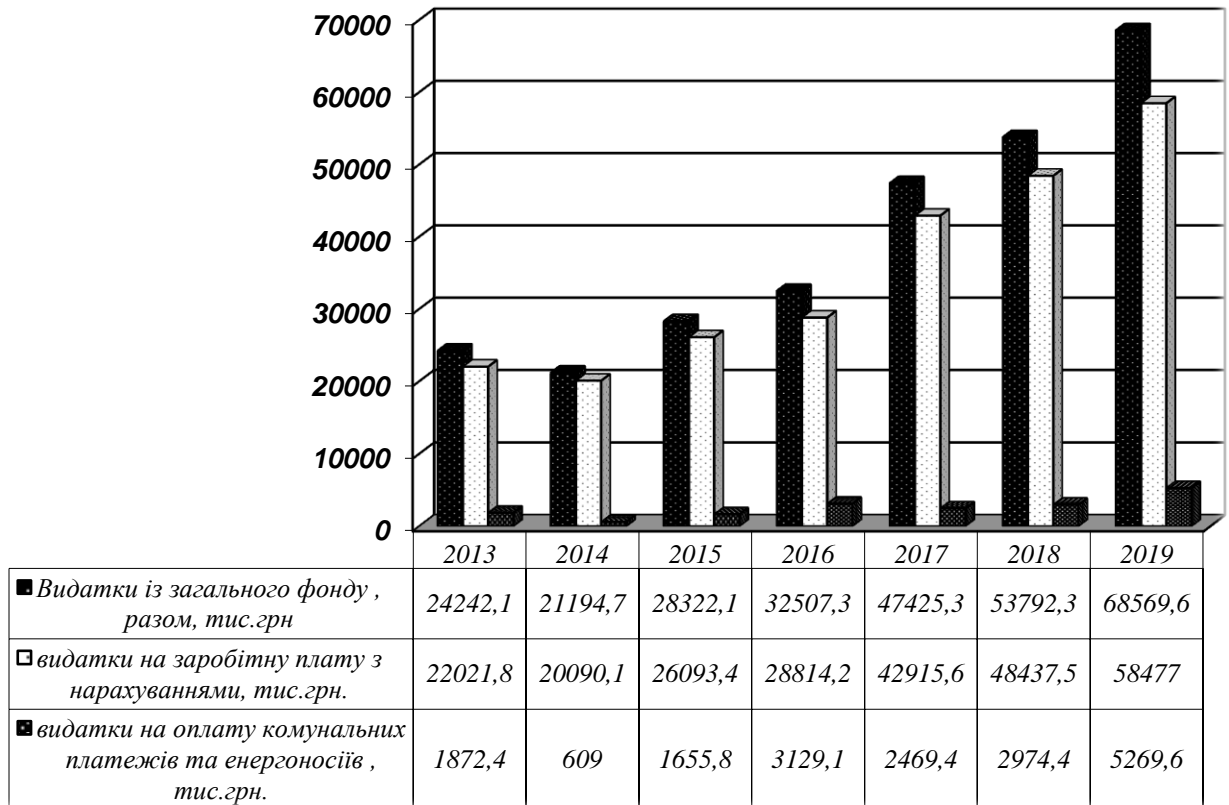


Рис. 5.2. Структура видатків з державного бюджету на основну діяльність (без врахування видатків на соціальне забезпечення) Уманського НУС у 2013 – 2019 рр.

Із загальної суми фінансування із загального фонду оплата праці з нарахуваннями складає понад 90%, видатки на оплату комунальних платежів та енергоносіїв – понад 7%, і близько 3% інші видатки. За звітний період на видатки розвитку (капітальні видатки) із загального фонду державного бюджету тільки в 2019 році було профінансовано 1500,0 тис. грн. В інші роки з державного бюджету кошти спрямовувалися лише на видатки споживання.

Відповідно до затверджених кошторисів та помісячних планів використання бюджетних коштів по загальному фонду протягом звітного періоду профінансовано всі статті видатків.

Одним із основних показників результативності фінансової діяльності університету є співвідношення надходжень до загального та спеціального фонду.

Упродовж 2013–2019 років фінансування з загального фонду перевищувало надходження до спеціального фонду і така тенденція збереглася протягом звітнього періоду (табл. 5.1).

Така ситуація є наслідком зменшення надходжень від плати за навчання з об'єктивних причин (зменшення кількості студентів, які навчаються за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб), зменшення надходжень за додаткові освітні послуги тощо.

Виконання закладом вищої освіти основних функцій можна оцінювати за структурою надходжень до спеціального фонду від надання платних послуг (табл. 5.2). Протягом звітнього періоду основну частину надходжень до спеціального фонду складають доходи від основної діяльності – плата за навчання. В 2015 – 2017 роках частка цих доходів зменшилась до майже 50%, однак в 2018 – 2019 роках за рахунок доведення розміру відшкодування освітніх послуг за рахунок фізичних та юридичних осіб до наближеного до економічно обґрунтованого та збільшення контингенту здобувачів вищої освіти, що уклали договори на відшкодування вартості навчання за рахунок фізичних та юридичних осіб університетом має місце позитивне співвідношення між доходами від основної та господарської діяльності. Це забезпечує в достатньому розмірі фінансування поточних потреб університету – виплату заробітної плати, оплати комунальних платежів та енергоносіїв, підтримання матеріально-технічної бази в належному стані.

Водночас, з об'єктивних причин фінансування капітальних видатків не здійснюється в повній мірі внаслідок недостатності коштів спеціального фонду на такі цілі. Ці видатки забезпечуються за рахунок благодійних внесків, грантів та дарунків. Загальна сума цих надходжень за звітний період склала 11105,6 тис грн.

Таблиця 5.1

**Співвідношення надходжень загального та спеціального фонду державного бюджету по
Уманському національному університету садівництва за 2013-2019 роки**

Джерело фінансування	2013 р.		2014 р.		2015 р.		2016 р.		2017 р.		2018р.		2019р.		Відхилення 2019 року від 2013 року (+,-)	
	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%
Фінансування з загального фонду державного бюджету на основну діяльність (без соціальних виплат)	24242,1	53,3	21194,7	51,3	28322,1	55,5	32507,3	57,3	47425,3	60,5	53792,3	60,9	68569,6	65,4	+44327,5	+182,9
Доходи спеціального фонду від надання платних послуг (без благодійних внесків, грантів та дарунків)	21226,9	46,7	20087,7	48,7	22704,8	44,4	24213,5	42,7	30957,2	39,5	34543,9	39,1	36196,6	34,6	+14969,7	+70,5
Разом доходів:	45469,0	100	41282,4	100	51026,9	100	56720,8	100	78382,5	100	88336,2	100	104766,2	100	+59297,2	+130,4

Таблиця 5.2

Структура та динаміка надходжень спеціального фонду державного бюджету по Уманському національному університету садівництва за 2013-2019 роки в розрізі джерел

Джерело надходження коштів	2013 р.		2014 р.		2015 р.		2016 р.		2017 р.		2018р.		2019р.		Відхилення 2019 року від 2013 року (+,-)	
	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%
Доходи від основної діяльності (Плата за навчання)	13153,9	59,3	12073,5	55,9	12449,2	51,9	13045,6	51,7	16408,2	50,3	21549,2	59,2	23809,9	61,1	+10656,0	+81,0
Доходи від господарської діяльності, в тому числі:	8052,2	36,3	7999,3	37,0	10222,5	42,6	11138,8	44,1	14513,1	44,4	12958,7	35,6	12357,4	31,8	+4305,2	+53,0
доходи від надання додаткових освітніх послуг	828,3	3,7	1304,5	6,0	1752,4	7,3	1406,3	5,6	1748,4	5,4	1314,0	3,6	839,0	2,2	+10,7	+1,3
плата за гуртожитки та комунальні послуги населенню	3141,1	14,2	3016,2	14,0	4040,5	16,8	4822,0	19,1	7410,4	22,7	7260,5	19,9	7407,1	19,0	+4266,0	+135,8
доходи від реалізації сільськогосподарської продукції	2551,3	11,5	2545,1	11,8	3013,3	12,6	4347,0	17,2	4615,1	14,1	2953,7	8,2	3182,7	8,2	+630,7	+24,7
Інші доходи	1531,5	6,9	1133,5	5,2	1416,3	5,9	563,5	2,2	739,2	2,2	1430,5	3,9	928,6	2,4	-602,9	-35,4
Доходи від оренди майна	20,8	0,1	14,9	0,1	33,1	0,1	29,1	0,1	35,9	0,1	36,0	0,1	29,3	0,1	+8,5	+40,9
Надходження благодійних коштів, грантів та дарунків	965,7	4,3	1514,7	7,0	1287,5	5,4	1039,9	4,1	1708,8	5,2	1857,2	5,1	2731,8	7,0	+1766,1	+182,9
Разом доходів:	22192,6	100	21602,4	100	23992,3	100	25253,4	100	32665,9	100	36401,1	100	38928,4	100	+16735,8	+75,4

Фінансування проведення науково-дослідних робіт та послуг 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» в 2016 – 2019 роках коштами загального фонду державного бюджету здійснено на суму 3200,9 тис грн., коштами спеціального фонду – 2375,7 тис грн відповідно до укладених договорів із замовниками науково-дослідних робіт та послуг.

Фінансування стипендій аспірантам та докторантам здійснювалося в межах КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III – IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики» відповідно до чинного законодавства в повному обсязі.

Соціальні виплати на харчування, матеріальну допомогу та придбання навчальної літератури та одягу для дітей сиріт та позбавлених батьківського піклування здійснено на суму понад 5927,4 тис грн.

За КПКВ 2201190 «Виплата академічних стипендій студентам (курсантам) вищих навчальних закладів» виплачено стипендії студентам на суму 31930,3 тис грн., у т. ч. індексація. Середній відсоток студентів – державних стипендіатів складає 39–42%.

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.

На виконання статті 57 Закону України «Про освіту», протягом звітнього періоду 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.

У межах фонду оплати праці 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.

З метою активізації розрахунків та недопущення простроченої дебіторської та кредиторської заборгованості проводиться постійний аналіз стану розрахунків та вживаються відповідні заходи з боку працівників обліково-економічної служби, керівників підрозділів та юридичного відділу університету. Заборгованості по заробітній платі, стипендіях, спожитих енергоносіях та комунальних послугах у звітному періоді університет не мав. Всі комунальні послуги споживаються в межах доведених лімітів.

Подальші шляхи покращення фінансування діяльності вбачаються у:

- забезпеченні як державного замовлення студентів, так і збільшенні кількості студентів, які навчаються на комерційній основі;
- 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

Однією з головних вимог сьогодення є розвиток і модернізація матеріально-технічної бази. Відповідно до перспективного та річного

планування, підрозділами адміністративно-господарської частини університету у 2013–20109 роках проводилася систематична робота зі зміцнення й оновлення матеріально-технічної бази навчального закладу.

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 налічує понад 30 транспортних засобів; 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 та 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 і всі електричні мережі в університеті, що налічують близько 12,0 тис м; будівельний господарський відділ, що виконує поточні ремонти гуртожитків, площа яких становить понад 30 000 м², а також навчально-лабораторних корпусів і службових приміщень загальною площею близько 64,0 тис м².

У звітному періоді діяльність ректорату та структурних підрозділів університету спрямовувалася на збереження та підтримання у належному стані університетського майна й інфраструктури. Підрозділи господарської частини Уманського національного університету садівництва спрямовували діяльність на економне використання коштів для забезпечення безперебійної роботи відділів, підрозділів, факультетів, а також проведення ремонтних робіт, необхідних для забезпечення належних умов організації освітнього процесу в корпусах і поліпшення соціально-побутових умов у гуртожитках.

Так, упродовж 2013 року відремонтовано аудиторію № 170, актову залу; реконструйовано фойє четвертого корпусу; переобладнано приміщення приймальної комісії, навчально-методичного відділу, Центру організації роботи з

іноземними студентами; замінено на металопластикові майже 100 вікон, значна частина яких виготовлена власними силами. Здійснений значний обсяг інших ремонтних робіт і підготовлено господарство університету до роботи в осінньо-зимовий період. Загальна сума означених витрат у 2013 році склала 667 тис грн., фінансування відбувалося за рахунок коштів спеціального фонду та благодійних внесків.

З метою покращення умов навчання, праці та проживання студентів і викладацького складу у 2014 році: в гуртожитках і навчальних корпусах замінено 236 дерев'яних вікон на металопластикові (за рахунок коштів благодійних внесків); виконано ямковий ремонт по вул. Глібка й Інститутській; виконано ремонт дахів спортивної зали, зерносховища, навчального корпусу № 5, котельні та майстерні; проведено поточні ремонти систем водо- та тепlopостачання, каналізації, електромереж, гуртожитків № 1, № 6 та навчальних корпусів № 1, № 4, № 10; проведено благоустрій території. Загальний обсяг фінансування виконаних робіт склав 860 тис грн. Загалом протягом 2014 року проведено капітальні роботи на загальну суму 445 тис грн; придбано основних засобів – комп'ютерна техніка, офісні меблі, аудіоапаратура та сільськогосподарська техніка – за рахунок благодійних внесків на загальну суму 211,3 тис грн.

У 2015 році адміністративно-господарська діяльність провадилася наступним чином: за рахунок благодійних внесків на загальну суму 248,275 тис грн придбано основні засоби – комп'ютерну техніку, офісні меблі, аудіоапаратуру та сільськогосподарську техніку; на загальну суму 735,550 тис грн: в гуртожитках та навчальних корпусах замінено 169 дерев'яних вікон на металопластикові; виконано ямковий ремонт доріг; із залученням факультетів інженерно-технологічного й агрономії проведено поточний ремонт душових кімнат для дівчат на першому поверсі гуртожитку № 1; із залученням факультетів економіки і підприємництва та менеджменту проведено поточний ремонт кімнат, кухні, коридорів, санвузлів та душових

кімнат на восьмому та дев'ятому поверхах гуртожитку № 6; розпочато поточний ремонт їдальні в приміщенні профілакторію.

Загальна сума витрат у 2016 році склала 696 357 грн. За ці кошти: замінено дерев'яні вікна на металопластикові в гуртожитках і навчальних корпусах – 201282 грн.; проведено ремонтні роботи житлових кімнат в гуртожитках і приміщенні профілакторію, а також замінено сантехнічне обладнання й обладнання душових кабін – на суму 271515 грн.; проведено ремонт навчальних корпусів – на суму 175654 грн.; проведено ремонтні роботи господарських будівель виробничого призначення – на суму 25750 грн.; здійснено ремонт мереж водо-, теплопостачання та каналізації – на 22156 грн. Придбано основних засобів за рахунок благодійних внесків на загальну суму 1 039868 грн.

У 2017 році проведено значний обсяг ремонтних робіт, в тому числі – з підготовки господарства університету до роботи в осінньо-зимовий період. Загальна сума витрат склала 449 824 грн. Зокрема: проведено ремонтні роботи житлових кімнат в гуртожитках і приміщенні профілакторію, замінено сантехнічне обладнання та обладнання душових кабін – на суму 241 038 грн.; проведено ремонт навчальних корпусів – на суму 163 108 грн.; здійснено ремонтні роботи господарських будівель виробничого призначення та вуличного освітлення – на суму 20 835 грн.; проведено ремонт мереж водо-, теплопостачання, покрівель кафедри механізації (н.к. № 13), кафедри обліку і оподаткування, навчального корпусу № 4 та каналізації – на 24 845 грн.; закуплено та встановлено 2 газових котла в топковій кафедрі процесів, машин та обладнання АПВ; здійснено закупівлю обладнання для аудиторій університету. За рахунок благодійних внесків придбано основних засобів на загальну суму 133 000 грн.

В університеті постійно провадиться робота щодо ефективного використання бюджетних коштів. З цією метою у 2017 році встановлена блочно-модульна котельня з двома сучасними опалювальними котлами.

У 2018 році проведено: ремонтні роботи житлових кімнат у гуртожитках і приміщенні профілакторію та замінено сантехнічне обладнання й обладнання душових кабін на суму 146 482,12 грн.; ремонт навчальних корпусів на суму 482 213,79 грн.; ремонтні роботи господарських будівель виробничого призначення та вуличного освітлення на суму 25 562,49 грн; ремонт мереж водо-, теплопостачання, покрівель кафедри механізації (н.к. № 13), кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, обліку і оподаткування, навчального корпусу № 4, приміщення профілакторію та каналізації на суму 95 491,30 грн. Загальний обсяг витрат склав 749 749,7 грн. Також у 2018 році за рахунок спеціального фонду на суму 141 110 грн., загального фонду на суму 338 690 грн та благодійних внесків на суму 722 313 грн була зміцнена матеріально-технічна база.

У 2019 році загальна сума витрат склала 993193,72 грн: проведено ремонтні роботи житлових кімнат у гуртожитках і приміщенні профілакторію, замінено сантехнічне обладнання та обладнання душових кабін на суму 189108,26 грн.; здійснено ремонт навчальних корпусів на суму 540696,49 грн.; виконано ремонтні роботи господарських будівель виробничого призначення та вуличного освітлення на суму 22 911,01 грн.; на ремонт мереж водо-, теплопостачання, покрівель зерноскладу, кафедри обліку і оподаткування, навчального корпусу № 5, приміщення профілакторію та каналізації витрачено 151554,84 грн; здійснено ремонт актові зали. Значна увага приділялась питанню економії енергоресурсів Уманського національного університету садівництва. Загалом у 2019 році була зміцнена матеріально-технічна база: за рахунок коштів спеціального фонду (942616, 77 грн), загального фонду (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.

Загалом у 2013 – 2019 роках проведено реставраційні роботи навчальних корпусів, їдальні, гуртожитків, відбудовано спортивний майданчик із встановленням штучного покриття, реконструйовано актову залу, змінено

систему постачання тепла, встановлені пандуси для студентів із обмеженими можливостями; замінено 80% вікон на металопластикові; здійснено ямковий ремонт асфальтно-бетонного покриття; проведено частковий ремонт м'якої покрівлі; замінено лампи накаливання на енергозберігаючі; обладнано комп'ютерні класи, встановлено мультимедійні дошки на суму понад 10 млн грн.

Слід підкреслити, що функціонування студмістечка є важливим аспектом життєдіяльності університету. Потребу у забезпеченні житлом іногородніх студентів та працівників університету задовольняють п'ять гуртожитків. У звітному періоді були поселені всі студенти, які потребували гуртожитків (станом на 01.10.2019 р. в гуртожитках Уманського НУС проживає 1125 студентів). Перед початком навчального року кожен із студентів був ознайомлений із Правилами внутрішнього розпорядку, проінструктований щодо техніки безпеки та протипожежної безпеки.

В Уманському НУС створені комфортні умови для навчання, праці та відпочинку. Саме тому у звітному періоді постійна увага приділялася господарській діяльності, збереженню та підтримці у належному технічному стані університетського майна й інфраструктури.

У наступному періоді в університеті пріоритетним залишається вирішення проблеми енергозабезпечення та енергозбереження на основі новітніх технологій.