

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

ЗВІТ

**РЕКТОРА
УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА
НЕПОЧАТЕНКО ОЛЕНИ ОЛЕКСАНДРІВНИ
за 2016 рік**

Звіт розглянуто і схвалено
Конференцією трудового колективу
університету (протокол № 3
від 15 грудня 2016 року)

Умань – 2016 р.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1. ОСВІТНЯ ТА МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	6
1.1. Кадрова політика університету.....	10
1.2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти.....	14
1.3. Профорієнтаційна робота.....	21
1.4. Прийом на навчання.....	25
1.5. Розробка, впровадження та вдосконалення програм підготовки фахівців.....	35
1.6. Практична підготовка.....	37
1.7. Підвищення якості підготовки фахівців.....	40
1.8. Випуск фахівців і виконання державного замовлення.....	45
1.9. Діяльність НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва».....	50
1.10. Навчально-виробничий відділ.....	53
2. ЕФЕКТИВНІСТЬ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	58
2.1. Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті.....	58
2.2. Основні результати наукових робіт, виконаних за державною, господарчою тематикою та науково-дослідними лабораторіями.....	71
2.2.1. Державні й господарчі науково-дослідні роботи, у тому числі міжнародні.....	71
2.2.2. Наукова робота науково-дослідних лабораторій.....	80
2.3. Студентська наукова робота.....	93
2.4. Науково-дослідна робота Ради молодих вчених.....	116
2.5. Вітчизняне та міжнародне наукове співробітництво, участь в програмах, конкурсах, грантах.....	120
2.6. Підготовка науково-педагогічних кадрів.....	128

2.7.	Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність.....	136
2.7.1.	Наукові заходи.....	136
2.7.2.	Видавнича і винахідницька діяльність.....	144
2.8.	Діяльність Наукової бібліотеки.....	159
3.	МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ІНФОРМАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	165
3.1.	Міжнародне співробітництво та підготовка іноземних громадян.....	165
3.2.	Інформаційна діяльність.....	171
4.	ВИХОВНА РОБОТА.....	175
4.1.	Організація методичного забезпечення.....	175
4.2.	Культурно-масова та спортивна робота зі студентами.....	176
4.3.	Робота студентської ради.....	180
5.	ФІНАНСОВЕ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ.....	183
5.1.	Виконання кошторису доходів і видатків.....	183
5.2.	Адміністративно-господарська діяльність.....	189

ВСТУП

Уманський національний університет садівництва (УНУС) – це багатoproфільний вищий навчальний заклад, що провадить інноваційну освітню, наукову, культурно-просвітницьку діяльність та є провідним науково-методичним центром аграрної освіти України, розвиток якого розпочався з Головного училища садівництва, заснованого в 1844 році в м. Одесі, як вищого навчального закладу для підготовки фахівців вищої кваліфікації у галузі садівництва. За свою 172-річну історію університет зазнав низки організаційних перетворень: 1868 р. – закладу надано статус Училища землеробства і садівництва; 1903 р. – Училище садівництва і землеробства; 1921 р. – Агротехнікум з правами вищої школи; 1927 р. – Уманський сільськогосподарський політехнікум; 1929 р. – Уманський сільськогосподарський інститут; 1930 р. – Уманський садово-городній інститут; 1931 р. – Уманський плодово-ягідний інститут; 1936 р. – Уманський сільськогосподарський інститут; 1996 р. – Уманська сільськогосподарська академія; 2000 р. – Уманська державна аграрна академія; 2003 р. – Уманський державний аграрний університет; 2009 р. – Уманський національний університет садівництва.

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

Випускники університету успішно працюють на виробництві, багато з них досить відомі особистості: 23 Герої Соціалістичної Праці (два – двічі Герої, два Герої України, Герой Радянського Союзу), державні діячі, представники влади всіх рівнів, видатні вчені, керівники міністерств і відомств, підприємств, організацій та установ, які є гордістю університету та всієї держави.

Протягом звітнього періоду діяльність ректора визначалася Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту» та іншими, указами Президента України та постановами Верховної Ради України, актами

Кабінету Міністрів України, наказами Міністерства освіти і науки України, Статутом університету.

Основні напрями діяльності Уманського національного університету садівництва були спрямовані на забезпечення якісної, доступної сучасної освіти 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 та відповідності комерційному попиту ринку; 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 та 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 5055 студентів, з урахуванням коледжів – 8397 студентів.

1. ОСВІТНЯ ТА МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

У 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.

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

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

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

- ОР «Бакалавр» з 19 спеціальностями;
- ОКР «Спеціаліст» (за 15-ма) та ОР «Магістр» (за 17-ма спеціальностями) (табл. 1.1, табл. 1.2).

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. Освітній процес забезпечують шість факультетів: факультет агрономії; факультет плодовоовочівництва, екології та захисту рослин; факультет економіки і

підприємництва; факультет менеджменту; інженерно-технологічний факультет; факультет лісового і садово-паркового господарства та НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва».

Навчальну, методичну, наукову та організаційну роботу виконують 29 кафедр, серед яких 21 випускова.

Таблиця 1.1

**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
	074 Публічне управління та адміністрування	100	100
	075 Маркетинг	50	25
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	50	50
10 Природничі науки	101 Екологія	15	15
18 Виробництво та технології	183 Технології захисту навколишнього середовища	15	15
	181 Харчові технології	125	75
19 Архітектура та будівництво	193 Геодезія та землеустрій	30	-
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	-
	208 Агроінженерія	50	30
24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа	25	-
	242 Туризм	25	-
Всього		1205	855

Таблиця 1.2

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

Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності	Ліцензований обсяг			
		Спеціаліст		Магістр	
		денна форма навчання	заочна форма навчання	денна форма навчання	заочна форма навчання
05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	45	45	15	25
07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	175	150	30	90
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	85	100	50	50
	073 Менеджмент	75	125	40	25
	074 Публічне управління та адміністрування	40	40	20	-
	075 Маркетинг	50	25	20	20
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	25	25	20	30
10 Природничі науки	101 Екологія	30	-	25	-
18 Виробництво та технології	181 Харчові технології	120	95	35	15
	183 Технології захисту навколишнього середовища	-	-	15	-
20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	75	110	80	50
	202 Захист і карантин рослин	30	-	15	-
	203 Садівництво та виноградарство	50	75	55	20
	205 Лісове господарство	50	50	15	-
	206 Садово-паркове господарство	50	75	15	-
	208 Агроінженерія	30	-	10	-
24 Сфера обслуговування	242 Туризм	-	-	30	-
Всього		930	915	490	325

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 вищих навчальних закладів громадян України і здійснюється у відповідності з ліцензією АЕ № 636471 від 10.06.2015 р.

Активну участь в управлінні університетом брала Вчена рада, в центрі уваги якої постійно перебували питання вдосконалення організації навчально-виховного процесу, підвищення ефективності наукових досліджень, кадрові питання тощо.

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

Поточні питання діяльності начального закладу розглядалися в на засіданнях ректорату, приймальної комісії, науково-методичної ради та інших.

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 ВНЗ, а також підприємствах аграрної сфери.

У 2016 році навчально-виховний процес в університеті забезпечували 323 викладачі, у тому числі 314 штатних працівників і 9 сумісників (табл. 1.3). За звітний період чисельність штатних науково-педагогічних працівників у порівнянні з 2015 роком зменшилася на 17 осіб, а сумісників на 7 осіб. Серед науково-педагогічних працівників 9 % мають науковий ступінь доктора наук, 72 % – кандидата наук, 19 % – без наукового ступеня.

Таблиця 1.3

**Динаміка кількісного та якісного складу науково-педагогічних
працівників**

Показники	2012 р.		2013 р.		2014 р.		2015 р.		2016 р.		Відхилення показників 2016 р. від 2015 р., осіб
	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	Кількість, осіб	Питома вага, %	
Загальна чисельність штатних працівників	411	100	342	100	322	100	331	100	314	100	- 17
у тому числі: - доктори наук, професори	30	7,2	33	10	34	11	34	10	29	9	-5
- кандидати наук, доценти	217	52,8	212	62	220	68	221	67	227	72	+6
- без наукового ступеня і вченого звання	164	40,0	97	28	68	21	76	23	58	19	-18
Загальна чисельність зовнішніх сумісників	8	100	12	100	6	100	16	100	9	100	-7
у тому числі: - доктори наук, професори	1	12,5	1	8	2	33	2	12	2	22,2	-
- кандидати наук, доценти	7	87,5	7	58	4	67	11	69	5	55,6	-6
- без наукового ступеня і вченого звання	-	-	4	34	-	-	3	19	2	22,2	-1

Загальна чисельність науково-педагогічних працівників із науковими ступенями та їх чисельність у розрізі факультетів (табл. 1.4) засвідчує високий кадровий потенціал університету.

У 2016 році найвищі якісні показники кадрового забезпечення спостерігалися на факультетах: економіки і підприємництва (88,6%), агрономії (88,1%), менеджменту (85,7%), найнижчі якісні показники на факультеті лісового та садово-паркового господарства (66,7%).

В університеті функціонує 29 кафедр. Завідувачами кафедр працюють 18 (62,1%) докторів наук, професорів та 11 (37,9%) кандидатів наук, доцентів.

У 2016 році 11 викладачів університету отримали науковий ступінь

кандидата наук.

Таблиця 1.4

Характеристика кадрового забезпечення навчального процесу на факультетах (2016 р.)

Факультет	Кількість докторів наук, професорів	Кількість кандидатів наук, доцентів	Загальна кількість науково-педагогічних працівників з науковими ступенями, вченими званнями /%	Кількість викладачів без наукових ступенів, вчених звань	Загальна кількість науково-педагогічних працівників
Агрономії	7/8	30/21	37/88,1	5	42
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	6/6	33/25	39/83,0	8	47
Менеджменту	4/5	44/31	48/85,7	8	56
Економіки і підприємництва	4/5	66/45	70/88,6	9	79
Інженерно-технологічний	4/4	30/11	34/72,3	13	47
Лісового та садово-паркового господарства	4/4	24/15	28/66,7	14	42
Разом	29/32	227/148	256/81,5	57	313

На штатних посадах працюють два Заслужених діячі науки і техніки, вісім Заслужених працівників освіти України, два Заслужених економіста України, один Заслужений працівник сільського господарства і один Лауреат нагороди «Ярослава Мудрого», три майстри спорту України.

Вікова структура науково-педагогічних працівників університету свідчить про те, що в цілому в університеті питома вага працівників молодого віку – до 35 років становить 31,5%, питома вага працівників середнього віку, тобто від 36 до 50 років становить 41,7%, питома вага працівників від 51-60 років – 11,8%, старше 60 років – 15%. Найбільша питома вага кандидатів наук, доцентів у віковій категорії від 36 до 50 років – 48,5% та 58,8% відповідно. Найбільша частка професорів, докторів наук у віковій категорії старше 60 років 75% і 69% відповідно (табл. 1.5).

Таблиця 1.5

Склад науково-педагогічних працівників за віком

Факультет	До 35 років						36 – 50 років						51 – 60 років						Старші 60 років						Разом
	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	Професорів	Докторів наук	Доцентів	Кандидатів наук	Без ступеня і звання	Всього фізичних осіб	
Агрономії	-	-	3	9	5	14	1	1	11	13	-	14	1	1	4	4	-	5	6	5	3	4	-	9	42
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	-	-	3	8	6	14	-	-	18	20	2	22	-	-	2	3	-	3	6	6	2	2	-	8	47
Менеджменту	-	-	3	10	4	14	2	2	19	23	4	29	1	1	5	6	-	7	2	1	4	5	-	6	56
Економіки і підприємництва	-	-	6	17	6	23	1	2	27	35	2	39	-	-	8	8	-	8	4	2	4	6	1	9	79
Інженерно-технологічний	-	-	3	17	4	21	-	-	4	8	3	11	-	-	3	4	3	7	4	4	1	1	3	8	47
Лісового та садово-паркового господарства	-	-	2	7	6	13	2	2	8	11	2	15	-	-	4	5	2	7	2	2	1	1	4	7	42
Разом	-	-	20	68	31	99	7	7	87	110	14	131	2	2	26	30	5	37	24	20	15	19	8	47	314

Середній вік завідувача кафедри становить 56 років, професора – 65, доцента – 44 роки. Найвищий середній вік завідувача кафедри на факультеті плодоовочівництва, екології і захисту рослин (67 років), найнижчий на інженерно-технологічному факультеті (47). Найвищий середній вік доцентів на інженерно-технологічному факультеті (47), найнижчий – на факультеті плодоовочівництва, екології і захисту рослин (40). Найстаріший за віком є факультет агрономії, наймолодший – інженерно-технологічний факультет.

1.2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти

Загальний контингент студентів в університеті станом на 01.10.2016 р. склав 5055 осіб, що на 220 осіб більше ніж у минулому році, з них здобувачів вищої освіти денної форми навчання 3028 осіб та заочної форми навчання 2027 осіб. (рис. 1.1).

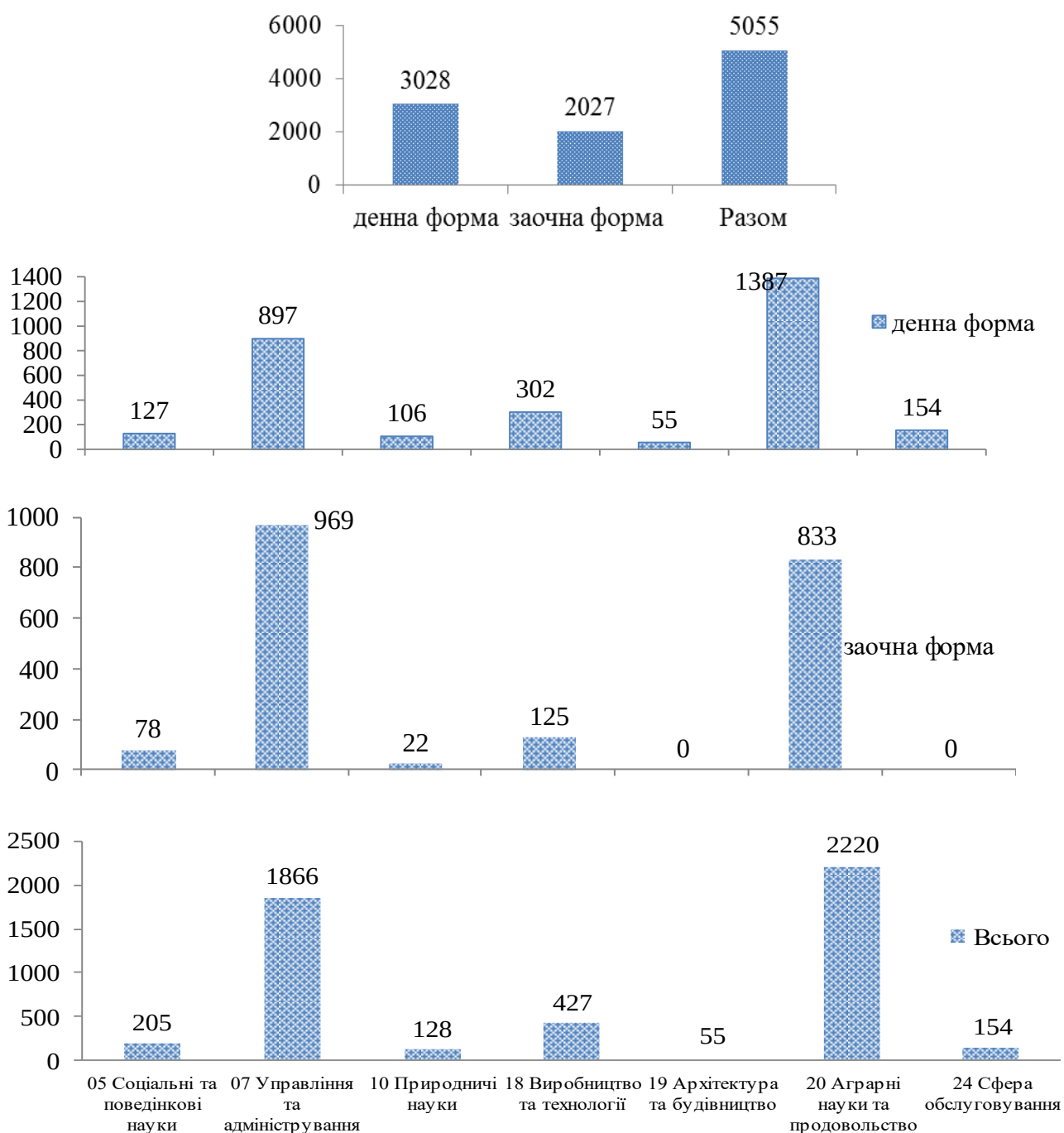


Рис. 1.1. Контингент студентів Уманського НУС

Протягом останніх трьох років спостерігається тенденція до збільшення контингенту студентів Уманського НУС. Так, у звітному році кількість студентів збільшилася порівняно з 2015 роком на 220 осіб або на 4,6%. Проте порівняно з 2012 роком контингент студентів зменшився на 13,2%. Кількість здобувачів заочної форми навчання зменшилася на 870 осіб або на 30%. Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання збільшилася на 99 осіб або на 3,4% (рис. 1.2).

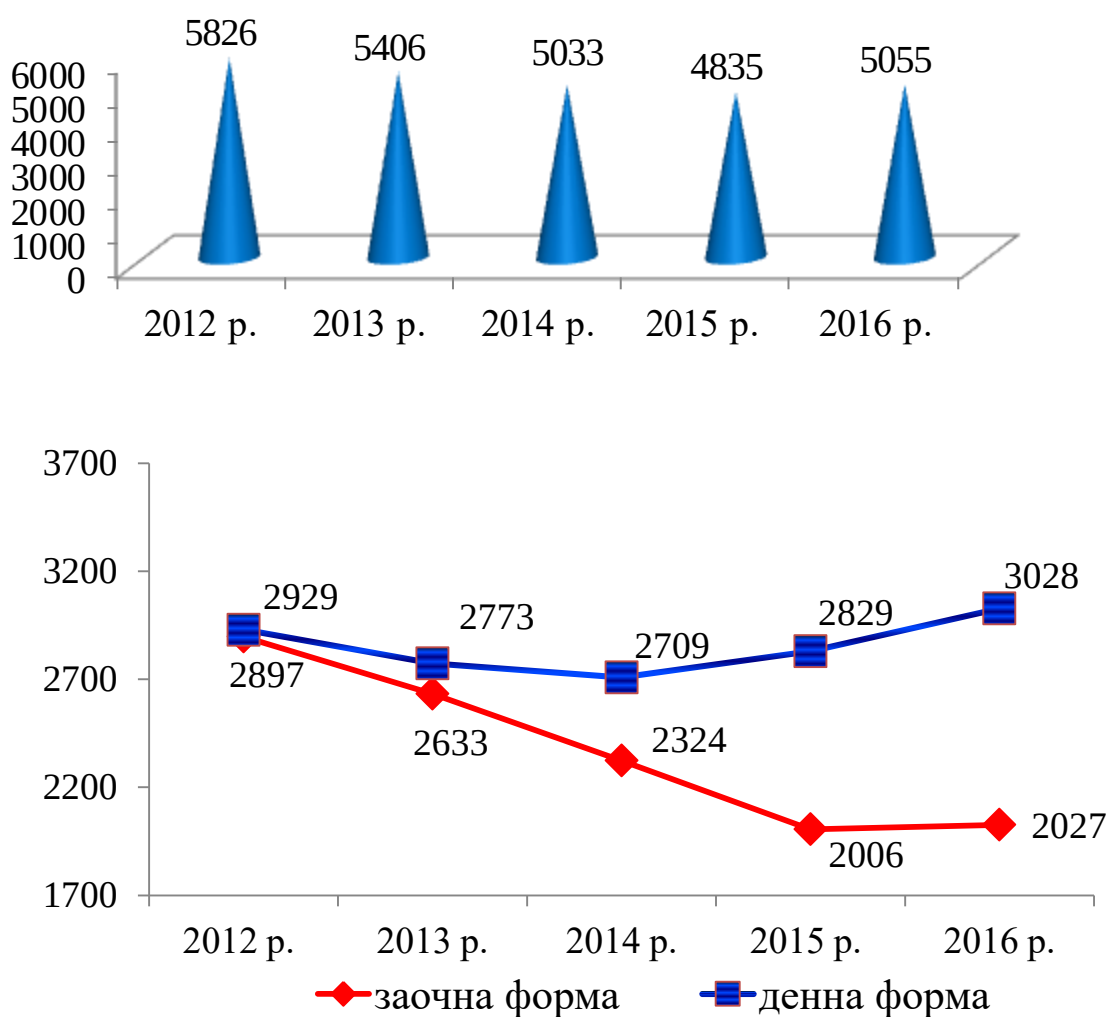


Рис. 1.2. Динаміка контингенту студентів Уманського НУС

Найбільшу питому вагу в структурі за галузями знань займає галузь 20 «Аграрні науки та продовольство» – 44% або 2220 осіб. В розрізі форм навчання: на денній формі навчання найбільша частина студентів здобуває

вищу освіту в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» 1387 осіб, на заочній формі навчання в галузі 07 «Управління та адміністрування» – 969 осіб.

У 2016 році 68,4% здобувачів вищої освіти денної форми навчання отримують освіту за державним замовленням, 31,6% – за кошти фізичних і юридичних осіб (табл. 1.6).

Таблиця 1.6

Порівняльна характеристика обсягів здобувачів вищої освіти за 2012-2016 рр.

Рік	Всього, осіб	Обсяги студентів та слухачів за формами навчання, осіб					
		денна			заочна		
		всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за кошти фізичних, юридичних осіб	всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за кошти фізичних, юридичних осіб
2012	5826	2929	2210	719	2897	1425	1472
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

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

На кінець року в Уманському НУС навчається 4859 осіб (на денній формі навчання 3042 особи та на заочній формі навчання 1817 осіб) (табл. 1.7).

З них на факультетах: агрономії 773 особи (ДФН – 479 осіб, ЗФН – 294 особи); лісового і садово-паркового господарства 470 осіб (ДФН – 315 осіб, ЗФН – 155 осіб); плодоовочівництва, екології та захисту рослин 751 особа (ДФН – 534 особи, ЗФН – 217 осіб); інженерно-технологічний 719 осіб (ДФН – 503 особи, ЗФН – 216 осіб); економіки і підприємництва 1541 особа (ДФН – 730 осіб, ЗФН – 811 осіб); менеджменту 605 осіб (ДФН – 481 особа, ЗФН – 124 особи). За освітніми ступенями вищої освіти: «Бакалавр» навчається 3420 осіб (ДФН – 2176 осіб, ЗФН – 1244 особи), «Спеціаліст» – 524 особи (ДФН – 222 особи, ЗФН – 302 особи), «Магістр» – 915 осіб (ДФН – 644 особи, ЗФН – 271 особа).

Таблиця 1.7

Контингент студентів Уманського національного університету садівництва

Факультет	Денна форма								Заочна форма								РАЗОМ	
	курс				ОР			всього	курс					ОР				всього
	I	II	III	IV	бакалавр	спеціаліст	магістр		I	II	III	IV	V	бакалавр	спеціаліст	магістр		
Агрономії	82	66	75	73	328	32	119	479	37	5	21	45	51	159	49	86	294	773
Лісового і садово-паркового господарства	49	43	58	48	236	32	47	315	18	1	17	25	49	110	45		155	470
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	68	65	100	101	365	27	142	534	23	2	38	53	38	154	29	34	217	751
Інженерно-технологічний	57	61	90	95	363	72	68	503	51	31	55	21	23	181	18	17	216	719
Економіки і підприємництва	102	68	114	157	518	41	171	730	158	7	47	165	197	574	143	94	811	1541
Менеджменту	91	82	71	95	366	18	97	481	14	3	9	17	23	66	18	40	124	605
Разом	449	385	508	569	2176	222	644	3042	301	49	187	326	381	1244	302	271	1817	4859

Вищу освіту за програмами підготовки молодших спеціалістів у відокремлених структурних підрозділах Уманського НУС здобуває 3342 студента (таблиця 1.8).

Таблиця 1.8

**Контингент студентів відокремлених структурних підрозділів
Уманського НУС (станом на 01.10.2016 р.)**

Відокремлений структурний підрозділ Уманського НУС	Всього	Всього за дз	Всього за км	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
				всього	дз	км	всього	дз	км
Ананьївський агроекономічний коледж	268	243	25	205	202	3	63	41	22
Городищенський коледж	410	257	153	335	243	92	75	14	61
Тальнівський будівельно-економічний коледж	384	339	45	359	314	45	25	25	-
Тальянківський агротехнічний коледж	842	607	235	520	507	13	322	100	222
Агротехнічний коледж	801	605	196	669	542	127	132	63	69
Чигиринський економіко-правовий коледж	184	138	46	174	129	45	10	9	1
Шевченківський коледж	453	378	75	358	295	63	95	83	12
Разом	3342	2567	775	2620	2232	388	722	335	387

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 1.9 і 1.10 відображено кількість та основні причини вибуття здобувачів вищої освіти у 2016 році в розрізі факультетів і форм навчання.

У 2016 році зі складу студентів Уманського НУС вибуло 4954 особи, з них навчалися на денній формі 2876 осіб (навчалися за державним замовленням 1644 особи, на контрактних місцях 1232 особи), на заочній формі – 2078 осіб (навчалися за державним замовленням 539 осіб, на контрактних місцях 1539 осіб).

Таблиця 1.9

Переведення та відрахування здобувачів вищої освіти Уманського НУС у 2016 році (денна форма навчання)

Причини випуття	Факультет агрономії			Факультет лісового і садово- паркового господарства			Факультет плодоовочівництва, екології та захисту рослин			Інженерно- технологічний факультет			Факультет економіки і підприємництва			Факультет менеджменту			Разом		
	всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них	
		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ
Випуск	130	106	24	110	78	32	176	156	20	194	117	77	236	53	183	94	38	56	940	548	392
Переведено в інший ВНЗ	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Переведено на іншу форму навчання	6	5	1	19	16	3	7	2	5	15	8	7	15	-	15	6	-	6	68	31	37
Переведено до іншого структурного підрозділу	1	-	1	3	-	3	2	2	-	4	-	4	-	-	-	1	-	1	11	2	9
Відраховано через порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку	3	-	3	2	2	-	3	-	3	10	1	9	5	-	5	3	1	2	26	4	22
Відраховано через академічну заборгованість	19	17	2	4	4	-	19	16	3	18	9	9	7	1	6	16	4	12	83	51	32
Відраховано за власним бажанням	4	4	-	6	3	3	7	6	1	5	-	5	4	-	4	8	1	7	34	14	20
Переведено на старші курси	265	232	33	146	119	27	321	295	26	274	213	61	410	44	366	296	89	207	1712	992	720
Інші причини випуття	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всього	428	364	64	291	223	68	536	478	58	520	348	172	677	98	579	424	133	291	2876	1644	1232

Таблиця 1.10

Переведення та відрахування здобувачів вищої освіти Уманського НУС у 2016 році (заочна форма навчання)

Причини вибуття	Факультет агрономії			Факультет лісового і садово-паркового господарства			Факультет плодощовівництва, екології та захисту рослин			Інженерно-технологічний факультет			Факультет економіки і підприємництва			Факультет менеджменту			Разом		
	всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них		всього	з них	
		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ		ДЗ	КМ
Випуск	113	60	53	86	23	63	87	51	36	54	13	41	351	16	335	84	3	81	775	166	609
Переведено в інший ВНЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Переведено на іншу форму навчання	2	-	2	11	-	11	8	-	8	1	-	1	2	-	2	-	-	-	24	-	24
Переведено до іншого структурного підрозділу	-	-	-	11	11	-	-	-	-	8	-	8	1	-	1	2	-	2	22	11	11
Відраховано через порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку	-	-	-	-	-	-	4	-	4	2	-	2	7	-	7	3	-	3	16	-	16
Відраховано через академічну заборгованість	16	8	8	-	-	-	6	5	1	6	-	6	6	-	6	10	-	10	44	13	31
Відраховано за власним бажанням	4	2	2	1	1	-	-	-	-	3	-	3	6	-	6	3	-	3	17	3	14
Переведено на старші курси	178	119	59	103	35	68	163	123	40	138	23	115	518	32	486	80	14	66	1180	346	834
Інші причини вибуття	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всього	313	189	124	212	70	142	268	179	89	212	36	176	891	48	843	182	17	165	2078	539	1539

Основними причинами вибуття студентів були:

- випуск 1715 осіб (ДФН – 940 осіб, ЗФН – 775 осіб);
- переведено на старші курси 2892 особи (ДФН – 1712 осіб, ЗФН – 1180 осіб);
- переведено на іншу форму навчання 92 особи (ДФН – 68 осіб, ЗФН – 24 особи);
- відраховано за академічну заборгованість 127 осіб (ДФН – 83 особи, ЗФН – 44 особи);
- відраховано за власним бажанням 51 особи (ДФН – 34 особи, ЗФН – 17 осіб);
- відраховано за порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку 42 особи (ДФН – 26 осіб, ЗФН – 16 осіб).

1.3. Профорієнтаційна робота

Одним із найважливіших завдань університету на етапі формування контингенту студентів є професійна орієнтація молоді та робота з потенційними абітурієнтами.

З метою поліпшення якісного складу вступників, їх профорієнтації, забезпечення високого конкурсу керівництвом університету, приймальною комісією, відділом довузівської підготовки протягом року проведено ряд профорієнтаційних заходів, зокрема: «Дні відкритих дверей», виховні години для школярів, «Дні факультетів», екскурсії університетом і майстри-класи для потенційних абітурієнтів, участь у профорієнтаційному форумі «Сходінка в омріяну професію», виготовлення та розповсюдження профорієнтаційної продукції, спілкування з абітурієнтами з використанням соціальних мереж у режимі on-line, проведення акції озеленення в загальноосвітніх школах м. Умань та району «Посади дерево», спілкування з батьками абітурієнтів на батьківських зборах у школі, працювали курси підготовки до ЗНО, виїзди з концертними програмами в навчальні заклади, участь в акції «Випускник – 2017», участь у форумі «Сучасний навчальний заклад – орієнтири успіху», проведення конкурсу «Молодий науковець»

серед учнів 10-11 класів, продовжено роботу Центру професійного консультування та розвитку тощо (табл. 1.11).

Станом на 9 грудня 2016 року кількість слухачів підготовчого відділення, які проходять підготовку до ЗНО в університеті, становить 82 особи, в тому числі на денній формі навчання – 22 особи та на підготовчих курсах – 60 осіб. Слухачами відділення є жителі Уманського, Монастирищенського, Христинівського, Звенигородського, Тальнівського, Маньківського, Смілянського районів Черкаської області, а також інших районів Вінницької та Кіровоградської областей.

Таблиця 1.11

**Профорієнтаційні заходи, проведені
в Уманському національному університеті садівництва, 2016 р.**

№	Заходи	Термін виконання
1	2	3
1.	День факультету плодощовівництва, екології та захисту рослин	березень 2016 р.
2.	День факультету економіки і підприємництва	березень 2016 р.
3.	День факультету менеджменту	березень 2016 р.
4.	День факультету агрономії	березень 2016 р.
5.	День факультету лісового і садово-паркового господарства	березень 2016 р.
6.	Участь в ярмарці професій в Тетіївському районному центрі зайнятості, м. Тетіїв Київської області	23 березня 2016 р.
7.	Організація та проведення профорієнтаційної роботи в рамках виховних годин у випускних класах загальноосвітніх шкіл міста Умані та району	березень, вересень 2016 р.
8.	День інженерно-технологічного факультету	квітень 2016 р.
9.	Проведення акції озеленення в загальноосвітніх школах м. Умань та району «Посади дерево»	квітень 2016 р.
10.	Участь в профорієнтаційному форумі ПрАТ «Гідросила», м. Кропивницький	25 квітня 2016 р.
11.	Участь у батьківських зборах у 10-тих та 11-тих класах загальноосвітніх шкіл міста Умані та району	протягом року
12.	Розсилка листів-подяк на ім'я директорів шкіл за підготовку студентів-відмінників та студентів з активною громадською позицією	травень 2016 р.
13.	Проведення екскурсій для учнів загальноосвітніх шкіл м. Умань у рамках літніх таборів по території, до оранжереї, музею університету та парку «Софіївка»	червень 2016 р.
14.	Прийом слухачів на навчання на підготовчому відділенні	липень 2016 р.
15.	Анкетування абітурієнтів з метою моніторингу мотивів обрання Уманського НУС	липень – серпень 2016 р.

Продовження таблиці 1.11

1	2	3
16.	Спілкування з випускниками шкіл з використанням соціальних мереж у режимі on-line	протягом року
17.	Участь в профорієнтаційному форумі «Сходінка в омріяну професію» с. Ладижинка Черкаська область	29 вересня 2016 р.
18.	Участь в національній агропромисловій виставці «АгроЕкспо», м. Кропивницький	29 вересня – 1 жовтня 2016 р.
19.	Заклучення договорів про співпрацю між Уманським НУС та загальноосвітніми школами міста Умань та району	вересень – жовтень 2016 р.
20.	Професійне тестування випускників шкіл	протягом року
21.	Віізди з концертними програмами в навчальні заклади навколишніх районних центрів	вересень – листопад 2016 р.
22.	Прийом слухачів на курси підготовки до ЗНО	вересень – листопад 2016 р.
23.	Проведення профорієнтаційних вііздів з концертними програмами за запрошення центрів зайнятості до навколишніх районних центрів	вересень – листопад 2016 р.
24.	Участь в ярмарці професій для випускників коледжів	протягом року
25.	Проведення профорієнтаційних виховних годин з випускниками загальноосвітніх шкіл і коледжів Черкаської, Вінницької, Кіровоградської, Одеської, Миколаївської, Київської областей	жовтень – листопад 2016 р.
26.	Розсилка листів-подяк на ім'я директорів шкіл за підготовку студентів-відмінників та студентів з активною громадською позицією	протягом року
27.	Участь в акції «Випускник–2017», м. Христинівка Черкаської області	1 листопада 2016 р.
28.	Участь в профорієнтаційному заході «Презентація навчального закладу», смт. Крижопіль Вінницької області	4 листопада 2016 р.
29.	Участь в ярмарці професій в Тетіївському районному центрі зайнятості, м. Тетіїв Київської обл.	9 листопада 2016 р.
30.	День відкритих дверей за участю випускників шкіл	11 листопада 2016 р.
31.	Участь в акції «Випускник–2017», м. Чечельник Вінницької області	15 листопада 2016 р.
32.	Участь у форумі «Сучасний навчальний заклад – орієнтири успіху», Уманський державний педагогічний університет	23 листопада 2016 р.
33.	Участь в акції «Випускник–2017», м. Сміла Черкаської області	23 листопада 2016 р.
34.	Участь в акції «Випускник–2017», смт. Лисянка Черкаської області	25 листопада 2016 р.
35.	Участь в акції «Випускник-2017» м. Умань	листопад 2016 р.
36.	Відкриття ліцейних класів при загальноосвітніх школах	протягом року
37.	Конкурс «Молодий науковець» серед учнів 10-11 класів	протягом року
38.	Формування бази даних абітурієнтів університету	грудень 2016 р.

На підготовчому відділенні Уманського національного університету садівництва навчаються слухачі відповідно до затверджених навчальних програм тривалістю: на денній формі навчання – дев'ять місяців, на курсах – вісім місяців.

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. У поточному році кількість слухачів перевищила минулорічний показник на 19%. Такому стану, передусім, сприяла активна робота профорієнтаційної групи викладачів та працівників університету.

З метою популяризації спеціальностей, за якими здійснюється підготовка в університеті, та поширення інформації про профорієнтаційні заходи налагоджена співпраця з засобами масової інформації, а саме:

- трансляція на телебаченні рекламних відеосюжетів про факультети та університет зокрема у Черкаській, Вінницькій та Кіровоградській областях;
- використання місцевих FM-станції та обласних радіо для інформування про проведення Днів відкритих дверей, загальноуніверситетських заходів, термінів та умов вступу до університету тощо;
- встановлення постерів, біг-бордів та банерів рекламного характеру про університет;
- функціонування консультаційного пункту щодо вступу в університет;
- постійне оновлення на сайті університету рекламної інформації, інформації про особливості вступної кампанії та проходження ЗНО.

За аналізований період профорієнтаційною групою викладачів було охоплено 37 районів Черкаської, Вінницької, Кіровоградської областей та м. Умань.

1.4. Прийом на навчання

Прийом студентів до університету в 2016 році здійснювався відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266, відповідно до плану державного замовлення та ліцензованого обсягу за Правилами прийому до Уманського національного університету садівництва.

Конкурсний відбір вступників на основі повної загальної середньої освіти на навчання за освітньо-професійними програмами підготовки бакалаврів здійснювався за рейтингом на підставі результатів у сертифікатах зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2016 року, яке проводив Український центр оцінювання якості освіти (УЦОЯО), середнього бала документа про освіту, і вступних випробувань для окремих категорій вступників.

Загалом приймальною комісією опрацьовано 3735 заяв від абітурієнтів на базі повної середньої освіти. Найбільше заяв подано на спеціальності агрономія (13,3%) менеджмент (6,4%), готельно-ресторанна справа (9,8%), туризм (6,8%).

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

Контингент вступників на базі повної загальної середньої освіти формувався в основному з абітурієнтів центральних регіонів України, а саме Вінницької (16%) Черкаська (46%), Кіровоградська (23%), решту 15% становили абітурієнти з Київської, Одеської, Миколаївської, Волинської, Хмельницької, Дніпропетровської та інших областей.

Конкурсний відбір вступників, які мали диплом молодшого спеціаліста (з неповною вищою освітою) та вступали на відповідну спеціальність,

здійснювався за результатами фахових вступних випробувань в університеті. У структурі зарахованих на скорочений термін навчання 63% вступників є випускниками відокремлених структурних підрозділів Уманського НУС.

У таблиці 1.12-1.13 наведено обсяги прийому за державним замовленням до університету на 2016 р. та ліцензований обсяг прийому для спеціальностей підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів.

Таблиця 1.12

Обсяги прийому за державним замовленням на 2016 р. та ліцензований обсяг прийому для підготовки бакалаврів¹

Спеціальність	Ліцензований обсяг		Державне замовлення МОН	
	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	50	50	8	2
Економіка	25	25	3	1
Маркетинг	50	25	8	17
Фінанси, банківська справа та страхування	100	75	17	6
Облік і оподаткування	125	125	19	11
Менеджмент	100	100	16	4
Публічне управління та адміністрування	100	100	4	-
Екологія	15	15	4	3
Технології захисту навколишнього середовища	15	15	3	-
Харчові технологія	125	75	30	5
Агрономія	140	100	60	24
Садівництво та виноградарство	100	70	43	12
Лісове господарство	50	25	17	8
Садово-паркове господарство	50	25	15	7
Геодезія та землеустрій	30	-	16	-
Захист та карантин рослин	30	-	10	-
Агроінженерія	50	30	47	13
Готельно-ресторанна справа	25	-	6	-
Туризм	25	-	4	-
Всього	1205	855	330	113

В 2016 році обсяг державного замовлення на підготовку бакалаврів складав 27,4% (денна форма навчання) та 13,2% (заочна форма навчання) від загального ліцензійного обсягу. Обсяг державного замовлення на підготовку магістрів (денна форма навчання) 56,7%, спеціалістів 18%.

¹Обсяг державного замовлення з урахуванням вступників на базі ПЗСО та о базі ОКР «молодший спеціаліста»

Таблиця 1.13

**Обсяги прийому за державним замовленням на 2016 р. та
ліцензований обсяг прийому для підготовки спеціалістів і магістрів**

Спеціальність	Ліцензований обсяг ²				Обсяг державного замовлення			
	спеціаліст		магістр		спеціаліст		магістр	
	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН
Економіка	45	45	15	25	7	6	5	-
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	25	25	20	30	6	8	10	-
Маркетинг	50	25	25	-	5	10	10	-
Фінанси, банківська справа та страхування	85	100	25	-	5	8	8	-
Облік і оподаткування	175	150	30	90	10	12	10	10
Менеджмент	75	125	40	25	12	4	15	8
Публічне управління та адміністрування	40	40	25	-	4	3	5	-
Екологія	30	-	-	-	6	-	-	-
Технології захисту навколишнього середовища	-	-	15	-	-	-	15	-
Харчові технології	120	95	35	15	32	10	13	5
Агрономія	75	110	80	50	17	22	51	23
Садівництво та виноградарство	50	75	55	20	5	19	50	20
Лісове господарство	50	50	15	-	16	18	10	-
Садово-паркове господарство	50	75	15	-	15	15	13	-
Захист і карантин рослин	30	-	15	-	7	-	15	-
Агроінженерія	30	-	10	-	20	-	8	-
Всього	930	915	420	255	167	135	238	66

У 2016 році до університету на різні курси та форми навчання зараховано 2085 осіб, що порівняно з 2015 роком більше на 320 осіб. В цілому за період з 2012 по 2016 рр. спостерігається тенденція до збільшення кількості студентів.

У 2016 році кількість зарахованих за ОР «Бакалавр» склала 1038 осіб, що на 177 осіб або на 21% більше порівняно з минулим роком. У тому числі на скорочений термін навчання зараховано 548 осіб або 52,8%, на повний термін навчання 490 осіб або 47,2% від загальної кількості (табл. 1.14, 1.15).

²Наявний ліцензований обсяг під час Вступної кампанії

Таблиця 1.14

Динаміка прийому на програми підготовки бакалаврів у 2012 – 2016 рр.

Рік	Форми навчання						Разом за денною і заочною формами
	денна			заочна			
	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	
2012	497	389	108	347	76	271	844
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

Таблиця 1.15

Прийом на програми підготовки бакалаврів у 2016 р.

Спеціальність	Форми навчання						Разом за денною і заочною формами
	денна			заочна			
	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	27	15	12	7	-	7	34
Економіка	23	17	6	1	1	-	24
Маркетинг	32	22	10	23	3	20	55
Фінанси, банківська справа та страхування	47	24	23	47	3	44	94
Облік і оподаткування	45	18	27	85	6	79	130
Менеджмент	40	24	16	15	4	11	55
Публічне управління та адміністрування	27	27	-	-	-	-	27
Екологія	14	12	2	7	2	5	21
Технології захисту навколишнього середовища	5	5	-	-	-	-	5
Харчові технологія	63	30	33	22	1	21	85
Агрономія	113	81	32	36	9	27	149
Садівництво та виноградарство	63	42	21	17	3	14	80
Лісове господарство	29	18	11	11	2	9	40
Садово-паркове господарство	30	17	13	7	3	4	37
Геодезія та землеустрій	33	17	16	-	-	-	33
Захист та карантин рослин	19	8	11	-	-	-	19
Агроінженерія	61	34	27	39	3	36	100
Готельно-ресторанна справа	31	20	11	-	-	-	31
Туризм	19	19	-	-	-	-	19
Всього	721	450	271	317	40	277	1038

За досліджуваний період спостерігається тенденція до збільшення прийому сільської молоді на програми підготовки бакалаврів, що свідчить про підвищені вимоги до професійних здібностей молоді (табл. 1.16).

Таблиця 1.16

Динаміка прийому сільської молоді на програми підготовки бакалаврів у 2012-2016 рр.

Рік	Форма навчання		Разом по денній і заочній формі
	денна	заочна	
2012	324	219	540
2013	476	215	691
2014	458	193	651
2015	361	182	543
2016	388	217	605

Згідно з Правилами прийому конкурсний відбір вступників, які вступали на освітньо-професійні програми підготовки фахівців ОКР «Спеціаліст» та ОР «Магістр», здійснювався за результатами вступних випробувань з фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін та іноземної мови.

У 2016 році кількість студентів зарахованих за ОКР «Спеціаліст» склала 529 осіб, що на 66 осіб або на 14% більше порівняно з 2015 роком. На денній формі навчання кількість студентів за ОКР «Спеціаліст» зменшилась на 15 осіб або на 6,2%, проте на заочній формі навчання кількість студентів збільшилася на 81 особу або на 36,2% (табл. 1.17).

Таблиця 1.17

Динаміка прийому на програми підготовки спеціалістів і магістрів у 2012 – 2016 рр.

Рік	Форми навчання				Разом за денною і заочною формами
	денна		заочна		
	спеціаліст	магістр	спеціаліст	магістр	
2012	411	239	451	100	1201
2013	408	251	363	94	1116
2014	344	237	242	115	938
2015	239	335	224	106	904
2016	224	345	305	173	1047

У 2016 році кількість студентів зарахованих за ОР «Магістр» склала 518 осіб, що на 77 осіб або на 17,5% більше порівняно з 2015 роком. На денній формі навчання кількість студентів за ОР «Магістр» зменшилась на 10 осіб або на 3%, проте на заочній формі навчання кількість студентів збільшилася на 67 осіб або на 63,2% (табл. 1.18).

Таблиця 1.18

Прийом на програми підготовки спеціалістів і магістрів у 2016 р.

Спеціальність	Форми навчання				Разом за денною і заочною формами
	Денна		Заочна		
	ОКР «Спеціаліст»	ОР «Магістр»	ОКР «Спеціаліст»	ОР «Магістр»	
Економіка	7	8	6	-	21
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	8	18	10	8	44
Маркетинг	5	18	16	-	39
Фінанси, банківська справа та страхування	11	27	54	-	92
Облік і оподаткування	11	17	60	62	150
Менеджмент	12	36	17	25	90
Публічне управління та адміністрування	4	12	4	-	20
Екологія	8	-	-	-	8
Технології захисту навколишнього середовища	-	15	-	-	15
Харчові технології	46	23	19	8	96
Агрономія	32	68	49	50	199
Садівництво та виноградарство	7	53	25	20	105
Лісове господарство	16	12	25	-	53
Садово-паркове господарство	15	13	20	-	48
Захист і карантин рослин	12	15	-	-	27
Агроінженерія	30	10	-	-	40
Всього	224	345	305	173	1047

У 2016 році конкурс вступників на програми підготовки бакалаврів був найбільшим за останній період. Найбільший конкурс спостерігався на спеціальності туризм та готельно-ресторанна справа 10 та 15 осіб одне ліцензійне місце відповідно (табл. 1.19, 1.20).

Таблиця 1.19

**Конкурс абітурієнтів на програми підготовки бакалаврів
у 2012-2016 рр.**

Рік	Форма навчання	
	денна	заочна
2012	1,64	0,11
2013	1,6	0,15
2014	2,05	0,12
2015	1,8	0,04
2016	3,1	0,1

Таблиця 1.20

Конкурс абітурієнтів на програми підготовки бакалаврів у 2016 р.

Спеціальність	Форма навчання	
	денна	заочна
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	2,2	0,2
Економіка	5,5	0,4
Маркетинг	4,3	0,4
Фінанси, банківська справа та страхування	1,8	0,07
Облік і оподаткування	1,4	0,1
Менеджмент	2,4	0,07
Публічне управління та адміністрування	1,9	0,02
Екологія	7,6	0,4
Технології захисту навколишнього середовища	4,3	0,07
Харчові технологія	2,1	0,06
Агрономія	3,6	0,2
Садівництво та виноградарство	2,2	0,1
Лісове господарство	4,0	0,2
Садово-паркове господарство	3,6	0,1
Геодезія та землеустрій	3,4	-
Захист та карантин рослин	2,4	-
Агроінженерія	3,0	0,2
Готельно-ресторанна справа	14,6	-
Туризм	10,2	-
У середньому	3,1	0,1

У 2016 році конкурс вступників на програми підготовки магістрів був найбільшим за останній період і становив на денну форму навчання 2,4 особи на місце, заочну форму навчання 2,5 особи на місце (табл. 1.121).

Таблиця 1.21

Конкурс абітурієнтів на програми підготовки магістрів у 2012-2016 рр.

Рік	Форма навчання	
	денна	заочна
2012	1,22	0,78
2013	1,38	0,67
2014	1,57	0,81
2015	1,66	0,92
2016	2,4	2,5

Найбільший конкурс спостерігався на спеціальності облік і оподаткування (5,04), агроінженерія (4,5), менеджмент (3,68), публічне управління та адміністрування (2,65) (табл. 1.22).

Таблиця 1.22

Конкурс абітурієнтів на програми підготовки магістрів у 2016 р.

Спеціальність	Форма навчання	
	денна	заочна
Економіка	2,2	3,52
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	2,3	-
Маркетинг	1,8	-
Фінанси, банківська справа та страхування	1,08	-
Облік і оподаткування	5,04	1,7
Менеджмент	3,68	3
Публічне управління та адміністрування	2,65	-
Технології захисту навколишнього середовища	2,07	-
Харчові технології	2,2	-
Агрономія	2,03	1,9
Садівництво та виноградарство	2,48	2,4
Лісове господарство	1,8	-
Садово-паркове господарство	1,8	-
Захист і карантин рослин	1,74	-
Агроінженерія	4,5	-
У середньому	2,4	2,5

Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на освітній рівень бакалавр (денна форма навчання) у 2016 році в цілому по університету становить лише 37,3%. Найменше заповнення ліцензійних обсягів по спеціальностях: облік і оподаткування (14,4%), фінанси, банківська справа та страхування, менеджмент, публічне управління та адміністрування, харчові технології 24% відповідно. Найбільша наповненість по спеціальностям екологія та готельно-ресторанна справа – 80% відповідно (табл. 1.23).

Таблиця 1.23

**Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на освітній рівень бакалавр
у 2016 році (Денна форма навчання)**

Назва спеціальностей	Ліцензований прийом	Прийнято					Заповнення ліцензійних обсягів, %
		всього	у тому числі за рахунок:				
			державного бюджету		фізичних та юридичних осіб		
			план	фактично	можливість	фактично	
Економіка	25	17	-	-	25	17	68,0
Облік і оподаткування	125	18	5	5	120	13	14,40
Фінанси, банківська справа та страхування	100	24	5	5	95	19	24,00
Менеджмент	100	24	4	4	96	20	24,00
Публічне управління та адміністрування	100	27	4	4	96	23	27,00
Маркетинг	50	22	1	1	49	21	44,00
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	50	15	2	2	48	13	30,00
Екологія	15	12	2	2	13	10	80,00
Харчові технології	125	30	9	9	116	21	24,00
Технології захисту навколишнього середовища	15	5	3	3	12	2	33,33
Геодезія та землеустрій	30	17	3	3	27	14	56,67
Агрономія	140	81	36	36	104	45	57,86
Захист і карантин рослин	30	8	2	2	28	6	26,67
Садівництво та виноградарство	100	42	28	28	72	14	42,00
Лісове господарство	50	18	7	7	43	11	36,00
Садово-паркове господарство	50	17	7	7	43	10	34,00
Агроінженерія	50	34	26	26	24	8	68,00
Готельно-ресторанна справа	25	20	-	-	25	20	80,00
Туризм	25	19	4	4	21	15	76,00
Всього	1205	450	148	148	1057	302	37,34

Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на освітній рівень магістр у 2016 році в цілому по університету становить 81,7% (табл. 1.24).

Таблиця 1.24

**Заповнення ліцензійних обсягів по прийому на освітній рівень
магістр у 2016 році (денна форма навчання)**

Назва спеціальностей	Ліцензований прийом	Прийнято					Заповнення ліцензійних обсягів, %
		всього	у тому числі за рахунок:				
			державног о бюджету		фізичних та юридични х осіб		
					можливість	фактично	
		план	фактично				
Економіка	15	8	5	5	7	3	53,3
Облік і оподаткування	30	17	10	10	13	7	56,7
Фінанси, банківська справа та страхування	25	25	8	8	-	12	100,0
Менеджмент	40	36	15	15	4	21	90,0
Публічне управління та адміністрування	25	12	5	5	13	7	48,0
Маркетинг	25	18	10	10	7	8	72,0
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	20	18	10	10	2	8	90,0
Харчові технології	35	23	13	13	12	10	65,7
Технології захисту навколишнього середовища	15	15	15	15	-	-	100,0
Агрономія	80	65	51	51	15	14	81,3
Захист і карантин рослин	15	15	15	15	-	-	100,0
Садівництво та виноградарство	55	53	50	50	2	3	96,4
Лісове господарство	15	12	10	10	3	2	80,0
Садово-паркове господарство	15	13	13	13	2	-	86,7
Агроінженерія	10	10	8	8	-	2	100,0
Всього	420	343	238	238	80	97	81,7

Найбільш привабливішими програмами підготовки магістрантів у 2016 році стали:

- менеджмент (виконання ліцензійного обсягу 90 та 100% на денній та заочній формі навчання відповідно);

- технології захисту навколишнього середовища (виконання ліцензійного обсягу 100%);

- агрономія (виконання ліцензійного обсягу 85 та 100% на денній та заочній формі навчання відповідно);

- садівництво та виноградарство(виконання ліцензійного обсягу 97 та 100% на денній та заочній формі навчання відповідно);

- захист і карантин рослин(виконання ліцензійного обсягу 100%);

- агроінженерія (виконання ліцензійного обсягу 100%);

Виконання повного ліцензійного обсягу за освітнім рівнем спеціаліста відбулося за спеціальностями агроінженерія (денна форма навчання) та лісове господарство (заочна форма навчання).

1.5. Розробка, впровадження та вдосконалення програм підготовки фахівців

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 напрямів підготовки та спеціальностей. В університеті постійно ведеться робота з ліцензування та акредитації спеціальностей.

У 2016 році ліцензовано 8 спеціальностей підготовки здобувачів вищої освіти за ОР «Магістр» та 10 спеціальностей третього освітньо-наукового рівня «Доктор філософії». Проведено акредитацію спеціальностей «Насінництво і насіннєзнавство», «Логістика» освітнього рівня «Магістр» (табл. 1.25). У 2017 році планується ліцензування чотирьох та акредитація п'яти спеціальностей.

У 2016 р. в університеті продовжувалася робота щодо створення електронних навчальних матеріалів та лекцій з навчальних дисциплін, підручників, навчальних посібників і методичних розробок на WEB-сайтах кафедр та в загально університетській комп'ютерній мережі.

Таблиця 1.25

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

№ з/п	Шифр і назва спеціальностей
Виконано у 2016 році	
<i>Ліцензування</i>	
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
<i>Акредитація</i>	
19.	8.09010108 «Насінництво та насіннезнавство» другий (магістерський) освітній рівень
20.	8.03060107 «Логістика» другий (магістерський) освітній рівень
План на 2017 рік	
<i>Ліцензування</i>	
1.	205 «Лісове господарство» другий (магістерський) рівень
2.	206 «Садово-паркове господарство» другий (магістерський) рівень
3.	181 «Харчові технології» другий (магістерський) рівень
4.	208 «Агроінженерія» другий (магістерський) рівень
<i>Акредитація</i>	
5.	6.140101 «Готельно-ресторанна справа»
6.	6.140103 «Туризм»
7.	7.05170101 «Технологія зберігання і переробки зерна»
8.	8.05170101 «Технології зберігання і переробки зерна»
9.	6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ»

Важливою складовою навчально-методичної роботи стала участь співробітників університету в роботі науково-методичних комісій Міністерства освіти і науки України за спеціальностями: 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво і виноградарство», 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство». До обов'язків яких 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.

Ректоратом університету контролюється рівень навчально-методичного забезпечення дисциплін, навчальних планів ОР «Бакалавра», ОКР «Спеціаліста» і ОР «Магістра».

1.6. Практична підготовка

Невід'ємною складовою частиною освітнього процесу є практична підготовка здобувачів вищої освіти, яка в Уманському НУС здійснюється шляхом проходження ними практики на підприємствах, в установах та організаціях згідно з укладеними договорами або у його структурних підрозділах, що забезпечують практичну підготовку.

Першочерговою вимогою сьогодення є наявність наскрізних програм практик. Над узагальненням методичних вимог до проведення практик активно у всіх підрозділах університету працюють науково-методичні комісії.

Саме цей навчально-методичний документ допомагає деканам факультетів, їх заступникам та завідувачам кафедр здійснювати контроль за навчально-практичним процесом у підрозділах, а студентам створює комфортні умови для практичного застосування знань.

У 2016 році проводилася активна робота з удосконалення практичної підготовки студентів, як однієї із складових освітнього процесу. На кафедрах, в умовах наближених до виробничих, здійснювались не лише виробничі практики, а й навчальні, що дозволило повністю та якісно реалізувати розроблені наскрізні програми практичної підготовки здобувачів вищої освіти. Детально розроблені методичні рекомендації щодо проведення практики, а також поради щодо оформлення звітної документації із виробництва. Методичні посібники з питань практики дозволяють розвивати в практикантів уміння проводити заняття з використання сучасних методів і прийомів освітнього процесу; забезпечити зв'язок теоретичних знань фахових дисциплін з реальним процесом на виробництві.

Майже всі кафедри мають свої філії на виробництві, методичні кабінети з дипломного та курсового проектування з відповідним набором навчальної та методичної літератури, комп'ютерні класи. Крім того, кафедри збільшують частку занять, які проводяться безпосередньо на виробництві, оновлюються робочі місця, проводяться екскурсії, ділові ігри, застосовуються макетні зразки агрегатів, лабораторні стенди, мультимедійні та комп'ютерні програми, що імітують реальні виробничі ситуації тощо.

Для практичної підготовки студентів використовується навчально-виробничий відділ університету та близько 160 виробничих баз господарств і підприємств Черкаської, Вінницької, Київської, Кіровоградської, Миколаївської, Одеської та інших областей України.

В таблиці 1.26 наведено проходження виробничої практики здобувачами вищої освіти у 2016 році в розрізі регіонів.

У 2016 році виробничу практику проходили студенти денної форми навчання за ОР «Бакалавр» 808 осіб, ОКР «Спеціаліст» – 167 осіб, ОР «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% за всіма освітніми рівнями.

Таблиця 1.26

Проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти у 2016 році за регіонами

ОР	Всього осіб	У тому числі за регіонами												Проходили практику на підставі довгострокових договорів (термін-2 і більше років)
		Київська область		Вінницька область		Кіровоградська область		Одеська область		Черкаська область		та інші		
		осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб
Бакалавр	808	26	3,2	119	14,7	97	12,0	23	2,9	513	63,5	30	3,7	58
Спеціаліст	167	7	4,2	22	13,2	30	17,9	5	3,0	99	59,3	4	2,4	21
Магістр	458	44	9,6	34	7,4	46	10,1	27	5,9	296	64,6	11	2,4	8
Всього	1433	77	5,4	175	12,2	173	12,1	55	3,8	908	63,4	45	3,1	87

Крім того студенти інженерно-технологічного факультету проходять виробничу практику на підставі довгострокових договорів (термін 2 і більше років).

Основною базою практичної підготовки студентів в університеті є навчально-виробничий відділ. У структурі відділу є дослідне поле, дослідні садки, виноградники, ягідники, дослідні овочеві ділянки, поля для виробничих посівів, плодородсадник, холодильник із сучасним обладнанням для зберігання плодів, навчально-виробничі цехи для переробки плодів, овочів і зерна, теплиці і оранжереї тощо. В усіх технологічних, виробничих, організаційних і облікових процесах передбачена та здійснюється безпосередня участь студентів, де вони формують уміння та навички, необхідні для майбутньої роботи за фахом. Функціонування цього відділу також сприяє підвищенню ефективності наукової роботи викладачів, аспірантів, докторантів і студентів.

Декілька років поспіль керівництво Університету звертає увагу факультетів на необхідність посилення практичної підготовки студентів. Вже досягнуто зрушень в покращенні методичного забезпечення практик, організації її проведення, в забезпеченні об'єктивності оцінювання практик тощо. Однак, лишаються сумніви – чи досягається достатній рівень ефективності навчальних та виробничих практик.

Одним із завдань поточного року є розміщення наскрізних програм практик на сайтах підрозділів, що дозволило б студентам-практикантам ознайомлюватися із методичними рекомендаціями до проходження виробничих практик, використовувати даний матеріал під час безпосередньої роботи за фахом.

1.7. Підвищення якості підготовки фахівців

Основні завдання системи управління якістю освіти – це перевірка результатів навчання, аналіз оцінок, одержаних студентами, покращення рівня викладання. Одним з важливих показників діяльності університету, його окремих навчальних підрозділів є успішність та якість знань студентів.

За ефективне функціонування системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти Уманського НУС відповідає відділ моніторингу якості освіти, основними напрямками роботи якого є: моніторинг якості організації освітнього процесу в Уманському НУС; моніторинг об'єктивності оцінювання знань студентів з навчальних дисциплін; вибіркового моніторингу рівня залишкових знань студентів за результатами сесії (проведення ректорських контрольних робіт); контроль за розробкою та впровадженням комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін; контроль за вчасним підвищенням рівня кваліфікації науково-педагогічних працівників; щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників та оприлюднення результатів на офіційному веб-сайті університету; впровадження ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату серед здобувачів вищої освіти.

Одним з важливих показників діяльності університету, його окремих навчальних підрозділів є успішність та якість знань студентів. Загалом в університеті виконуються ліцензійні вимоги щодо абсолютної успішності (понад 90%) та якості знань (понад 50%), проте спостерігається щорічне зниження цих показників.

Аналіз зведених даних за результатами літньої та зимової сесій показав, що навчальні досягнення студентів університету утримуються на достатньому рівні.

Простежується динаміка до зменшення кількості відмінників та збільшення кількості студентів, які мають академічну заборгованість за результатами сесії. Хоча на факультетах агрономії, менеджменту та інженерно-технологічному, після поточного складання навчальних дисциплін, спостерігається збільшення частки відмінників, на загальний показник це не впливає (рис. 1.3).

Аналіз результатів семестрового контролю знань студентів показує, що середній показник якості знань студентів утримується на достатньому рівні й становить 57% (рис. 1.4)

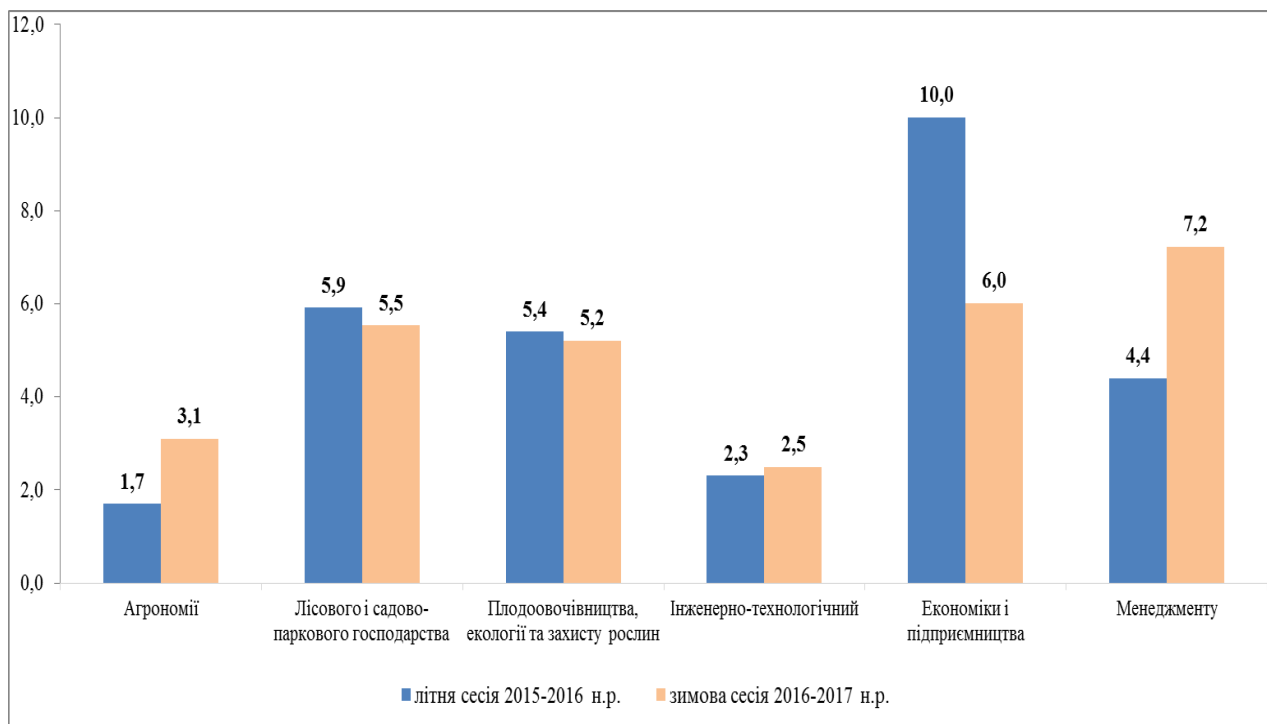


Рис. 1.3. Питома вага відмінників серед студентів денної форми навчання

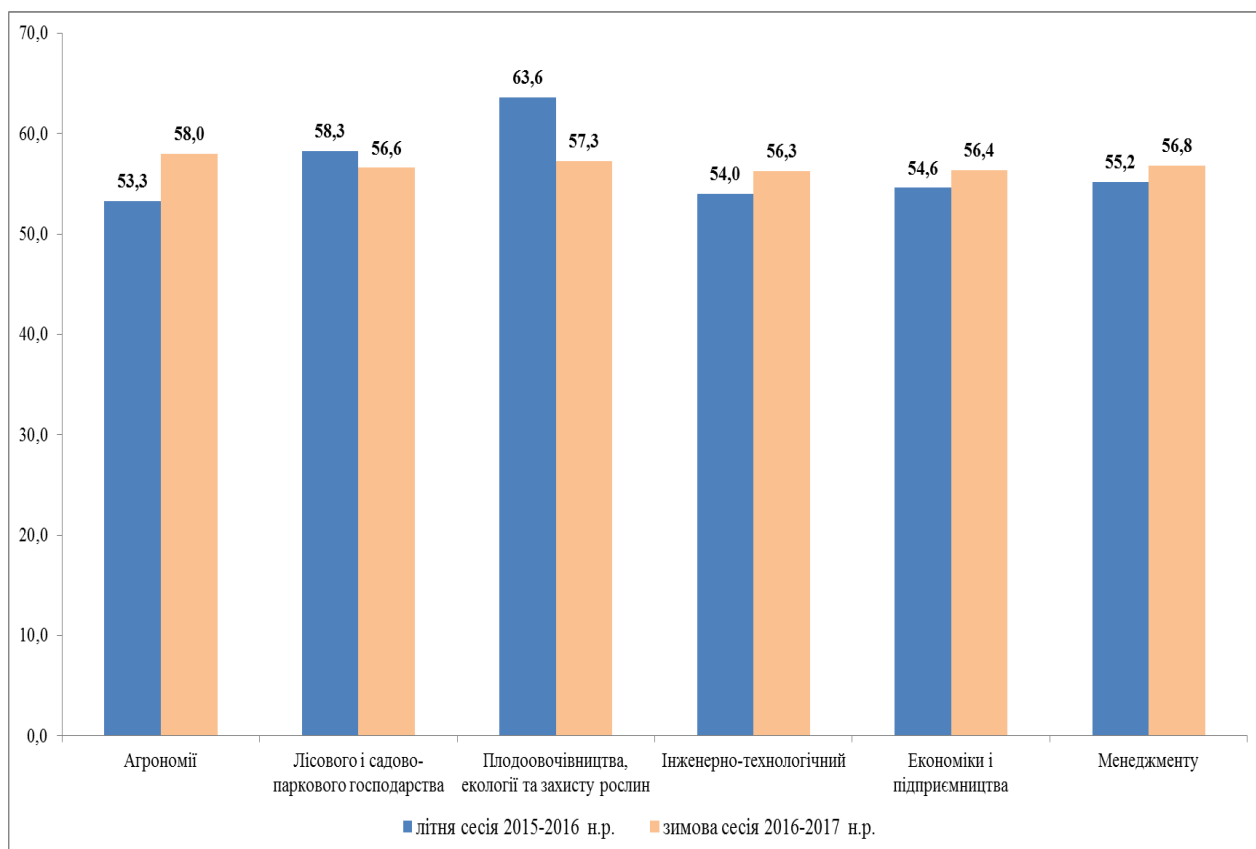


Рис. 1.4. Якість знань студентів денної форми навчання, %

Якщо порівняти з середнім показником абсолютної успішності в університеті, що складає 91,3%, то вище цього показника успішність на наступних факультетах: інженерно-технологічному (92,4%); агрономії (92,0%); економіки і підприємництва (91,7%) (рис. 1.5).

У цілому по університету простежується незначне зменшення середнього балу успішності студентів денної форми навчання, хоча на більшості факультетів університету цей показник має тенденцію до зростання (рис. 1.6).

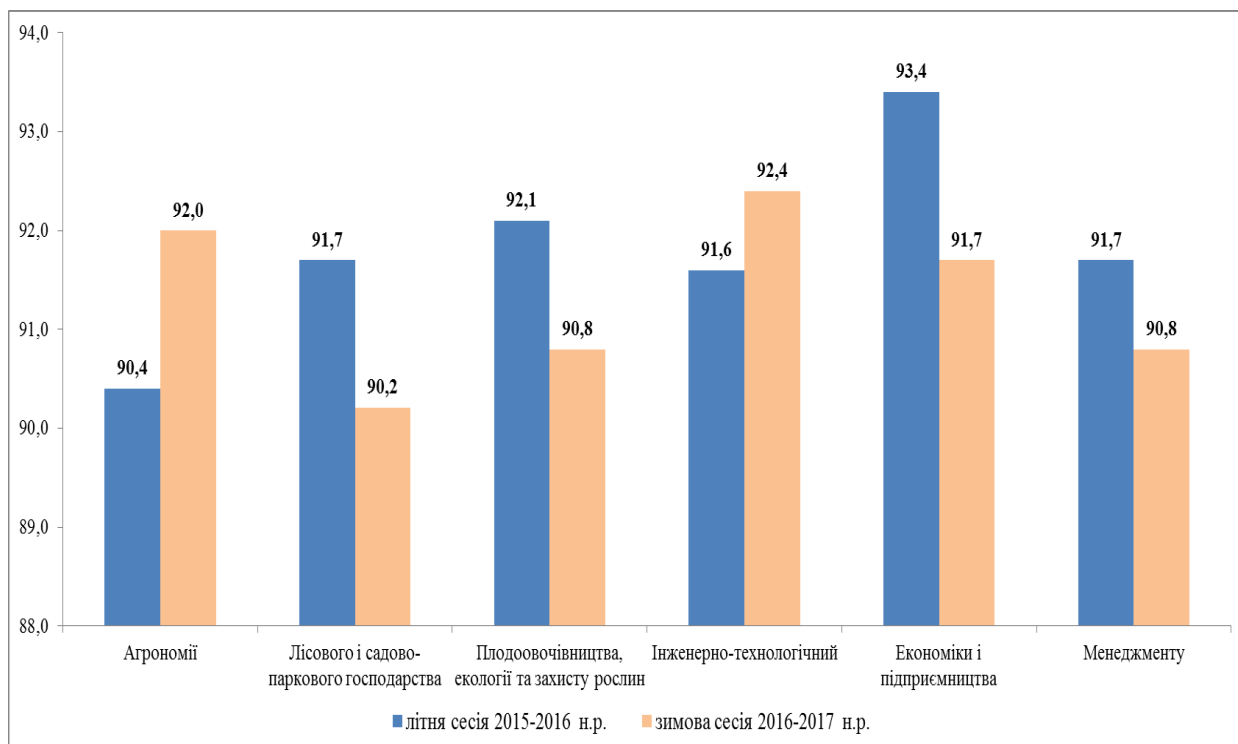


Рис. 1.5. Абсолютна успішність студентів денної форми навчання, %

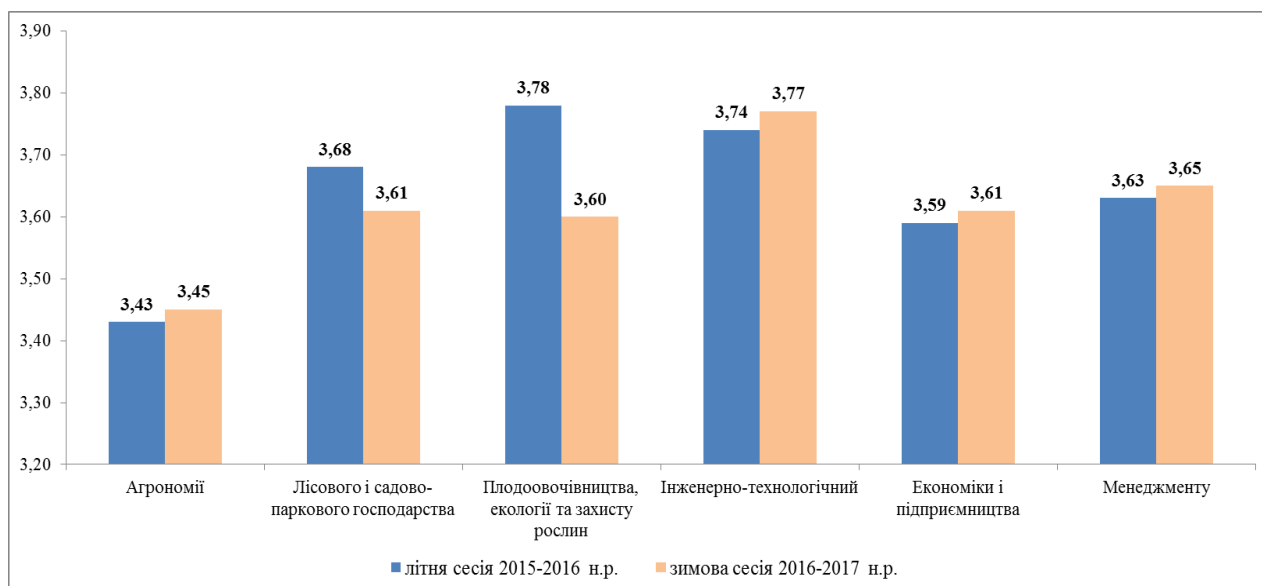


Рис. 1.6. Середній бал успішності студентів денної форми навчання

З метою підвищення рівня об'єктивності оцінювання навчальних досягнень студентів, підвищення якості підготовки фахівців в університеті проводяться ректорські роботи на залишкові знання. Будь-яке вдосконалення системи оцінювання студентів має сприяти формуванню у них усвідомлення особистої відповідальності за результати навчання.

Завершальним етапом успішного виконання освітньої програми є підсумкова атестація здобувачів вищої освіти (складання іспиту, захист випускної кваліфікаційної роботи, захист дипломного проекту (роботи)).

Важливим показником якості підготовки фахівців є результати оцінювання знань студентів екзаменаційними комісіями. Рівень підготовки здобувачів вищої освіти у 2016 році оцінювали 34 екзаменаційні комісії, що склались із досвідчених науково-педагогічних працівників нашого навчального закладу та представників інших ВНЗ, 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 (рис. 1.7). 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 (рис. 1.8).

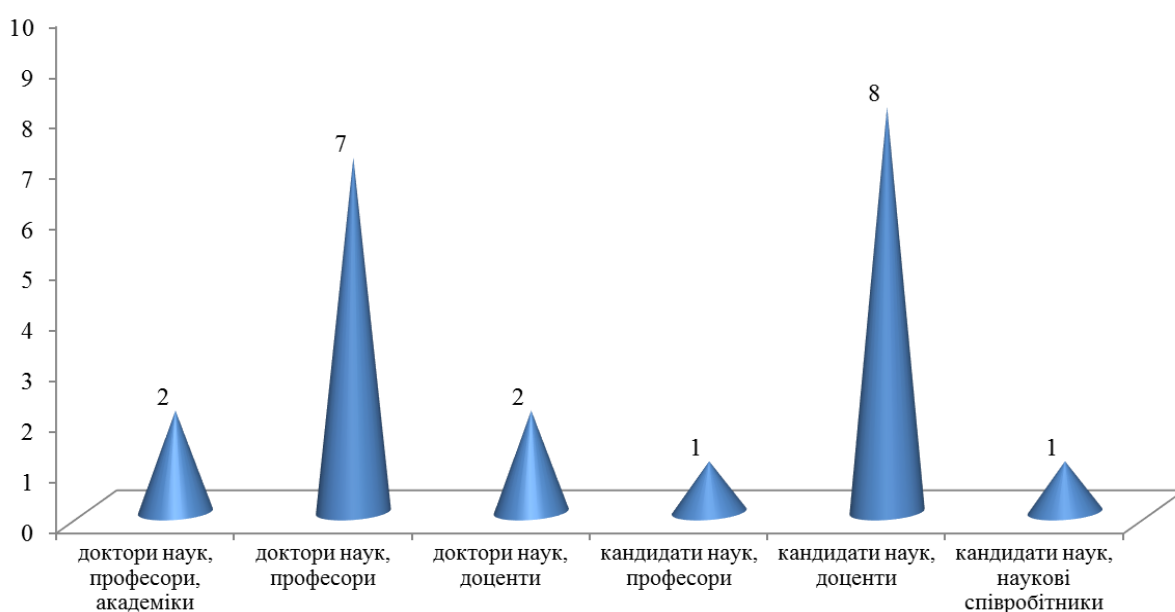


Рис. 1.7. Якісний склад голів ЕК у 2016 році, осіб

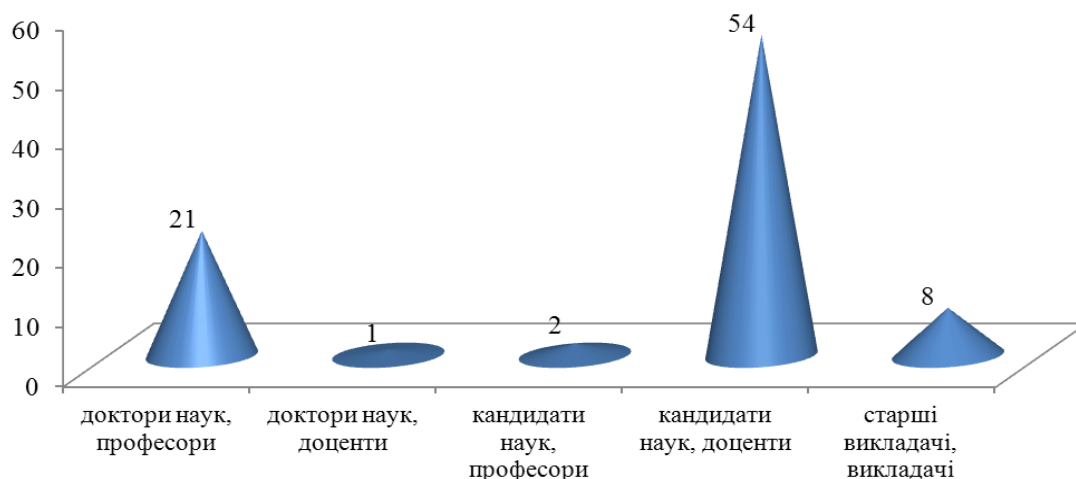


Рис. 1.8. Якісний склад членів ЕК у 2016 році, осіб

Екзаменаційні комісії з усіх спеціальностей та напрямів підготовки відзначають, що рівень професійної підготовки і якість знань випускників відповідають стандартам вищої освіти та вимогам сучасної економіки. Тематика дипломних робіт (проектів) є актуальною, відповідає напрямам наукових досліджень випускових кафедр. Роботи засвідчують достатній професійний рівень, мають інноваційне спрямування, їх виконано й захищено із застосуванням засобів новітніх інформаційних технологій та прикладних комп'ютерних програм. Найбільш важливим чинником, що підтверджує актуальність та цінність дипломних робіт (проектів), є замовлення від підприємств на їх розробку й ефективність їх впровадження.

1.8. Випуск фахівців і виконання державного замовлення

У 2016 році університет випустив 889 фахівців, які навчались на денній формі навчання та 776 фахівців – на заочній формі навчання.

У 2016 році чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули ОР «Бакалавр» денної форми навчання складала 448 осіб, з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 298 осіб, за рахунок коштів фізичних осіб 150 осіб (табл. 1.27).

Таблиця 1.27

**Чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули
ОР «Бакалавр» денної форми навчання у 2016 році**

Спеціальність	Всього	З них навчалися	
		за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб
Агрономія	135	120	15
Захист рослин	22	22	-
Лісове і садово-паркове господарство	49	34	15
Харчові технології та інженерія	62	58	4
Менеджмент	53	23	30
Облік і аудит	17	-	17
Фінанси і кредит	22	-	22
Економіка підприємства	12	3	9
Маркетинг	10	-	10
Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва	45	18	27
Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	21	20	1
Всього	448	298	150

*Статистична форма 2-3 нк «Звіт вищого навчального закладу на початок 2016–2017 навчального року»

У 2016 році чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули ОКР «Спеціаліст» денної форми навчання складала 236 осіб (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 146 осіб, за рахунок коштів фізичних осіб 90 осіб); за ОР «Магістр» – 205 осіб (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 91 особа, за рахунок коштів фізичних осіб 114 осіб) (табл. 1.28).

У 2016 році чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули ОР «Бакалавр» заочної форми навчання складала 456 осіб (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 53 особи, за рахунок коштів фізичних осіб 403 особи); за ОКР «Спеціаліст» – 215 осіб (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 81 особа, за рахунок коштів фізичних осіб 134 особи), за ОР «Магістр» – 105 осіб (з них навчалися за рахунок коштів державного бюджету 33 особи, за рахунок коштів фізичних осіб 72 особи) (табл. 1.29).

Таблиця 1.28

**Чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули
ОКР «Спеціаліст» та ОР «Магістр» денної форми навчання у 2016 році**

Спеціальність	Всього	З них навчалися	
		за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб
ОКР «Спеціаліст»			
Агрономія	29	15	14
Захист рослин	11	10	1
Плодоовочівництво і виноградарство	6	5	1
Лісове господарство	20	18	2
Садово-паркове господарство	16	11	5
Технологія зберігання, консервування і переробки плодів та овочів	14	9	5
Технологія зберігання і переробки зерна	22	13	9
Менеджмент організацій і адміністрування	9	8	1
Менеджмент ЗЕД	8	4	4
Облік і аудит	18	12	6
Фінанси і кредит	18	4	14
Економіка підприємства	18	12	6
Маркетинг	6	6	-
Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств	29	10	19
Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	12	9	3
Всього	236	146	90
ОР «Магістр»			
Агрономія	16	13	3
Плодоовочівництво і виноградарство	19	15	4
Захист рослин	8	7	1
Менеджмент організацій і адміністрування	18	2	16
Менеджмент ЗЕД	6	1	5
Облік і аудит	17		17
Економіка підприємства	12	3	9
Фінанси і кредит	22	-	22
Маркетинг	10	-	10
Технологія зберігання, консервування і переробки плодів та овочів	11	9	2
Селекція та генетика сільськогосподарських культур	11	11	-
Насінництво і насіннєзнавство	5		5
Садово-паркове господарство	13	9	4
Лісове господарство	10	5	5
Технологія закритого ґрунту	17	16	1
Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств	10	-	10
Всього	205	91	114

*Статистична форма 2-3 нк «Звіт вищого навчального закладу на початок 2016–2017 навчального року»

Таблиця 1.29

**Чисельність студентів, які завершили цикл навчання і здобули
ОР «Бакалавр», ОКР «Спеціаліст» та ОР «Магістр»
заочної форми навчання у 2016 році**

Спеціальність	Всього	З них навчалися	
		за рахунок коштів державного бюджету	за рахунок коштів фізичних осіб
ОР «Бакалавр»			
Агрономія	87	40	47
Лісове і садово-паркове господарство	50	4	46
Харчові технології та інженерія	34	2	32
Менеджмент	53	3	50
Облік і аудит	123	2	121
Фінанси і кредит	57	-	57
Економіка підприємства	28	2	26
Маркетинг	24	-	24
Всього	456	53	403
ОКР «Спеціаліст»			
Агрономія	33	24	9
Плодоовочівництво і виноградарство	27	23	4
Лісове господарство	25	9	16
Садово-паркове господарство	11	10	1
Технологія зберігання, консервування і переробки плодів та овочів	7	3	4
Менеджмент організацій	6	-	6
Менеджмент ЗЕД	10	-	10
Облік і аудит	48	3	45
Фінанси і кредит	22	3	19
Економіка підприємства	16	3	13
Маркетинг	10	3	7
Всього	215	81	134
ОР «Магістр»			
Агрономія	33	14	19
Плодоовочівництво і виноградарство	20	10	10
Менеджмент організацій і адміністрування	15	-	15
Облік і аудит	23	-	23
Технологія зберігання, консервування і переробки плодів та овочів	14	9	5
Всього	105	33	72

*Статистична форма 2–3 нк «Звіт вищого навчального закладу на початок 2015–2016 навчального року»

Забезпечення високої якості підготовки випускників УНУС є головним завданням університету. У 2016 році студенти університету денної форми навчання отримали 948 дипломів, з них 98 (10,3%) дипломів з відзнакою (ОР «Бакалавр» – 32, ОКР «Спеціаліст» – 21, ОР «Магістр» – 45) та 34 випускники заочної форми навчання (ОР «Бакалавр» – 8, ОКР «Спеціаліст» – 9, ОР «Магістр» – 17) (рис. 1.9-1.10).

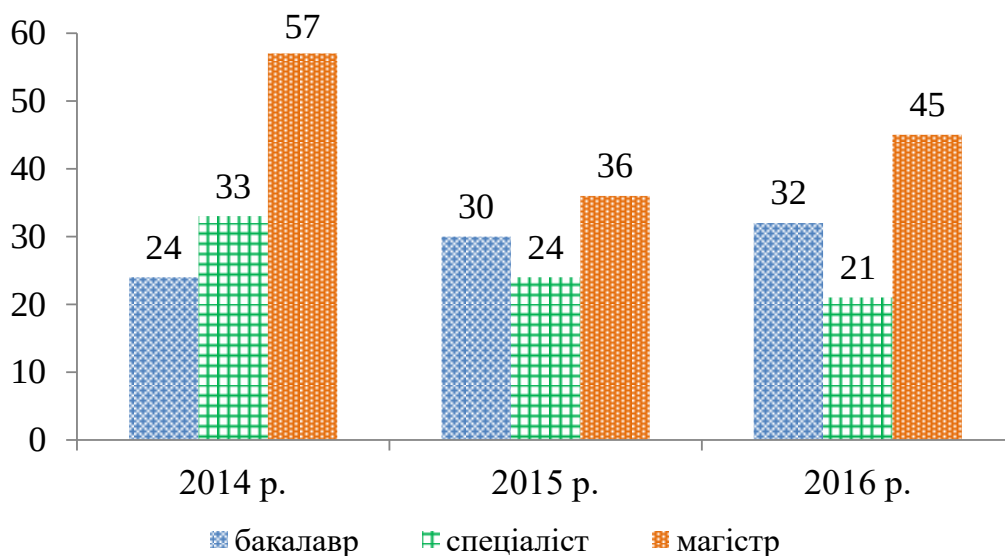


Рис. 1.9 Динаміка кількості студентів денної форми навчання, які отримали диплом з відзнакою

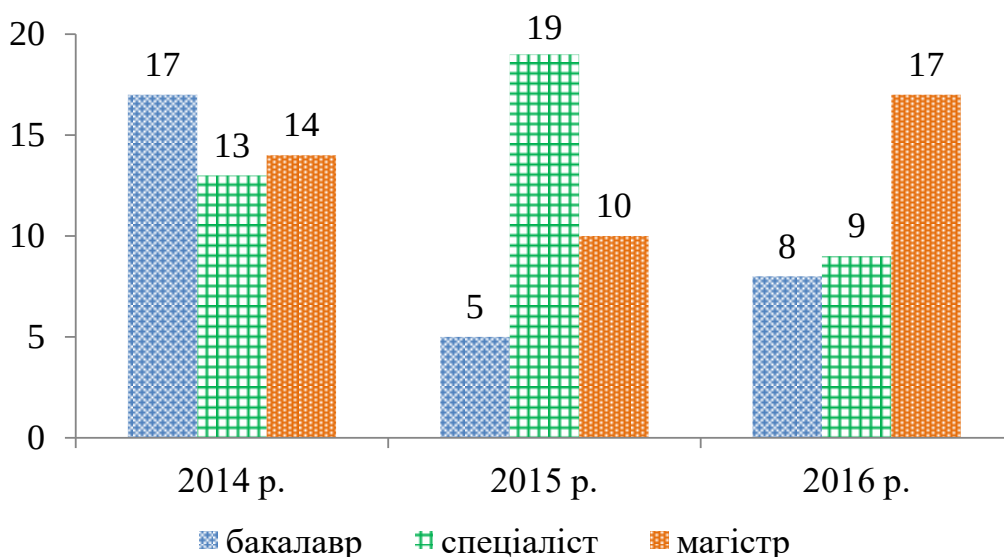


Рис. 1.10 Динаміка кількості студентів заочної форми навчання, які отримали диплом з відзнакою, осіб

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

1.9. Діяльність НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва»

В Інституті післядипломної освіти та дорадництва здійснюється: перепідготовка фахівців (надання другої вищої освіти); підвищення кваліфікації викладачів; професійна підготовка сільськогосподарських дорадників та експертів-дорадників та членів РКК; надання сільськогосподарських дорадчих послуг відповідно до виконання заходів цільової обласної програми «Село Черкащини – 2020»; навчання ініціативних груп зі створення сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів, розробка програм соціально-економічного розвитку сільських територіальних громад в Міжрегіональному навчально-практичному центрі розвитку сільських територій.

Перепідготовка фахівців

В НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» перепідготовка (надання другої вищої освіти) здійснюється на комерційній основі за денною і заочною формою навчання за 4 економічними спеціальностями (менеджмент організацій та адміністрування, фінанси і кредит, облік і аудит, економіка підприємства) та 5 технологічними спеціальностями (агрономія, лісове господарство, садово-паркове господарство, плодоовочівництво і виноградарство, технології зберігання та переробки зерна). На даний момент навчається 140 студентів.

В НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» У 2016 році було зараховано на навчання 47 осіб (табл. 1.30).

З них: 20 – зі спеціальності «Агрономія», 5 – зі спеціальності «Облік і аудит», 5 – зі спеціальності «Економіка підприємства», 6 – зі спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування», 2 – зі спеціальності

«Плодоовочівництво і виноградарство» та 9 – зі спеціальності «Лісове господарство».

Таблиця 1.30

Перепідготовка фахівців із наданням другої вищої освіти в Уманському національному університеті садівництва

Спеціальність	Кількість студентів, осіб		
	2014 р.	2015 р.	2016 р.
Перепідготовка за економічними спеціальностями			
Облік і аудит	28	7	5
Фінанси і кредит	15	1	-
Економіка підприємства	30	9	5
Менеджмент організацій і адміністрування	6	26	6
Всього	79	43	16
Перепідготовка за технологічними спеціальностями			
Агрономія	75	35	20
Лісове господарство	20	13	9
Плодоовочівництво і виноградарство	4	2	2
Технологія зберігання та переробки зерна	6	24	-
Садово-паркове господарство	2	-	-
Всього	107	74	31
Всього	186	117	47

В цьому ж році здійснено випуск 91 спеціалісти, у тому числі зі спеціальностей: «Агрономія» – 48, «Економіка підприємства» – 6, «Облік і аудит» – 3, «Менеджмент організацій і адміністрування» – 6, «Плодоовочівництво і виноградарство» – 4, «Технології зберігання та переробки зерна» – 6, «Садово-паркове господарство» – 2, «Фінанси і кредит» – 16 осіб.

Підвищення кваліфікації та стажування викладачів

Протягом 2016 р. 68 викладачів вузів, коледжів та технікумів пройшли підвищення кваліфікації та стажування на кафедрах університету, з них 47 – це викладачі відокремлених структурних підрозділів Уманського національного університету садівництва.

Навчання слухачів на базі Міжрегіонального навчально-практичного центру розвитку сільських територій

При НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» функціонує Міжрегіональний навчально-практичний центр розвитку сільських територій, де проводяться тренінги з питань створення сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів та їх функціонування; одержання грантів на соціально-економічний розвиток села від діючих проектів міжнародної технічної допомоги; розробки бізнес-планів для сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів.

Представники Міжрегіонального центру активно беруть участь у виступах, організації і проведенні науково-практичних конференцій, круглих столів, нарад, семінарів, виставок. Серед них протягом 2016 р.: Міжнародний семінар в рамках Європейської програми технічної допомоги TAIEH «Європейський досвід наближення сільськогосподарського дорадництва до фермерів. Уроки для України» (25-26 лютого 2016 р., м. Київ), Кластерний тренінг для представників сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів з Черкаської, Кіровоградської, Запорізької та Вінницької областей (м. Умань, 7-8 вересня 2016 р.), Тренінг «Активні громадяни» – програма Британської Ради (3-7 жовтня 2016 р., м. Київ), Семінар в рамках Європейської програми технічної допомоги TAIEH «Участь неурядових організацій в системі підготовки фахівців для сільського господарства та розвитку сільських територій» (25-26 жовтня 2016 р., м. Київ), Тренінг «Активні громадяни» – програма Британської Ради (9-11 листопада 2016 р., м. Умань, УНУС), Конференція «Перспективи сталого сільського розвитку в Україні» (25 листопада 2016 р., м. Київ).

В Міжрегіональному центрі розвитку сільських територій Уманського національного університету садівництва відбулися семінари-тренінги з управління сільськогосподарськими обслуговуючими кооперативами у рамках Проекту «Створення регіонального навчально-практичного центру розвитку багатофункціональних кооперативів», що фінансується Європейським Союзом у рамках грантової програми «Підтримка політики регіонального розвитку в Україні». Слухачі мали змогу ознайомитись з технологіями вирощування плодово-ягідних культур (смородини, малини, ожини) на дослідних ділянках університету.

Протягом 2016 р. у навчальних семінарах на базі університету взяли участь 250 осіб. Окремо створена робоча група консультантів, які постійно проходять навчання з кооперації для надання практичної допомоги громадам з різних питань соціально-економічного розвитку села.

Надання сільськогосподарських дорадчих послуг

Відповідно до виконання заходів цільової обласної програми «Село Черкащини – 2020» НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» за 2016 рік надано 1335 дорадчих послуг з питань створення сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів у сільській місцевості, можливостей отримання грантів на соціально-економічний розвиток села від проектів міжнародної технічної допомоги, урегулювання земельних і майнових відносин з власниками паїв, між орендарями і орендодавцями, порядку надання бюджетних дотацій фізичним особам за утримання і збереження молодняка ВРХ та за продану на забій худобу тощо.

Надходження коштів

За 2016 рік відповідно до укладених договорів з фізичними і юридичними особами НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» забезпечив надходження до університету 736,128 тис. грн., у тому числі:

- за перепідготовку спеціалістів – 713,378 тис. грн.;
- за підвищення кваліфікації викладачів – 22,75 тис. грн.

1.10. Навчально-виробничий відділ

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

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

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

У звітному періоді студентами 2 – го і 3 – го курсів агрономічного факультету проведено комплекс весняно-польових робіт по очистці насіннєвого матеріалу та сівби запланованих культур на полях НВВ і дослідному полі. Також проведено первинну очистку насіння сільськогосподарських культур в період жнив на току Уманського НУС.

В звітному році всі польові роботи виконано в оптимальні строки і в повному обсязі. Зокрема вчасно завершений збір урожаю та намолочено: 395 т – пшениці озимої, 125 т – ячменю, 63 т гороху, 96 т – сої, 36 т – гречки і 60 т – соняшнику (таблиця 1.31).

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 яблуні, груші та ягідних культур.

У 2016 році на овочевих ділянках впроваджувалися новітні технології вирощування овочевих культур.

Таблиця 1.31

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

Культура	2012 р.			2013 р.			2014 р.			2015 р.			2016 р.		
	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т
Пшениця озима	125	4,70	587,43	125	4,82	603,00	85	3,24	275,20	125	4,42	552,93	119	3,32	394,70
Пшениця яра	3	20,00	60,00	3	1,88	5,63	3	2,19	6,57	3	3,34	10,03	2	2,37	4,74
Ячмінь ярий	40	2,65	106,10	22	2,92	64,20	34	2,42	82,36	29	2,55	73,82	42	2,99	125,39
Горох	14	1,81	25,40	23	1,75	40,20	30	2,93	87,98	22	1,81	39,90	32	1,88	60,27
Гречка	14	0,80	11,20	14	1,51	21,20	25	1,14	28,41	24	0,88	21,05	53	0,69	36,41
Соя	100	0,90	90,40	43	1,47	63,00	68	1,36	92,14	100	1,11	110,94	75	1,28	95,97
Соняшник	-	-	-	51	2,78	142,00	38,5	1,48	56,98	45	1,69	75,89	32	1,86	59,63
Кукурудза	-	-	-	-	-	-	50	4,79	239,50	4	33,95	135,80	7	1,92	13,46
Буряк цукровий	3	26,77	80,30	2,6	25,96	67,50	3	25,90	77,70	2,5	23,71	59,28	2,7	11,88	32,08

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. У переобладнаній теплиці овочі вирощували із застосуванням краплинного зрошення, туманної установки.

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

В інтенсивних насадженнях яблуні студенти виконували роботи з нормування врожаю і поліпшення його якості (проріджування зав'язі, літнє обрізування). Упродовж зимового періоду доглядали за садивним матеріалом, проходили практику з обрізування плодоносних насаджень плодкових культур різних конструкцій, проводили зимове щеплення.

У 2016 році на базі навчально-виробничого відділу було висаджено 1 га високоінтенсивного саду.

У 2016 році зібрано плодкових і овочевих культур: 78 т яблук, 7 т груші, 106 кг черешні, 2,0 т суниці, 0,66 т малини, 0,3 т порічки, 0,2 т смородини, 0,6 т столового буряка, 0,24 т цибулі, 4,0 т огірків, 0,1 т часнику, 0,4 т картоплі, 0,6 т капусти, 0,5 т моркви, 0,5 т моркви, 0,1 т перцю, 2,1 т помідорів (табл. 1.32).

Крім того, у звітному періоді вирощено саджанців: яблуні – 3112 шт, груші – 290 шт, кісточкових – 250 шт, смородини – 109 шт, малини – 50 шт, туї – 25 шт, а також 418 шт розсади суниці та 3020 шт розсади помідор.

В лісі навчально-виробничого відділу Уманського НУС у 2016 році силами співробітників і студентів факультету лісового і садово-паркового господарства на місці суцільної рубки було висіяно жолудь дуба звичайного загальною масою – 360 кг на площі – 2,9 га та проведено вибіркову санітарну рубку на площі 6,8 га, та вибіркоче прорідження лісонасаджень з яких заготовлено 616 с/м дров (табл. 1.33).

Таблиця 1.32

Динаміка урожайності, посівних площ та валових зборів основних ягідних і овочевих культур навчально-виробничого відділу Уманського НУС

Культура	2014 р.			2015 р.			2016 р.		
	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га	Валовий збір, т	Площа, га	Урожайність, т/га
Малина	0,6	0,33	1,8	0,867	0,33	2,6	0,66	0,33	2
Ожина	0,082	0,3	0,27	0,655	0,3	2,2	0,057	0,3	0,2
Порічки	0,217	0,2	1,1	0,233	0,2	1,2	0,315	0,2	1,5
Смородина	0,15	0,5	0,3	0,173	0,5	0,3	0,214	0,5	0,43
Суниця	1,43	0,3	4,8	1,31	0,3	4,4	2,003	0,3	6,7
Буряк столовий	0,902	0,25	3,6	0,613	0,15	4	0,606	0,1	6,1
Капуста	0,69	0,02	34,5	-	-	-	0,609	0,02	30,4
Картопля	0,336	0,01	33,6	0,371	0,01	37,1	0,408	0,011	36
Морква	0,815	0,021	38	-	-	-	0,511	0,013	41
Огірки	6,297	0,05	125,9	5,512	0,05	110,2	4,034	0,05	80,7
Перець	0,148	0,01	14,8	0,188	0,01	18,8	0,141	0,01	14,1
Помідори	0,67	0,01	67	1,457	0,02	72,8	2,142	0,03	71,4
Цибуля	0,919	0,04	23,9	0,326	0,01	22,6	0,244	0,014	18,4
Часник	0,653	0,15	4,3	0,345	0,1	3,45	0,111	0,03	3,7

Таблиця 1.33

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

Вид робіт	Рік				
	2012	2013	2014	2015	2016
Освітлення, га	3,20	-	-	-	-
Вибіркова санітарна рубка, га	12,50	28,00	16,00	33,90	6,80
Дрова, с/м	346	986	621	874	140
Суцільнолісосічна рубка, га			2,90		
Дрова, с/м	-	-	1240		-
Ділова деревина, м ³			71,47	59,3	
Дрова (сад)	-	-	745	-	-
Прорідження (вибіркового), с/м	-	-	-	-	476

Усі роботи вдалось провести на належному рівні, завдячуючи клопіткій 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

У 2016 р. наукова та інноваційна діяльність в УНУС ґрунтувалася на затвердженій вченою радою «Концепції наукової та інноваційної діяльності в Уманському НУС на період 2013-2020 рр.» (протокол №6 від 23.04.2013 р.), «Програмі наукових досліджень університету на 2016-2020 рр.» (zareestrovaniy у Державному центрі науково-технічної і економічної інформації) та у відповідності до Конституції України, Законів України «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 УНУС 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 з 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 наукового міжнародного співробітництва, спрямованого на інтеграцію УНУС в 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 аграрному вищому 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 2016 р. були окреслені пріоритетні напрями виконання наукових досліджень в УНУС (табл. 2.1). (схвалено Вченою радою УНУС, протокол № 6 від 9.07.2015р. із редакційними змінами у відповідності з законом «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» (редакція 16.01.2016р.) і Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2020 року» (редакція від 6.09.2016р.).

Всього у виконанні основних напрямів Програми наукових досліджень університету взяли участь 411 науково-педагогічних і наукових працівників, аспірантів та докторантів, серед яких: 313 науково-педагогічних працівників (31 – доктори наук, професори, у тому числі – 14 академіків МААО, сім академіків АН ВО, чотири академіки – Міжнародної академії холоду, Міжнародної академії екології та безпеки, Міжнародної природничої академії; 232 – кандидатів наук, доцентів, 2 члени-кореспонденти МААО), 90 аспірантів, 8 докторантів, 19 наукових працівників). Більше 50 науковців університету відзначені почесними званнями Заслужений діяч науки і техніки», «Заслужений працівник освіти України», «Заслужений працівник сільського господарства», «Заслужений економіст України», нагороджені відомчими відзнаками – «Відмінник освіти», «Василь Сухомлинський», «За наукові та освітні досягнення», «Відмінник аграрної освіти», «Знак Пошани», є Лауреатами нагороди Ярослава Мудрого, нагороджені грамотами Верховної ради України «За особливі заслуги перед народом України», грамотами МОН, Кабінету Міністрів України, Комітету Верховної ради України з питань науки й освіти й ін.

Таблиця 2.1

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

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки (відповідно до закону)	Назва пріоритетного тематичного напрямку (відповідно до Постанови КМУ)	Код наукового дослідження/ розробки	Науковий напрям УНУС (відповідно до Програми досліджень)
1	2	3	4
1. Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	1.1 Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук 1.2 Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 1.3 Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних проблем	Ф	Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207 Теоретико-методологічні та прикладні засади соціально-економічного розвитку аграрної сфери економіки України в умовах глобалізації 0116U003210 Методологічні та організаційні аспекти досліджень у галузі соціальних, гуманітарних та природничих наук в аграрному вищому навчальному закладі 0116U003209
2. Інформаційні та комунікаційні технології	2.1 Технології та засоби розробки програмних продуктів і систем	П	Дослідження механізованих процесів агропромислового виробництва 0113U002614
3. Енергетика та енергоефективність	3.1 Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд 3.2 Способи застосування сучасного енергоменеджменту. Технології забезпечення енергобезпеки 3.3 Енергоефективні технології на транспорті	П	Дослідження механізованих процесів агропромислового виробництва 0113U002614 Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207

Проджовження таблиці 2.1

1	2	3	4
4. Раціональне природокористування	4.1 Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття 4.2 Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища та змін клімату 4.3 Технології утилізації та видалення побутових і промислових відходів 4.4 Технології раціонального водокористування, підвищення ефективності очищення стічних вод та запобігання забрудненню водних об'єктів 4.5 Технології очищення та запобігання забрудненню атмосферного повітря 4.6 Технології раціонального використання ґрунтів і збереження їх родючості 4.7 Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості 4.8 Проблеми забезпечення продовольчої безпеки і збереження та розширення генофонду сільськогосподарських сортів рослин і порід тварин	П	Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України 0116U003207 Удосконалення існуючих та розробка нових технологій вирощування садивного матеріалу, плодів, ягід і винограду в Правобережному Лісостепу України 0111U001928 Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва 0116U003208 Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва 0108U009772
5. Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.	5.1 Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи «людина – світ» та створення новітніх технологій покращення якості життя 5.2 Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування 5.3 Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика	П	Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва 0108U009772 Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва 0116U003208 Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроєкосистем Правобережного Лісостепу України

Проджовження таблиці 2.1

1	2	3	4
	5.4 Геномні технології в сільському господарстві 5.5 Молекулярні біотехнології створення нових організмів та продуктів для сільського господарства, фармацевтичної та харчової промисловості		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

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 «Удосконалити теоретичні засади балансової оцінки кругообігу елементів живлення в системі ґрунт-рослина та розробити моделі і методи прогнозування ефективності мінеральних добрив за різних ґрунтово-кліматичних умов», 01.03.01.02.Ф. «Розробити науково-методичні основи управління живлення та адаптації сільськогосподарських рослин до екстремальних змін погодних умов протягом вегетаційного періоду», 01.03.01.03.Ф «Розробити комплексні способи діагностування та коригування мінерального живлення рослин з урахуванням оптимального співвідношення елементів в процесі онтогенезу та сортових особливостей сільськогосподарських культур», 01.03.02.01.Ф. «Розробити нові методи оптимізації мінерального живлення сільськогосподарських культур для одержання продукції високої якості на чорноземних ґрунтах України» (виконавець кафедра агрохімії і ґрунтознавства);

•ПНД 41 «Наукові основи ефективного використання інновацій в агропромисловому виробництві з урахуванням зональних особливостей регіонів» (регіональний науково-інноваційний Центр забезпечення АПВ Черкаської області, співорганізатором якого є УНУС.

У 2016 р. виконувалися наукові дослідження за рахунок коштів державного бюджету на суму 435,78 тис. грн. та господарча тематика на замовлення фірм, організацій різних форм власності (табл. 2.2). Сума фінансування наукових досліджень і розробок склала 1128,17 тис. грн. Щодо державного фінансування наукових проектів, згідно наказу МОН від 30.06.2016 р. № 717, було оголошено щорічний конкурсний відбір наукових проектів фундаментальних, прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, виконання яких планується здійснювати вищими навчальними закладами III-IV рівнів акредитації та науковими установами за рахунок коштів державного бюджету з 2017 року. Відповідно до даного наказу було видано наказ ректора № 20/10-217 від 07.07.2016 р., яким в УНУС регламентувалось подання, розгляд і затвердження наукових проектів.

Всього в I етапі конкурсу взяли участь чотири проекти, з яких три були рекомендовані вченою радою для участі в конкурсі наукових проектів і розробок МОН. За наказом МОН 1296 від 31.10.2016р. «Про затвердження переліку проектів фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок» два проекти УНУС за кількістю набраних балів віднесені до середнього рівня – «Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти» (науковий керівник доцент Полторецький С.П.), «Розробка технології виробництва і зберігання плодів у скороплідних ресурсозберігаючих насадженнях короткого циклу використання» (науковий керівник професор Мельник О.В.).

Таблиця 2.2

Тематика наукових досліджень і її фінансування у 2016 р.

№ з/п	Тематика досліджень	Керівник	Сума, тис. грн.	Джерело фінансування
1	2	3	4	5
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 агроєкосистема 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, «Байєр», «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.	Вивчення селективності гербіцидів на посівах кукурудзи та сорго	професор Господаренко Г.М.	32,00	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН
7.	Дослідження біологічних основ і продуктивності сільськогосподарських культур при застосування біологічних препаратів	професор Грицаєнко З.М.	30,00	ПП НВП «Агроенергетичні технології»
8.	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»
9.	Розрахунок порогу економічної ефективності виробництва сільськогосподарських культур	професор Семенда Д.К.	17,00	ПОСП «Уманський тепличний комбінат», ПП «Орієнтир Агро-Б»
10.	Надання консультацій щодо оподаткування, податкового аудиту та страхування	доцент Гузар Б.С.	8,00	ПП «ЛЮВайС», ПАТ «Умань-Сервіс»

Продовження таблиці 2.2

1	2	3	4	5
11.	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»
12.	Проведення НДР з дослідження препарату способом камерної фумігації	доцент Мостов'як С.М.	7,00	ТОВ «Спецтехнологія»
13.	Дослідження агрофону після збирання зернових з метою покращення обробітку ґрунту за технологією Strip-till	доцент Войтік А.В.	6,00	ПП «Гайдук»
14.	Вивчення технологічних властивостей зерна круп'яних культур	викладач Костецька К.В.	5,00	ФГ «Боднюк»
15.	Надання рекомендацій з озеленення та благоустрою парку на території Шевченківської сільської ради	професор Поліщук В.В.	5,00	ВК Шевченківської сільської ради
16.	Дослідження ефективності товарної політики ПСП «Скарби Поділля»	професор Пенькова О.Г.	5,00	ПСП «Скарби Поділля»
17.	Бізнес-план виробництва паливних пелет із соломи	викладач Жученко Д.Б.	1,00	Данилово-Балківська сільська рада
18.	Розробка бізнес-плану стратегії розвитку підприємства	доцент Альошкіна Л.П.	0,90	ТОВ «ОфісТехСервіс»
19.	Впровадження у виробництво наукових розробок кафедри туризму та готельно-ресторанної справи	викладач Парубок Н.В.	0,80	ПП Хананетова А.П. кафе-бар «Колиба»
Міжнародні договори				
20.	Уточнення рекомендацій з використання препарату Smart Fresh tm для яблук	професор Мельник О.В.	19,76	компанія «ТЗОВ Агрофреш Польща»
Всього:			1128,17	

В університеті упродовж року успішно функціонували 13 наукових шкіл, очолюваних широковідомими вченими – докторами наук, професорами, академіками:

1. Наукова школа з мікробіології і фізіології рослин (Грицаєнко З.М., 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., Бутило А.П.)
6. Наукова школа з агрохімії та ґрунтознавства (Господаренко Г.М., Недвига М.В.).
7. Наукова школа з рослинництва і кормовиробництва (Зінченко О.І., 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 вивчення вдосконалення економічного механізму господарювання в аграрних формуваннях (Бурик А.Ф.).
10. Наукова школа з генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур (Рябовол Л.О.).
11. Наукова школа з лісових культур та фітомеліорації (Шлапак В.П.).
12. Наукова школа захисту і карантину рослин (Яновський Ю.П., Шевченко Ж.П.).
13. Наукова школа з вивчення методів удосконалення механізмів менеджменту організацій (Школьний О.О.).

На базі університету успішно працювали:

- Черкаське регіональне відділення Українського товариства фізіологів рослин, головою якого є доктор с.-г. наук, професор З.М. Грицаєнко, секретарем – кандидат с.-г. наук, доцент І.Б. Леонтюк;
- Черкаське регіональне відділення Товариства мікробіологів України, головою якого є доктор с.-г. наук, професор З.М. Грицаєнко, секретарем – 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 2016 р. УНУС активно співпрацював з міжнародними асоціаціями, консорціумами, членом яких є:

- ISHS (Міжнародна Асоціація Наукового Садівництва);
- Magna Charta Observatory (Велика хартія університетів);
- TEMPUS-QANTUS (Міжнародний консорціум з розробки рамки кваліфікацій у сфері екології, охорони навколишнього природного середовища та збалансованого природокористування);

- Міжнародним екологічним рейтингом університетів (Green Metric World University Ranking on Sustainability);

- Асоціацією виробників часнику;
- Асоціацією грибовиробників України;
- Українською спілкою ірисів.

В університеті упродовж року функціонували 22 науково-дослідних та навчально-наукових лабораторії (табл. 2.3).

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.

Таблиця 2.3

Лабораторії Уманського НУС

№ з/п	Назва лабораторії	Завідувач лабораторії
1.	Проблемна науково-дослідна лабораторія «Оптимізації родючості ґрунту в плодоягідних 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»	д. с.-г. н. Рябовол Л.О.
5.	Проблемна науково-дослідна лабораторія «Засобів боротьби з бур'янами»	професор, д.с.-г. н. Грицаєнко З.М.
6.	Проблемна лабораторія «Агроекологія польових культур»	професор, д. с.-г. н. Зінченко О.І.
7.	Навчально-науково-виробнича лабораторія «Технолог»	професор, д.с.-г.н. Токар А.Ю.
8.	Науково-дослідна лабораторія «Грибівництва та вигонки овочів»	професор, д.с.-г.н. Улянич О.І.
9.	Науково-дослідна лабораторія «Екологічного моніторингу в агросфері»	професор, д.с.-г.н. Карпенко В.П.
10.	Науково-дослідна лабораторія «Інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур»	професор, д. с.-г. н. Поліщук В.В.
11.	Науково-дослідна лабораторія «Соціальні ініціативи»	доцент, к.е.н. Гузар Б.С.
12.	Навчально-наукова лабораторія «Овочівництва закритого ґрунту»	професор, д.с.-г. н. Улянич О.І.
13.	Науково-дослідна лабораторія «Маркетингові рішення»	доцент, к.е.н. Лементовська В.А.
14.	Науково-дослідна лабораторія «Інноваційно-інвестиційний ринок АПК»	професор, к.е.н. Семенда Д.К.
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»	ст. викладач, к.с.-г.н. Пушкарьова-Безділь Т.М.
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. Приліпко С.М.

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

- Теплично-оранжерейний комплекс, у складі якого оранжереї №1, 2 і 3 та 5 теплиць;

- Навчально-виробничий відділ, до складу якого входять дослідне поле, дослідні селекційні ділянки, дослідні сади, дослідні овочеві ділянки, плодородсадник, виноградник, ягідники, навчально-виробничі цехи з перероблення плодів, ягід і овочів, зерна, плодосховище, а також весняні та зимові теплиці (історія відділу нараховує понад 155 років);

У складі дослідного поля НВВ знаходяться унікальні стаціонарні досліді:

- Стаціонарний польовий дослід «Вплив вапнування на ефективність застосування добрив у польовій сівоzmіні, 2012 р.». Керівники досліді – Господаренко Г.М., Прокопчук І.В. (2012-2015 рр.). Атестат НААН №86.

- Стаціонарний польовий дослід «Агрохімічна ефективність різного співвідношення видів мінеральних добрив у зерно-просапній сівоzmіні, 2010 р.». Керівники досліді – Господаренко Г.М., Стасіневич О.Ю. (2010-2015 рр.). Атестат НААН №87.

- Стаціонарний польовий дослід «Розробити технологію збереження родючості та раціонального використання ґрунтів Правобережного Лісостепу України, 1964 р.». Керівники досліді – Делеменчук М.І., Карасюк (1964-1974 рр), Карасюк І.М. (1974-2009 рр.), Господаренко Г.М. (2009-2015 рр.). Атестат НААН №88.

- Стаціонарний польовий дослід «Вивчення систем удобрення насаджень яблуні на темно-сірому опідзоленому важкосуглинковому ґрунті, 1931 р.». Керівники досліді: Рубін С.С. (1931-1985 рр.), Копитко П.Г. (1986-2015 рр.). Атестат НААН №89.

- Колекційний ботанічний розсадник Уманського НУС – один з найстаріших такого профілю (у 2016 р. виповнилось 140 років);

- 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 28 тис. ексикат, у тому числі світового значення, яких не має більше в жодній колекції світу.

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

2.2.1. Державні й господарчі науково-дослідні роботи, у тому числі міжнародні

1. Розробка та впровадження технологій біологізації вирощування сільськогосподарських культур з одержанням високоякісної продукції на продовольчі цілі. Замовником НДР є Міністерство освіти і науки України. Керівник тематики – професор Карпенко В.П.

Розроблялися комплексні технології використання біологічно активних речовин, мікробіологічних препаратів і наноматеріалів у посівах основних сільськогосподарських культур та виконувалося обґрунтування економічно вигідних і екологічно безпечних заходів з їхнього використання.

Проводився підбір, обґрунтування, перевірка й вивчення в умовах дрібноділянкових та вегетаційних сувороконтрольованих дослідів комплексів біологічних препаратів, що склали основу технологій.

За результатами проведених досліджень опубліковано 22 статті у фахових виданнях України, 3 патенти на корисну модель, 33 тези доповідей на Міжнародних та Всеукраїнських конференціях.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах: Міжнародній конференції «Біотехнологія для аграрного виробництва та захисту

природного середовища» (Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова), Всеукраїнській конференції молодих вчених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні» (Національна наукова с.-г. бібліотека НААН м. Київ), Всеукраїнській конференції молодих учених (УНУС, м. Умань), Міжнародній агропромисловій виставці «Агро-2016» (м. Київ), Міжнародній виставці «ІнтерАгро» (м. Київ) та Дні поля Уманського НУС й ін.

2. Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС. Замовник 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 з системами удобрення яблуневого саду, що розміщений на площі 5 га. Проводились дослідження для встановлення впливу довготривалого (понад 85 років) застосування різних добрив на продуктивність плодових рослин та екологічний стан ґрунтового і всього навколишнього природного середовища.

За рахунок коштів державного фінансування придбано та внесено добрива, проведено догляд за насадженнями (обрізування дерев, обробіток ґрунту, захист від хвороб, шкідників і бур'янів), відбір зразків ґрунту і рослин, їх підготовка до аналізів, обміри й обліки.

За результатами проведених досліджень опубліковано 4 наукові праці.

3. Біологічна оцінка препаратів із захисту сільськогосподарських культур від шкідників та хвороб. Замовники – ТОВ «Сингента», «Байєр», «Глобал-Агротрейд», «Павіан», «Група компаній «Дев'ять майстрів». Керівник тематики – професор Яновський Ю.П.

Виконувались дослідження з оцінки технічної ефективності застосування різних видів нових фунгіцидів, інсектицидів, акарицидів, гербіцидів проти шкідливих об'єктів у плодових насадженнях (яблуня, груша).

Установлено доцільність та можливість використання в сільськогосподарському виробництві нових видів пестицидів з уточненням

біології та особливостей розвитку шкочочинних організмів. Завдяки проведенням дослідженням буде удосконалено існуючу систему захисту від шкідливих організмів багаторічних насаджень. Результати досліджень представлено у вигляді звітів у Міністерство екології та природних ресурсів України для подальшої реєстрації препаратів.

За результатами проведених досліджень опубліковано 3 наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах, у тому числі: семінар «Сучасні технології вирощування продукції яблуневих садів» (ФГ «Яблуневий сад» с. Шевченкове, Звенигородського району Черкаської області), науково-практичному семінарі «Сучасні прийоми захисту багаторічних насаджень від основних шкідників, хвороб і бур'янів» (ТОВ «Седна-Агро» м. Монастирище Черкаської обл.) й ін.

4. Дослідження ефективності застосування мікродобрива з комплексом біостимуляторів на сільськогосподарських культурах. Замовник – ТОВ «Агромаксі», «АРГУС ЛІМІТЕД-Україна». Керівник – професор Карпенко В.П.

Проведені науково-дослідні роботи з дослідження, ефективності мікродобрива з комплексом біостимуляторів «ЯроМікс» різних марок, встановлено його вплив на ріст, розвиток та врожайність на сільськогосподарських культурах, надано обґрунтування щодо застосування мікродобрива з комплексом біостимуляторів різних марок на сільськогосподарських культурах в інтенсивних технологіях вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України. Досліджено формування урожайності та якості зерна при використанні мікродобрива з комплексом біостимуляторів «ЯроМікс» різних марок у посівах сільськогосподарських культур на полях навчально-наукового виробничого відділу Уманського НУС.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (УНУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

5. Дослідження, розмноження селекційних форм сільськогосподарських культур. Замовник – ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції (ВНІС)».

Керівник – професор Рябовол Л.О.

Проведені дослідження із покращення м'якої (хлібної) пшениці і тритикале за рахунок використання пшениці спельти, як донора ознаки «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 в світі створено чотиривидові форми тритикале. Створено колекцію чотиривидових форм тритикале і хромосомно заміщених форм та зразків жита. Розроблено способи створення та відбору хромосомно заміщених форм чотиривидового тритикале.

За результатами проведених досліджень опубліковано 5 наукових праць.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах, у тому числі: Міжнародна наукова конференція «Селекційно-генетична наука і освіта» (УНУС, м. Умань), Всеукраїнській конференції молодих учених (УНУС, м. Умань) та Дні поля Уманського НУС.

6. Вивчення селективності гербіцидів на посівах кукурудзи та сорго.
Замовник – Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. Керівник – професор Господаренко Г.М.

Вивчалась ефективність гербіциду Гвардіан Тетра фірми «Монсанто» на посівах сорго при до сходовому та ранньому післясходовому застосуванні. Встановлено, що внесення Гвардіан Тетра в нормі 3,5 л/га у фазі 1–2 листки сорго забезпечило повний контроль над бур'янами через два тижні. Досходове внесення, а також застосування Гвардіан Тетра у фазі 3–4 листки сорго теж сприяло контролю бур'янів, але в меншій мірі.

Також досліджувалось питання з вивчення застосування різних стимуляторів росту. В результаті проведених досліджень рекомендовано на посівах кукурудзи зернової поєднувати обробку посівного матеріалу препаратом Torque ST або MON90505 з додатковим внесенням Рачет у фазі 5–6 листків культури, що дозволяє отримувати врожайність на рівні 107,8–108,5 ц/га.

7. Дослідження біологічних основ і продуктивності сільськогосподарських культур при застосування біологічних препаратів. Замовник – ПП НВП «Агроенергетичні технології». Керівник – професор Грицаєнко З.М.

Вивчався вплив різних препаратів (мікроелементів – наноактиватор, регулятора росту – Агrostимулін, Регоплант, гербіциду – Гроділ Максї, біологічних препаратів – Аватар, Біокомплекс АТ) на біологічні процеси в рослинах пшениці озимої Місія Одеська.

Установлено, що обробка насіння перед висівом біологічно активними речовинами сприяє активізації біологічних процесів, наростанню площі листової поверхні, синтезу органічних речовин, підвищенню чистої продуктивності фотосинтезу, ростових процесів, а звідси – зростанню врожайності та покращенню якості врожаю досліджуваної культури.

На підставі отриманих даних розроблена науково обґрунтована екологічно безпечна технологія виробництва високоякісної продукції пшениці озимої.

За результатами проведених досліджень опубліковано 2 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Дні поля Уманського НУС

8. Регенеративні властивості садивного матеріалу та продуктивність яблуні за використання новітніх регуляторів росту рослин з біозахисним ефектом. Замовник – ДП «Міжвідомчий науково-технологічний центр «Агробіотех» НААН та МОН України. Керівник – доцент Майборода В.П.

Виконувались дослідження ефективності внесення регулятора росту Регоплант у насадженнях яблуні в Правобережному Лісостепу України. Зокрема вивчалась дія регулятора росту рослин у різні фази розвитку яблуні: 1 – фаза розпускання бруньок; 2 – бутонізація; 3 – закінчення цвітіння).

Встановлено, що застосування препарату Регоплант забезпечує в насадженнях яблуні збільшення площі листової поверхні, сумарного приросту пагонів, їх товщини. При цьому значно знижується ураженість дерев хворобами, у тому числі борошнистою росою й паршею.

На основі проведених досліджень розроблено попередні заходи з

вирощування яблуні із застосуванням регулятора росту рослин із біозахисним ефектом Регоплант.

9. *Розрахунок порогу економічної ефективності виробництва сільськогосподарських культур. Замовник – ПОСП «Уманський тепличний комбінат», ПП «Орієнтир Агро-Б». Керівник – професор Семенда Д.К.*

Наведено результати досліджень зі встановлення порогу економічної ефективності виробництва сільськогосподарських культур в ПОСП «Уманський тепличний комбінат» Уманського району Черкаської області та Уманського району. Наведено результати досліджень зі встановлення орендної плати за оренду земельних паїв ПП «Орієнтир Агро-Б» на основі узагальнення виплат орендної плати в сільськогосподарських підприємствах України, Черкаської області та Уманського району.

За результатами проведених досліджень опубліковано 6 наукових праць.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на трьох наукових заходах, у тому числі: науково-практичний семінар (ТОВ «Дубова» Уманського району), науково-практичний семінар (ТОВ «Аграрій СВПП» Уманського району), круглий стіл «Чи вдасться Україні вийти з економічної кризи (УНУС м. Умань).

10. *Розробка технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні мікродобрив Фульвітал плюс в посівах сільськогосподарських культур. Замовник – ТОВ «Агротехносоюз». Керівник – доцент Жияк І.Д.*

Досліджувались питання дії мікродобрив Фульвітал плюс у посівах кукурудзи, сої та ін. сільськогосподарських культур на формування біомаси рослин, фотосинтетичні показники посівів, забезпеченість рослин елементами живлення, врожайність і формування якісних показників урожаю.

Встановлено доцільність та ефективність використання досліджуваних мікродобрив у посівах сільськогосподарських культур. На підставі отриманих даних розроблено баланс елементів живлення рослин для забезпечення обґрунтованого вирощування екологічно-безпечної і високоякісної продукції.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на двох наукових заходах, у тому числі: Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (УНУС, м. Умань), Всеукраїнській конференції молодих учених (УНУС, м. Умань).

11. Надання консультацій щодо оподаткування, податкового аудиту та страхування. Замовник – ПП «ЛЮВайС», ПАТ «Умань-Сервіс». Керівник – доцент Гузар Б.С.

Надано консультації щодо оподаткування, податкового аудиту та страхування ПП «ЛЮВайс» с. Сарни, Монастирищенського району, Черкаської області та ПАТ «Умань-Сервіс» м. Умань. Розраховані показники у відповідності до змін і рекомендацій, які впливають на соціально-економічний розвиток ПАТ.

За результатами досліджень видано рекомендації виробництву, у зв'язку зі змінами бюджетного та податкового законодавства.

Наукові досягнення продемонстровано на семінарах: «Податкове регулювання діяльності сільськогосподарських підприємств в умовах євроінтеграції», «Соціальний захист населення: основні права та обов'язки застрахованих осіб», «Сучасний стан і перспективи розвитку фінансового ринку в Україні» (УНУС м. Умань).

12. Проведення НДР з дослідження препарату способом камерної фумігації. Замовник – ТОВ «Спецтехнологія». Керівник – доцент Мостов'як С.М.

Виконувались дослідження із застосування препарату Магтоксин Дегеш для камерної фумігації. На основі проведених досліджень розроблено рекомендації із застосування препарату Detia Degesch для камерної фумігації овочів та квітів з метою знищення трипсів, як карантинного об'єкта.

Встановлено доцільність та ефективність використання фумігації.

13. Дослідження агрофону після збирання зернових з метою покращення обробітку ґрунту за технологією Strip-till. Замовник – ПП «Гайдук». Керівник доцент Войтік А.В.

Проведені дослідження з визначення твердості та вологості ґрунту після

збирання озимих зернових культур. Досліджені розмірні характеристики соломи, що залишається на полі після подрібнювача комбайна. Встановлено, що на протязі трьох днів після збирання відбуваються різкі втрати вологи з ґрунту, причиною яких є випаровування з поверхні ґрунту та випаровування через стерню. Доведено, що дискування ґрунту відразу після збирання зернових значно зменшує втрати вологи та покращує рівномірність розподілу рослинних залишків по поверхні поля, даний агротехнічний захід створює оптимальні умови для роботи культиваторів для нарізання стрічок за технологією Strip-till.

Результати досліджень обговорені на Науково-практичному семінарі «Машиновикористання в сільськогосподарських підприємствах» (УНУС, м. Умань).

14. Вивчення технологічних властивостей зерна круп'яних культур. Замовник – ФГ «Боднюк». Керівник – викладач Костецька К.В.

Досліджувались технологічні властивості зерна круп'яних культур. За результатами проведених досліджень опубліковано 4 наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (УНУС, м. Умань), Міжнародній науково-практичній конференції «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва» (УНУС, м. Умань), Міжнародній науково-практичній конференції «Модернізація національної системи управління державним розвитком: виклики і перспективи» (м. Тернопіль).

15. Надання рекомендацій з озеленення та благоустрою парку на території Шевченківської сільської ради. Замовник – ВК Шевченківської сільської ради. Керівник – професор Поліщук В.В.

Розроблений генеральний план та надані рекомендації з озеленення та благоустрою парку на території Шевченківської сільської ради.

Наукові досягнення продемонстровано на семінарі «Особливості проектування об'єктів садово-паркового господарства» (УНУС, м. Умань),

круглому столі «Інтродукція, вирощування та використання в озелененні декоративних культур» (УНУС, м. Умань).

16. Дослідження ефективності товарної політики ПСП «Скарби Поділля». Замовник – ПСП «Скарби Поділля». Керівник – професор Пенькова О.Г.

Сформульовані та обґрунтовані рекомендації, які використані ПСП «Скарби Поділля» та іншими сільськогосподарськими підприємствами Вінницької області для удосконалення асортиментної політики. Проаналізовано товарну політику господарства, розміри її виробництва, цінову та збутову діяльність.

За результатами проведених досліджень опубліковано 4 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Становлення та розвиток економіки України: від теорії до практики» (УНУС, м. Умань).

17. Бізнес-план виробництва паливних пелет із соломи. Замовник – Данилово-Балківська сільська рада. Керівник – викладач Жученко Д.Б.

Розроблений бізнес-план «Завод із виробництва пелет із соломи для опалення об'єктів соціальної інфраструктури територіальної громади Данилова Балка Благовещенського району Кіровоградської області», що дозволить вирішити проблему опалення закладів соціальної інфраструктури.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи» (УНУС, м. Умань).

18. Розробка бізнес-плану стратегії розвитку підприємства. Замовник – ТОВ «ОфісТехСервіс». Керівник – доцент Альошкіна Л.П.

Розроблено бізнес-план стратегії розвитку підприємства, в якому проаналізовано кон'юнктуру ринку, структуру товарної продукції, параметри основних конкурентів, запропоновано маркетинг-план із регламентацією цінових діапазонів, якісних характеристик та термінів, рейтингових оцінок, запропоновано бюджет на рекламну діяльність фірми.

За результатами проведених досліджень опубліковано три наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на двох наукових заходах, у тому числі: Міжнародній науково-практичній конференції «Логістичний менеджмент: проблеми та перспективи» (УНУС, м. Умань), круглий стіл «Маркетинг сьогодні – успіх завжди» (УНУС, м. Умань).

19. Впровадження у виробництво наукових розробок кафедри туризму та готельно-ресторанної справи. Замовник – ПП Хананетова А.П. кафе-бар «Колиба». Керівник – викладач Парубок Н.В.

Викладачами кафедри туризму та готельно-ресторанної справи на базі кафе-бару «Колиба» проведено ряд тренінгів з навчання офіціантів щодо представлення меню та фірменних страв ресторану, вербального та невербального спілкування з клієнтами, що дало змогу збільшити прибутки закладу, покращити сервіс обслуговування, оновити меню закладу.

За результатами проведених досліджень опубліковано три наукові праці.

20. Уточнення рекомендацій з використання препарату Smart Freshtm для яблук. Замовник – компанія «ТЗОВ Агрофреш Польща». Керівник – професор Мельник О.В

Досліджувались питання вдосконалення ефективності холодильного зберігання плодів яблуні шляхом обробки інгібітором етилену після збирання.

Уперше в Україні встановлено ефективну дію післязбиральної обробки препаратом 1-метилциклопропен (Smart Fresh) на збереження яблук.

Рекомендовано застосовувати післязбиральну обробку інгібітором етилену для покращення збереженості яблук.

За результатами проведених досліджень опубліковано п'ять наукових праць. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Дні саду Уманського НУС.

2.2.2. Наукова робота науково-дослідних лабораторій

Проблемна науково-дослідна лабораторія «Оптимізації родючості ґрунту в плодоягідних насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів».

Завідувач лабораторії – професор Копитко П. Г.

Науково-дослідною лабораторією ведеться довготривалий дослід «Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС», що має статус національного надбання України (Постанова Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2007 року № 1103-р). У 2016 році продовжили виконувати дослід з утримання ґрунту й удобрення в насадженнях яблуні, груші, сливи, маточника суниць.

Лабораторією надавалися аналітичні послуги кафедрам університету з виконання аспірантських, дипломних та інших робіт – проведено 1001 аналіз.

Надані замовні послуги з агрохімічного обстеження ґрунтів у фермерських господарствах та інших формуваннях, виконано 2926 аналізи. За результатами аналізів надано практичні рекомендації з вирощування на їх землях плодових, овочевих, польових культур.

Виконувалися аналізи питної і технічної води за компенсаційною угодою з Уманською Держспоживчою службою (792 аналізи) та для підготовки дипломних робіт студентами кафедр університету (180 аналізів). Всього з дослідів лабораторії виконано 18553 аналізи.

За результатами роботи лабораторії опубліковано три наукові праці.

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 саджанців яблуні «кніп-баум» та «бі-баум» із застосуванням зимового щеплення в НВВ Уманського НУС.

На основі оптимізації параметрів садивного матеріалу з урахуванням біологічних властивостей щеплених компонентів ведеться удосконалення елементів і розробляються енергоощадні технології виробництва сучасного асортименту високоякісного садивного матеріалу плодових і ягідних культур,

зокрема, комплекс агротехнічних заходів для отримання вегетативно розмножуваних (клонових) підщеп та оздоровлення кронованих, 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.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на двох наукових заходах, у тому числі: *III Національному Дні саду, АК «Дикун», ТОВ «Дельтафрут», смт. Чемерівці Хмельницька області*), університетському Дні саду (НВВ УНУС, м. Умань).

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 квітні 2016 року було закладено маточник суниці садової, площею 0,12 га, сортів: Олівія, Русанівка, Хоней, Ельсанта, Дукат, Сан Андреас, Дарселект, Зенга-зенгаса. Садивний матеріал навесні 2017 року буде передано НВВ Уманського НУС для садіння промислових насаджень та реалізації.

Лабораторія надавала послуги з ведення восьми наукових тематик, у тому числі – аспірантів і докторантів.

Протягом звітної періоду співробітники лабораторії брали активну участь у проведенні виставок, екскурсій, наданні консультацій.

Наукова лабораторія «Генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур». Завідувач лабораторії – професор Рябовол Л.О.

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

У результаті проведених досліджень: детально вивчено самонесумісність, псевдосумісність та часткову самонесумісність у буряків цукрових; проведено роботи зі створення закріплювачів стерильності із використанням екзотичних чоловічостерильних форм буряків; виділено нові закріплювачі стерильності буряків цукрових; проведено насичуючі схрещування стерильних форм буряків із запилювачами стерильності; проведено схрещування для виділення закріплювачів стерильності жита озимого; закладено ділянки гібридизації для отримання стерильних форм жита озимого; проведено гібридизацію кращих за комплексом господарсько-цінних ознак зразків пшениці м'якої, твердої та спельти; проведено гібридизацію тривидових тритикале та пшениці спельти, а також чотиривидових тритикале із пшенично-ячмінними гібридами; проведено беккросні схрещування для передачі гена спельтоїдності кращими сортами озимої пшениці; проведено добори кращих номерів пшениці м'якої, твердої та спельти за комплексом ознак; досліджено особливості прояву ознаки «гіллястий колос» у пшениці, жита та тритикале, відібрано кращі зразки чотиривидового тритикале; висіяно дослідні ділянки пшениці (1410 номерів), які включають ділянки гібридизації (500 номерів), колекційний розсадник (910 номерів); закладено розсадник кращих номерів пшениці (6 номерів); висіяно дослідні ділянки тритикале (350 номерів), які включають ділянки гібридизації (98 номерів), колекційний розсадник (252 номери); висіяно дослідні ділянки жита, які включають ділянки гібридизації, колекційний розсадник; проведено гібридизацію кукурудзи та оцінку ліній кукурудзи з еректоїдним листком та М- та С-типи стерильності; проведено оцінку зразків соняшнику кондитерського напрямку використання за комплексом господарсько-цінних ознак.

За результатами роботи наукової лабораторії опубліковано п'ять праць, розроблено і передано до Українського інституту інтелектуальної власності три розробки кафедри. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науковій конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» УНУС, м. Умань).

Проблемна науково-дослідна лабораторія «Засобів боротьби з бур'янами».
Завідувач лабораторії – професор Грицаєнко З.М.

Лабораторією вивчався вплив інокуляції насіння пшениці озимої, сої та інших сільськогосподарських культур біологічними препаратами (Біокомплекс АТ, Аватар і Наноактиватор) з наступним внесенням їх по сходах окремо та в сумішах із гербіцидами.

Встановлено вплив досліджуваних препаратів на біологічні процеси в рослинах та мікробіологічну активність ґрунту, забур'яненість посівів, що лежать в основі формування врожайності з високим рівнем якості при мінімальному гербіцидному навантаженні на ґрунт, рослини та навколишнє природне середовище.

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 багатьох наукових заходах, у тому числі: Міжнародній науковій конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур», виставках – до Дня Незалежності, Дня міста, Дня знань і т. д.

Проблемна лабораторія «Агроекологія польових культур». *Завідувач лабораторії – професор Зінченко О.І.*

За звітний період співробітники кафедри у двох сівозмiнах (шестипільній польовій і семипільній кормовій) досліджували питання вдосконалення екологічно-доцільних сортових технологій вирощування польових і кормових культур. У проблемній лабораторії досліджувались прийоми підвищення продуктивності й ефективності вирощування пшениці озимої і ярої, ячменю ярого, цукрових буряків, сої, гречки і проса, кукурудзи на зерно. Отримані результати досліджень з обох сівозмiн будуть використані для підготовки рекомендації виробництву і написання наукових і дипломних робіт.

За результатами роботи лабораторії опубліковано п'ять наукових праць.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на виставках – до Дня Незалежності, Дня міста, Дня знань та Всеукраїнському науково-практичному семінарі «Агробіологічні основи вирощування польових культур», приуроченому 100-річчю від Дня народження професора Мусатова Г.І.

Навчально-науково-виробнича лабораторія «Технолог». Науковий керівник – професор Токар А.Ю.

Лабораторією проводились дослідження з питань формування якості плодів суниці садової та її зберігання у продуктах харчування, розробки продуктів функціонального харчування на основі актинідії, вплив строків зберігання на вихід і якість соку з плодів та овочів, хіміко-технологічної оцінки яблук з метою визначення придатності їх до переробки на некріплені виноматеріали з використанням горобини звичайної, удосконалення і розширення асортименту овочевих закусочних консервів та салатів, впливу препарату Полідез на тривалість і якість зберігання плодоовочевої сировини.

У лабораторії виконувалась переробка плодів і овочів, зокрема, сушіння та консервування рослинницької сировини. Виготовлені зразки сушених плодів і овочів, вин, соків та іншої консервованої продукції представлялись на регіональних, обласних, Всеукраїнських та Міжнародних виставках. Лабораторія надавала наукові послуги з виконання кандидатських та докторських дисертацій, проводила спільні дослідження із ЗАТ «Маіс».

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на виставках – до Дня Незалежності, Дня міста, Дня знань, Міжнародній науково-практичній конференції «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва» (УНУС, м. Умань).

За результатами роботи лабораторії опубліковано дев'ять наукових праць та видано два патенти.

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.

За результатами роботи лабораторії опубліковано одну наукову працю. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на виставках – до Дня Незалежності, Дня міста, Дня знань, Міжнародній науково-практичній конференції «Овочівництво України: історія, традиції, перспективи», присвяченій 95 річниці створення кафедри овочівництва (УНУС, м. Умань).

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.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на виставках – до Дня Незалежності, Дня міста, Дня знань, Міжнародній науково-практичній конференції «Овочівництво України: історія, традиції, перспективи», присвячена 95 річниці створення кафедри овочівництва (УНУС, м. Умань).

За звітний період на високому методичному рівні проведено більше 70 практичних занять. Практичні заняття зі студентами та закладання дослідів з дипломного проектування проводились у зимовій теплиці НВВ Уманського НУС. За звітний період 19 студентів захистили дипломні роботи та отримали ОКР магістр з «Технологій закритого ґрунту».

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 три наукові праці, у тому числі п'ять методичних, виробничих та навчальних рекомендацій, одержано патент на корисну модель.

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

Лабораторією виконувалось розмноження, вирощування та дорощування садивного матеріалу різних декоративних культур, у тому числі й рідкісних. За звітний період лабораторією вирощено 533 саджанці декоративних та кущових рослин, укорінено 5125 живців декоративних рослин. Надавалась теоретична і практична допомога студентам, аспірантам, співробітникам інших установ і організацій з вирощування садивного матеріалу декоративних, малопоширених плодових, ягідних і лісових культур.

За результатами роботи лабораторії опубліковано п'ять методичних, виробничих та навчальних рекомендацій, одна монографія, одержано два авторських свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науковій конференції «Актуальні проблеми садово-паркового мистецтва» (УНУС, м. Умань), Дні поля Умаського НУС.

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

Діяльність лабораторії спрямовувалась на розроблення й відстеження результатів реалізації програм і проектів соціального розвитку держави, надання

комплексу різноманітних консультаційних послуг фізичним та юридичним особам, а також інших досліджень науково-прикладного характеру. У 2016 році науковцями-дослідниками лабораторії розроблено і подано три проекти на конкурс Управління у справах сім'ї, молоді та спорту Черкаської обласної державної адміністрації.

На базі лабораторії за грантової підтримки було проведено 8 науково-практичних семінарів, 7 зустрічей з представниками різних державних служб і організацій, 2 тренінги та 5 круглих столів.

За результатами роботи лабораторії опубліковано дев'ять наукових праць та 2 рекомендації виробництву.

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

Робота науково-дослідної лабораторії була спрямована на вивчення: «Стану та перспектив розвитку продовольчого ринку України в умовах євроінтеграційних процесів», «Науково-методичних засад аналізу маркетингових ризиків суб'єктів господарської діяльності аграрної сфери економіки в умовах євроінтеграційних процесів», «Маркетингового аналізу ринку праці аграрної сфери економіки України в умовах євроінтеграційних процесів».

Науково-дослідною лабораторією було проведено маркетингові дослідження пріоритетів вибору спеціальності серед студентів УНУС та дослідження із забезпечення популяризації продукції, яку випускає УНУС.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 22 наукові праці та проведено 9 наукових заходів.

Науково-дослідна лабораторія «Інноваційно-інвестиційний розвиток АПК». Завідувач лабораторії – професор Семенда Д.К.

Основними завданнями діяльності лабораторії є визначення проблем аграрного розвитку країни в мінливих умовах сьогодення; визначення впливу економічних та демографічних факторів на розвиток аграрного виробництва та його основних ефективних напрямків; проведення діагностичних досліджень соціального стану населення та їх впливу на економічний розвиток держави;

проведення досліджень щодо адаптації зарубіжного досвіду реформування форм власності до умов України; розробка соціальних проектів та програм місцевого, регіонального та загальнодержавного рівня.

На базі лабораторії проведено три економічні семінари та два круглі столи. За результатами роботи лабораторії опублікована 6 наукових праць.

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 наноматеріалів з молібденом та дослідження його біологічної активності в посівах сої; дослідження гумусу та органо-мінеральних наносамоорганізуючих систем чорнозему сучасними фізико-хімічними методами; екологічний стан централізованого та децентралізованого водопостачання аграрних територій України.

Розроблені технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні різних видів гумінвмісних добрив та наноматеріалів.

За результатами роботи лабораторії опубліковано дві наукові праці. Наукові досягнення апробовано на трьох конференціях.

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

Виконано низку досліджень з обстеження ґрунтів ФГ «Гора» Монастирищенського р-ну Черкаської обл.: відбір зразків ґрунту, визначення вмісту гумусу, визначення кислотності, визначення вмісту азоту, фосфору і калію ґрунту.

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

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

Лабораторія сприяє формуванню інформації для використання її при обґрунтуванні розвитку економіки підприємств (регіону, країни) з використанням нових технологій обліку і аудиту, адаптованих до вимог сьогодення та одночасно є експериментальним підґрунтям для підготовки науковців-дослідників і викладачів-консультантів.

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.

За результатами роботи лабораторії опубліковано дев'ять наукових праць та оприлюднено результати НДЛ шляхом проведення трьох заходів.

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

Дослідженнями НДЛ сільського зеленого туризму проводилась за такими напрямками: моніторинг та оцінювання туристичної діяльності на різних ієрархічних рівнях; організація, формування і реалізація туристичних продуктів сільського зеленого туризму; розроблення стандартів якості комплексного безпечного туристичного обслуговування споживачів; оцінювання соціально-економічної ефективності туристичної діяльності в галузі сільського зеленого туризму.

За результатами роботи лабораторії опубліковано один навчальний посібник, п'ять наукових праць та оприлюднено результати науково-дослідної лабораторії шляхом проведення 11 заходів. За звітний період надано послуги з

підвищення кваліфікації науково-педагогічного персоналу НУБіПу; заключено госпдоговірну тематику з кафе-баром «Колиба»; започатковано проведення наукового конкурсу «Туристичні перлини України» та ін.

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 проведено оцінку екологічного стану земель; проаналізовано розвиток альтернативної енергетики на основі вирощування і використання високоенергетичної культури Міскантус; досліджено агроекологічну ефективність застосування біодинамічних підходів та мікробіологічних препаратів при вирощуванні овочевих культур; проведена оцінка використання вермикуліту, як екологічного способу утилізації органічних відходів та виробництва біогумусу.

За результатами роботи лабораторії опубліковано чотири наукові праці та апробовано на двох конференціях.

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

Науково-дослідною лабораторією були проведені дослідження з розв'язання стратегічних проблем у рамках «Концепції наукової та інноваційної діяльності УНУС», зокрема: надання консультаційних послуг 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 та ін.

У рамках щорічних заходів проекту GUMLog у 2016 році відбувся обмін студентами. За результатами роботи лабораторії опубліковано шість наукових праць та апробовано на десяти наукових заходах.

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

Лабораторією проводились дослідження з питань: технологічні властивості зерна пшениці спельти озимої залежно від умов вирощування і тривалості зберігання; технологічна оцінка зернових і зернобобових культур; передумови формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки; технологічні властивості зерна сільськогосподарських культур залежно від умов вирощування; розробка технології виробництва нових видів харчових продуктів із використанням нетрадиційної сировини підвищеної біологічної цінності; технологічна оцінка зерна круп'яних культур; технологія 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; розробка 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 9 наукових праць. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на виставках – до Дня Незалежності, Дня міста, Дня знань, Міжнародній науково-практичній конференції «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва» (УНУС, м. Умань) та ін.

Науково-дослідна лабораторія «Ресурсний центр зі сталого місцевого розвитку». *Завідувач лабораторії – доцент Приліпко С.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; планування, координування, впровадження ініціатив та моніторинг діяльності об'єктів громад на місцевому рівні; 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; участь у міжнародних, всеукраїнських, місцевих, вузівських, грантових проектах і програмах, конференціях, семінарах, форумах і ін.

За результатами роботи лабораторії опубліковано 9 наукових праць та апробовано на 10 наукових заходах.

2.3. Студентська наукова робота

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

У 2016 році до науково-дослідної роботи в університеті були залучені 2457 студентів у 29 наукових гуртках та 95 проблемних групах.

Тематика студентських наукових досліджень була представлена у контексті наукових тем кафедр та науково-дослідних робіт, які виконуються за господарчою тематикою та науково-дослідними лабораторіями.

Студенти факультету агрономії вивчали актуальні проблеми сільськогосподарських і природничих наук, новітні технології в агрономії та займались розробкою генетичних та біотехнологічних методів селекції сільськогосподарських культур.

На факультеті плодоовочівництва, екології та захисту рослин пріоритетними науковими напрямками студентської роботи були інноваційні тенденції в

плодоовочівництві, екології та захисті 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 досліджували перспективи розвитку харчових технологій та обладнання АПВ.

На факультеті економіки і підприємництва розглядались актуальні проблеми та перспективи розвитку економіки аграрного виробництва.

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

За звітний період студенти університету взяли участь у семи Міжнародних та чотирнадцяти Всеукраїнських і ін. конференціях, організатором яких був УНУС:

1. Міжнародна наукова конференція «Селекційно-генетична наука і освіта», 16-18 березня 2016 р., проведена кафедрою генетики, селекції рослин та біотехнології (Рябовол Л.О.). Брили участь студенти факультетів агрономії, плодoовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства. За результатами конференції видано збірку матеріалів.

2. Конференція з представниками компанії «MicrosporeSpa», 23 березня 2016 р., проведена першим проректором Мостов'яком І.І., проректором з наукової та інноваційної діяльності Карпенком В.П. Серед учасників – студенти усіх факультетів.

3. Всеукраїнська студентська наукова конференція «Новітні технології в агрономії – проблеми та перспективні напрями студентських досліджень (до 125-річчя від дня народження видатного вченого В.Л. Симиренка)», 30-31 березня. Брили участь студенти усіх факультетів. За результатами конференції видано збірник студентських наукових праць.

4. Міжнародна інтернет-конференція «Логістичні аспекти управління зовнішньоекономічною діяльністю», проведена 14 квітня 2016 р. кафедрою

менеджменту ЗЕД та логістики (Клименко Л.В.). Брили участь студенти всіх курсів факультету менеджменту. Видано матеріали конференції.

5. Міжнародна наукова інтернет-конференція «Стан та перспективи трансформації вищої освіти в контексті європейського вибору України», 14-15 квітня 2016 р., проведена кафедрою соціально-гуманітарних і правових дисциплін (Костюк М.В.). Брили участь студенти усіх факультетів. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.

6. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Інноваційні технології виробництва рослинницької продукції», проведена 20 квітня 2016 р. кафедрою загального землеробства (Карнаух О.Б.). Серед учасників – студенти факультетів агрономії, плодовоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету. За результатами конференції видано збірку матеріалів.

7. Міжнародна науково-практична конференція «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин», 21-22 квітня 2016 р., проведена факультетом економіки і підприємництва (Мальований М.І.). Брили участь студенти факультетів економіки та підприємництва і менеджменту. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.

8. Всеукраїнська наукова конференція молодих учених «Актуальні проблеми садівництва в сучасній аграрній науці», проведена 10 травня 2016 р. Радою молодих учених (Прокопчук І.В.). Серед учасників – студенти усіх факультетів. Видано матеріали конференції.

9. Всеукраїнська науково-практична конференція «Треті Анненковські читання», присвячена 197-й річниці від Дня народження М.І. Анненкова, проведена 12 травня 2016 р. кафедрою лісового господарства (Шлапак В.П.). Взяли участь студенти факультетів агрономії, плодовоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету. Видано матеріали конференції.

10. Всеукраїнська інтернет-конференція «Проблеми лінгвістики і методики викладання мов у контексті входження України в Європейський

простір», проведена 20 травня 2016 р. кафедрою української та іноземних мов (Прокоф'єв Г.Л.). Серед учасників – студенти усіх факультетів. За результатами конференції видано збірку матеріалів.

11. Науково-практична конференція «Нове у технології, обладнанні, автоматизації хлібоприймальних підприємств і елеваторів, борошномельних, круп'яних і комбікормових заводів», 25 травня 2016 р., проведена кафедрою прикладної інженерії та охорони праці (Мамелюк Н.С.). Взяли участь студенти усіх курсів інженерно-технологічного факультету.

12. Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні тенденції психолого-педагогічної освіти у сфері фізичного виховання», проведена 26 травня 2016 р. кафедрою фізичного виховання та психолого-педагогічних дисциплін (Чорнобаб І.Ф.) Учасники – студенти усіх факультетів. Видано матеріали конференції.

13. II Міжнародна науково-практична конференція «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», 26-27 травня 2016 р., проведена кафедрою процесів, машин та обладнання АПВ (Войтік А.В.) Взяли участь студенти усіх курсів інженерно-технологічного факультету. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.

14. V Всеукраїнська інтернет-конференція “Екологія – шляхи гармонізації взаємин природи і суспільства», проведена 2 червня 2016 р. кафедрою екології та БЖД. Серед учасників – студенти факультетів агрономії, плодоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету. За результатами конференції видано збірку матеріалів.

15. Конференція «Овочівництво України: історія, традиції, перспективи», присвячена 95-річниці створення кафедри овочівництва, 21-22 вересня 2016 р., проведена кафедрою овочівництва (Улянич О.І.). Брили участь студенти факультетів агрономії, плодоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету.

Видано матеріали конференції.

16. Всеукраїнська наукова конференція, присвячена 25-річчю незалежності України «Становлення та розвиток економіки України: від теорії до практики», проведена 13-14 жовтня 2016 р. кафедрою економічної теорії (Пенькова О.Г.). Учасники – студенти усіх факультетів. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.

17. IV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання сучасної аграрної науки», проведена 17 листопада 2016 р. Радою молодих учених (Прокопчук І.В.). Брили участь студенти усіх факультетів. За результатами конференції видано збірку матеріалів.

18. Міжнародна науково-практична конференція «Логістичний менеджмент: проблеми та перспективи», 17 листопада 2016 р., проведена кафедрою менеджменту (Школьник О.О.). Серед учасників – студенти усіх курсів факультету менеджменту. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.

19. Всеукраїнська науково-практична конференція «Менеджмент – XXI століття: проблеми і перспективи», 17 листопада 2016 р., проведена факультетом менеджменту (Новак І.М.). Брили участь студенти усіх курсів факультету менеджменту. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.

20. Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства», проведена 14 грудня 2016 р. кафедрою лісового господарства (Шлапак В.П.). Брили участь студенти факультетів агрономії, плодоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету. Видано матеріали конференції.

21. VII Всеукраїнська заочна наукова конференція «Актуальні питання сучасної економіки», 23 грудня 2016 р., проведена кафедрою фінансів і кредиту (Мальований М.І.). Учасники – студенти факультетів економіки та підприємництва і менеджменту. За результатами конференції видано збірку

матеріалів.

Традиційно, 30-31 березня 2016 року, на базі УНУС проходила Всеукраїнська студентська наукова конференція, яка була присвячена 125-й річниці від дня народження видатного вченого В.Л. Смиренка. У проведенні конференції були задіяні 6 факультетів, працювало 36 секцій (табл. 2.4). Загалом у роботі конференції взяв участь 1351 студент.

Таблиця 2.4

Участь студентів у щорічній студентській науковій конференції

Факультет	Кількість секцій	Кількість доповідей, чол.		Кількість студентів-учасників конференції
		заявлено в програмі	виступили	
Економіки та підприємництва	6	178	169	307
Менеджменту	11	248	233	321
Агрономії	5	109	104	178
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	5	65	58	213
Лісового і садово-паркового господарства	3	76	69	95
Інженерно-технологічний	6	185	172	237
Всього	36	861	805	1351

На базі університету за участі студентів було проведено 9 проблемних семінарів, на яких студенти знайомились із досягненнями науки і практики у сфері агропромислового виробництва, вивчали передовий досвід успішних підприємств, знайомились з їх керівниками:

1. Виробничий семінар «Особливості застосування добрив на прикладі ТОВ «Згода» Добровеличківського району Кіровоградської області», проведений 2 березня 2016 р. кафедрою агрохімії і ґрунтознавства (Невлад В.І., Черно О.Д.). Брала участь студенти усіх факультетів.

2. Науковий семінар «Трансформація земельних відносин та її вплив на ефективність діяльності сільськогосподарських підприємств Уманського району», проведений 5 квітня 2016 р. на кафедрі економіки за участі начальника

управління агропромислового розвитку Уманської райдержадміністрації Валентини Олексіївни Мовчанюк. Учасники – студенти II-IV курсів факультету економіки і підприємництва.

3. Науковий семінар «Особливості проектування об'єктів садово-паркового господарства», проведений 7 квітня 2016 р. кафедрою садово-паркового господарства (Поліщук В.В.). Серед учасників – студенти факультету лісового і садово-паркового господарства.

4. Науковий семінар «Історія і перспективи розвитку напрямку підготовки «Лісове і садово-паркове господарство», проведений 12 квітня 2016 р. кафедрою лісового господарства (Шлапак В.П.). Учасники – студенти факультету лісового і садово-паркового господарства.

5. Науково-практичний семінар «Облікові аспекти соціального страхування найманих працівників: реформування та перспективи», проведено 21 квітня 2016 р. кафедрою обліку і аудиту (Шайко О.Г.). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

6. Геометричний семінар, проведений 23 травня 2016 р. кафедрою математики та фізики (Березовський В.Є.). Серед учасників – студенти усіх факультетів.

7. Науково-практичний семінар «Практика управління аграрним підприємством», проведений 31 травня 2016 р. кафедрою менеджменту організацій (Кепко В.М.). Учасники – студенти факультету менеджменту.

8. Науково-практичний семінар «Роль інвестицій в підвищенні ефективності садівництва», проведений 7 та 12 жовтня 2016 р. кафедрою підприємництва, торгівлі та біржової діяльності (Д.К. Семенда). Брили участь студенти факультету економіки і підприємництва.

9. Науковий семінар «Впровадження сучасних систем удобрення на прикладі Агрохолдингу «Кернел», проведений 10 листопада 2016 р. кафедрою агрохімії і ґрунтознавства (Невлад В.І., Черно О.Д.). Учасники – студенти факультету агрономії, плодоовочівництва, екології і захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства.

Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів усіх факультетів були опубліковані в 19 збірниках та одному спеціалізованому виданні – збірнику студентських наукових робіт у трьох частинах. Значна кількість публікацій була надрукована у виданнях інших університетів.

Всього у звітному році студентами університету було оприлюднено 1253 публікації.

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

1. Семінар «Застосування ЕМ-технологій (емок) в органічному землеробстві», проведений директором Українського «Клубу органічного землеробства» Сімоновим Віталієм Вікторовичем 1 березня 2016 року. Серед учасників – студенти 51-екм групи факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

2. Презентація проєктів «МЕГА» Майстерня екологічного громадського активіста», 11 березня 2016 р., проведена кафедрою екології та безпеки життєдіяльності за участі Юлії Лисянської (Чалапчій). Серед презентованих студентам заходів були наступні: Міжнародна екологічна ініціатива «Дерева Миру»; «Енерджайзеркемп», який проходить щорічно на території національного природного парку «Бузький Гард»; освітній проєкт «StudyTourstoPoland» – одна з перших польських циклічних програм, що спрямовані на молодь зі Східної Європи; програма Еразмус+, що підтримує проєкти, партнерства, заходи і мобільність у сфері освіти, підготовки, молоді і спорту. Брала участь студенти факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

3. Круглий стіл «Інтродукція, вирощування та використання в озелененні декоративних культур». Відбувся 15 березня 2016 р. на кафедрі садово-паркового господарства (Поліщук В.В.) Брала участь студенти всіх курсів факультету лісового і садово-паркового господарства.

4. Зустріч студентів із Михайлом Калініченком, заслуженим журналістом України, лауреатом літературно-мистецької премії імені Михайла

Старицького, керівником представництва державної телерадіокомпанії «Всесвітня служба «Українське телебачення і радіомовлення» в Центральній Україні. Зустріч відбулася 17.03.2016 р., її учасниками стали студенти усіх факультетів.

5. Зустріч студентів із керівниками машинобудівних підприємств корпорації «Гідросила ГРУП» (м. Кіровоград). 22 березня 2016 р. на запрошення керівництва студенти третього курсу напряму підготовки «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» відвідали провідні виробничі підприємства компанії: ПАТ «Гідросила» і ПрАТ «Гідросила АПМ», розташовані у м. Кіровоград, ознайомилися із виробничими потужностями найбільшого виробника сільськогосподарської техніки в регіоні – ПАТ «Червона зірка». Мета даних зустрічей – ознайомлення студентів-механіків із сучасними технологіями виробництва різноманітної продукції машинобудівної галузі, особливостями організації технологічного процесу.

6. Круглий стіл «ГМО – міфи і реальність», проведений 24 березня 2016 р. на кафедрі захисту і карантину рослин (Адаменко Д.М.). Серед учасників – студенти факультетів агрономії, плодовоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету.

7. 29 березня 2016 р. в Уманському НУС закладено яблуневий навчально-дослідний сад чотирьох перспективних сортів, подарованих фермерським господарством «Гадз» (с. Трибухівці Буцацького району Тернопільської області). За сприяння адміністрації університету, факультету плодовоовочівництва, екології та захисту рослин, інженерно-технологічного факультету, навчально-виробничого відділу та студентів першого курсу університету висаджено понад тисячу саджанців. На базі закладеного яблуневого саду студенти будуть проводити наукові дослідження.

8. Зустріч із Андрієм Дикунем, громадським діячем, президентом Асоціації виробників молока України, відбулася 4 квітня 2016 р. Серед учасників – студенти всіх факультетів.

9. Виховний і просвітницький захід «Майстер-клас із писанкарства»

було проведено 12 квітня 2016 р. за участю майстрині писанкарства, керівника студії образотворчого мистецтва міського Будинку дитячої та юнацької творчості Регіни Строй. В заході брали участь працівники Наукової бібліотеки і студенти всіх факультетів.

10. «Ми – за здоровий спосіб життя» – захід, приурочений до Дня здоров'я. Проведено Радою студентського самоврядування спільно із кафедрою фізичного виховання 4 квітня 2016 р. Серед учасників – студенти всіх факультетів.

11. XI Всеукраїнська благодійна акція «Серце до серця», була проведена 14 квітня 2016 р. за ініціативи ради студентського самоврядування. Учасники – студенти всіх факультетів.

12. Засідання студентського наукового гуртка «Соціальні ініціативи», 18 квітня 2016 р., проведене на кафедрі фінансів і кредиту за участі випускників спеціальності «Фінанси і кредит»: керуючого Центром розвитку бізнесу відділення ПриватБанк №3 Максима Маренко і приватного підприємця Сергія Олійника. Серед учасників – студенти факультету економіки та підприємництва.

13. Презентація студентських наукових проектів «Туристична привабливість регіонів України», 19 квітня 2016 р., проведена кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи за участі студентів факультету менеджменту.

14. Організаційно-корпоративна гра «Грамотність як одна з рис успішного менеджера», 19 квітня 2016 р., проведена кафедрою української та іноземних мов. Серед учасників – студенти усіх факультетів, які мали змогу перевірити свою грамотність за допомогою задач на логіку, ребусів та завдань з іноземної та української мови.

15. Конкурс-презентація сільських населених пунктів «Згуртована громада – успішне село», проведена 19 квітня 2016 р. кафедрою менеджменту організацій. Метою конкурсу було привернути увагу студентів до соціально-економічного розвитку сільських територій та визначення ролі сільських громад у забезпеченні їх добробуту. Брали участь студенти всіх курсів факультету менеджменту.

16. Круглий стіл «Сучасні інформаційні технології», проведений 19 квітня 2016 р. кафедрою економічної кібернетики та інформаційних систем. Брили участь студенти всіх факультетів.

17. Ділова гра «Моя професія – менеджер з туризму», проведена кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи 19 квітня 2016 р., за участі студентів усіх курсів факультету менеджменту.

18. Лайф-коучинг на тему «Управління індивідуальними змінами», відбувся 20 квітня 2016 р. Тренінг у виді навчально-пізнавальної презентації було проведено кафедрою менеджменту організацій для студентів факультету менеджменту.

19. Конкурс «Реклама освітніх послуг факультету економіки і підприємництва Уманського НУС», проведений 20 квітня 2016 р. кафедрою маркетингу для студентів факультету економіки і підприємництва.

20. Інтелектуально-розважальна гра «Ресторатор», проведена 20 квітня 2016 р. кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи. Серед учасників – студенти факультету менеджменту.

21. Круглий стіл «Вчені механіки України», відбувся на кафедрі прикладної інженерії та охорони праці 20 квітня 2016 р. Брили участь студенти інженерно-технологічного факультету.

22. Креативне заняття-тренінг «Мозаїка міжнародного менеджменту», проведено кафедрою менеджменту зовнішньоекономічної діяльності та логістики 20 квітня 2016 р. Брили участь студенти 3-4 курсів факультету менеджменту.

23. Круглий стіл «Маркетинг сьогодні – успіх завжди», проведений 22 квітня 2016 р. на кафедрі маркетингу за участі колишніх випускників: Коростильової Алли – заступника начальника відділу Держземагентства у Звенигородському районі, Котенко Анни – керівника маркетингового відділу ТОВ «Фінагротрейд», креативного директора РА «DAA Agency», Концеби Євгена – приватного підприємця. Учасники – студенти 1-4 курсів спеціальності «Маркетинг».

24. Он-лайн зустріч з випускником кафедри фінансів і кредиту 2007 року Романом Годашевським, який працює в Сполучених Штатах Америки, 25 квітня 2016 р., проведена кафедрою фінансів і кредиту для студентів факультету економіки і підприємництва.

25. Брейн-ринг з охорони праці, 28 квітня 2016 р., проведено на кафедрі прикладної інженерії та охорони праці. У заході приймали участь студенти факультетів агрономії, інженерно-технологічного та плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

26. Бліц-турнір з дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка», проведено на кафедрі прикладної інженерії та охорони праці 12 травня 2016 р. Учасники – студенти інженерно-технологічного факультету.

27. Міжнародна науково-практична конференція «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації», 18 травня 2016 р., проведена за участю завідувача кафедри філософії Західно-Чеського університету у Пльзені (Чеська Республіка) М. Дем'янчука, директора Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора біологічних наук, заслуженого працівника культури України І.С. Косенка та настоятеля парохії Собору Пресвятої Богородиці Української Греко-Католицької Церкви м. Умань Єрея Д. Белей. Серед учасників – студенти всіх факультетів.

28. Міський конкурс бізнес-проектів, що проходив 19 травня 2016 р. (Бурляй О.Л.). Брала участь студенти 5 курсу факультетів економіки і підприємництва та менеджменту.

29. Семінар-конференція «Етнотуризм – вишиванка генетичний код нації», 20 травня 2016 р., проведено кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи. Серед учасників – студенти факультету менеджменту.

30. Конкурс презентацій «Туристичні перлини України», з 15 квітня по 15 травня 2016 р., проведений кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи. Брала участь студенти факультету менеджменту.

31. Круглий стіл «Місце кафедри лісового господарства у підготовці

фахівців лісового господарства», проведений 9 червня 2016 р. на кафедрі лісового господарства (Шлапак В.П.). Учасники – студенти усіх курсів факультету лісового і садово-паркового господарства.

32. День поля Уманського НУС, відбувся 22 червня 2016 р. за участі студентів факультетів агрономії, плодоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету.

33. День саду в Уманському НУС, 15-16 вересня 2016 р., проведений за участі студентів факультетів агрономії, плодоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету.

34. «Суспільно-економічна платформа: Умань на туристичній мапі України: реалії та перспективи» – захід, присвячений Всесвітньому дню туризму, проведений 3 жовтня 2016 р. кафедрою туризму та готельно-ресторанної справи. Брили участь студенти факультету менеджменту.

35. «Реформування Пенсійного законодавства в Україні» – зустріч із першим заступником начальника Уманського об'єднаного управління Пенсійного фонду України в Черкаській області Оксаною Лук'яною, 10 жовтня 2016 р., проведена кафедрою фінансів, банківської справи та страхування. Учасники – студенти III - VI курсів факультету економіки і підприємництва

36. Презентація найбільшої стипендіальної програми «Завтра.ua», 18 жовтня 2016 р., за підтримки кафедри менеджменту (І.М. Новак, Л.О. Кустріч). Брили участь студенти 3-6 курсів усіх факультетів.

37. «Основні аспекти майнового страхування» – зустріч із заступником директора страхової групи «ТАС» Владиславом Китайгородським, 27 жовтня 2016 р. Проведена кафедрою фінансів, банківської справи та страхування для студентів третього курсу факультету економіки і підприємництва.

38. Зустріч з французьким спеціалістом сільського господарства паном Людовіком Боссіром, та директором Черкаського франкомовного центру «Альянс» Інесою Павлюченко-Ноель, 1 листопада 2016 р. Учасники – студенти всіх факультетів.

39. «Проблеми менеджменту зовнішньоекономічної діяльності в умовах глобалізації» – засідання дискусійного клубу, проведене кафедрою менеджменту 4 листопада 2016 року за участю студентів, що навчаються за спеціальністю «Менеджмент» освітніх рівнів магістр і спеціаліст.

40. I етап VII Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка, 9 листопада 2016 року, проведений кафедрою української та іноземних мов. Брили участь студенти усіх факультетів.

41. «День української писемності та мови», 9 листопада 2016 року, проведений кафедрою української та іноземних мов. Учасники – студенти усіх факультетів.

42. Навчальний семінар-тренінг «Основні методики тайм-менеджменту», проведено 16 листопада 2016 р. на кафедрі менеджменту для студентів 3-5 курсів факультету менеджменту.

43. «Актуальні проблеми міжнародного приватного права» – науково-практичний семінар, проведений 24 листопада 2016 р. на кафедрі менеджменту. Брили участь студенти 5 курсу, що навчаються за програмою «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності».

44. Круглий стіл «Гербарії ботаніків УНУС та їх ботанічні дослідження», приурочений 95-річчю від Дня створення кафедри ботаніки, проведений 25 листопада 2016 р. кафедрою садово-паркового господарства (Мамчур Т.В.). Серед учасників – студенти факультетів агрономії, плодовоовочівництва, екології та захисту рослин, лісового і садово-паркового господарства, інженерно-технологічного факультету.

45. «Логістика в готельно-ресторанному бізнесі: сучасний стан і проблеми» – засідання дискусійного клубу, 2 грудня 2016 року, проведено кафедрою менеджменту за участю студентів, що навчаються за спеціальністю готельно-ресторанна справа факультету менеджменту.

Студенти були активними учасниками виставкових заходів у нашому місті, де було продемонстровано наукові досягнення студентів і викладачів УНУС (виставки: до Дня Незалежності, Дня знань, Дня міста, Дня працівника харчової

промисловості, Дня працівників сільського господарства).

Упродовж звітнього року студенти університету брали участь у наукових заходах, які відбулися на базі інших ВНЗ та здобули перемоги у різного рівня престижних конкурсах. Зокрема, в університеті було проведено I тур Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу з сільськогосподарських та економічних наук, в якому взяли участь 128 студентів усіх факультетів УНУС.

Для участі у II етапі конкурсу на базі інших ВНЗ було підготовлено і подано 42 роботи. За їх результатами у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (відповідно до наказу МОН №859 від 20.07.2016 р.) з природничих, технічних та гуманітарних наук переможцями стали 5 студентів УНУС, які вибороли призові місця (табл. 2.5).

Таблиця 2.5

Переможці II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

Місце	ПІБ студента	Назва напрямку	Керівник	ВНЗ, на базі якого проводився захід
III	Барабаш Дмитро Володимирович	Агрономія	Господаренко Григорій Миколайович, Прокопчук Сергій Васильович	Харківський національний аграрний університет ім. Докучаєва
III	Ткаченко Павло Вячеславович	Машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Оляднічук Руслан Васильович	Харківський національний технічний університет імені Петра Василенка
III	Горбатюк Тетяна Олександрівна	Економіка сільського господарства та АПК	Семенда Дмитро Костянтинович	Подільський державний аграрно-технічний університет
II	Атаманюк Ангеліна Анатоліївна	Менеджмент	Бурик Анатолій Федорович	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка
III	Молодичук Людмила Володимирівна	Менеджмент	Шкільний Олександр Олексійович	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка

У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Світове господарство та міжнародні економічні відносини», який проходив у Київському національному економічному університеті імені Вадима Гетьмана, студентів факультету менеджменту Сергія Слободяника (керівник Пітель Н.Я.) та Лілію Швець (керівник Клименко Л.В.) відзначено почесними грамотами за високий рівень наукових досліджень (їх роботи посіли 4 і 5 місця серед 200 учасників із 82 ВНЗ України).

У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Технічне забезпечення АПК», який проходив у рамках Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь і технічний прогрес в АПК», 7-8 квітня 2016 року, на базі Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка брав участь студент 2 курсу інженерно-технологічного факультету Микола Драган. Його доповідь за темою «Дослідження енергетичних показників і встановлення оптимальних параметрів ріжучого елемента сошника прямого посіву» (керівник — І. Лісовий) було визнано серед кращих і відзначено дипломом третього ступеня.

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Мальовнича Україна – туристичний край» (22 травня 2016 р., Інститут історії українського суспільства ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» спільно із Національною спілкою краєзнавців України, Українською школою еліт та Спілкою сприяння розвитку сільського зеленого туризму в Україні). Студентка факультету менеджменту Журавльова Дар'я зайняла друге місце з роботою «Туристичний підземний світ Уманщини» (керівник – Л.В.Транченко). Національна спілка краєзнавців України відзначила подяками за активну науково-дослідницьку та просвітницьку діяльність проекти студенток УНУС: Полянської Анастасії «Забутий палац Середньовіччя на Черкащині» (керівник – Л. Коваленко); Ковбасюк Юлії «Мисливський палац графа Шувалова — архітектурна та історична пам'ятка XIX століття» (керівник – Л. Транченко); Царинної Анни «Гончарство — цікава і необхідна справа» (керівник –

Д. Нагернюк); Демиденко Руслани «Палац Фальц-Фейнів як архітектурна та історична пам'ятка рубежу XIX–XX століть» (керівник – Л. Коваленко).

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

1. В Національній Академії Наук України відбувся конкурс на здобуття премій для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за кращі наукові роботи. Згідно постанови Президії НАНУ від 2 березня 2016 року студентці інженерно-технологічного факультету Оксюті Анастасії присуджено премію за роботу «Вдосконалення технології заморожування ягід суниці за попередньої обробки розчинами зі структуроутримуючими властивостями» (Науковий керівник – І.Л. Заморська).

2. Студенти факультету менеджменту стали учасниками «Німецько-Української магістерської програми з логістики» (скорочено GUMLog) – це спільний проект, що фінансується Німецькою службою академічних обмінів (DAAD), за участі Кафедри морського бізнесу та логістики Бременського університету (Німеччина), Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана, Одеського національного морського університету та Уманського національного університету садівництва (Україна). Основною метою даного проекту є підготовка фахівців у сфері логістики, вивчення передових досягнень в сфері транспорту і логістики європейських країн та особливостей економічного розвитку України, а також спільна магістерська програма академічного обміну.

3. Агропромислові виставки «Зернові технології», «Agro Animal Show» та «Фрукти. Овочі. Логістика» (10-12 лютого 2016 р., Київський виставковий центр «КиївЕкспоПлаза», м. Київ). Серед учасників – студенти інженерно-технологічного факультету. На виставках відбулось представлення на українському ринку сільськогосподарської техніки нового продукту – причепа із самоскидним кузовом «Harvester» для транспортування і розвантаження зерна та інших вантажів спільного виробництва української фірми «Лозівські машини»

(Лозівський ковальсько-механічний завод) та британської компанії «Larrington Trailers».

4. Форум харчової промисловості і упаковки (14 квітня 2016 р., Виставковий центр «КиївЕкспоПлаза», м. Київ). Учасниками стали студенти інженерно-технологічного факультету. Форум представляв останні новини й інновації ринку харчової промисловості, які знайшли відображення у виставках «ПродЕкспо», «Пак Експо», «ПродТехМаш» та «Хлебопекарна і кондитерська індустрія».

5. Практичний семінар для студентів «День молодого інженера» (19 квітня 2016 р., виробничі потужності Індустріальної Молочної Компанії (МТС відділення смт. Мала Дівиця). Організаторами заходу стали New Holland Agriculture, асоціація «Український клуб аграрного бізнесу» та агенція AgriEvent. Брили участь студенти інженерно-технологічного факультету напряду підготовки «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва».

6. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Досягнення та перспективи галузі сільськогосподарського виробництва» (Кіровоградський національний технічний університет, 20-22 квітня 2016 року). УНУС представляв студент 4 курсу інженерно-технологічного факультету Владислав Манзар – нагороджений дипломом ІІІ ступеня за перемогу в конкурсі наукових доповідей.

7. Дні поля на Агро Арені, які проводили компанії ТОВ «Байер» та ТОВ «Седна-Агро», 6 червня 2016 року. Студенти четвертого і п'ятого курсів факультету агрономії взяли участь у Днях поля і прослухали лекції з інноваційних технологій вирощування сільськогосподарських культур, зокрема, із систем захисту рослин від бур'янів, шкідників та збудників хвороб.

8. Семінар Байер АгроАрена Центр, 6 червня 2016 р., проведений компанією Байер для студентів Уманського національного університету садівництва з метою отримання всебічної інформації про сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур та ознайомлення з особливостями їх використання на практиці.

9. XVIII зліт студентських лідерів аграрної освіти (21 червня 2016 р., Подільський державний аграрно-технічний університет). Подяками Міністерства освіти і науки України та ДУ НМЦ «Агроосвіта» відзначено студента факультету лісового і садово-паркового господарства Якова Алієва, студентку факультету плодовоовочівництва, екології та захисту рослин Аліну Ваховську; грамотою Подільського аграрно-технічного університету за зайняте третє місце у «Ярмарці студентських ідей та інновацій» нагороджено студентку факультету економіки і підприємництва Вікторію Головату; чинну голову ради студентського самоврядування УНУС, студентку факультету економіки і підприємництва Вікторію Уманчик обрано Головою об'єднаної ради студентського самоврядування аграрних ВНЗ України.

10. Практичний семінар для студентів агрономічних спеціальностей ВНЗ України «Технологічні аспекти вирощування кукурудзи» (23 серпня 2016 року на демо-полі компанії «КВС-УКРАЇНА»). Співорганізаторами заходу стали Асоціація «Український клуб аграрного бізнесу» та агенція AgriEvent. Заняття відбулись на виробничих потужностях ТОВ «Аліра-Агро». Брав участь студент факультету агрономії Антон Рачинський.

11. День поля 2016, організований Німецько-Українським Аграрним демонстраційним та навчальним центром (АДНЦ), 15-16 вересня 2016 р. на базі Державної наукової установи «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва ім. Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого) у смт. Дослідницьке Васильківського району Київської області. Учасниками студентського Дня поля стали студенти 2 і 5 курсів інженерно-технологічного факультету, що навчаються за спеціальністю «Агроінженерія».

12. XX Міжнародна виставка реклами REX-2016 (20-22 вересня 2016 р., м. Київ). На виставці понад 125 компаній представили новинки у сферах рекламно-сувенірної продукції, корпоративної символіки, візуальних комунікацій, обладнання, Ambient Media, Digital-технологій, handmade-сувенірів. Серед учасників – студенти факультету економіки та підприємництва.

13. IX Міжнародна виставка LABCompLEX. Аналітика. Лабораторія. Біотехнології. НІ-ТЕСН, 18 жовтня 2016 р., м. Київ. Захід відвідали студенти 21-т та 31-т груп інженерно-технологічного факультету.

14. XI Міжнародна виставка сільськогосподарської техніки та обладнання «ІнтерАГРО-2016» (8-11 листопада 2016 р., виставковий центр «КиївЕкспоПлаза», м. Київ). Виставку відвідали студенти інженерно-технологічного факультету, агрономії та плодоовочівництва, екології та захисту рослин.

15. Міжнародний експофорум ресторанно-готельного бізнесу та клінінгу FoReCH 2016 (1-3 листопада 2016 р., м. Київ). Серед учасників – студенти спеціальності «Готельно-ресторанна справа». Під час експофоруму студенти ознайомилися з виставками: «Ресторан Експо», «Сучасний готель», «Ресторан Прод Експо», «Світ скла та посуду», «Вендінг Експо Київ», «Wine Fest 2016», «Kiev Clean Expo».

16. II Міжнародний кулінарний фестиваль «BESTCookFEST»-2016 (1-3 листопада 2016 р., м. Київ) – це кулінарний та гастрономічний конкурс серед професіоналів (кухарів, готельєрів, рестораторів, кондитерів, постачальників HoReCa), які прагнуть постійно удосконалювати професійні компетентності і практичні навички, збагачувати набутий досвід з кулінарного і кондитерського мистецтва. Відвідали студенти спеціальності «Готельно-ресторанна справа».

17. «Fresh Business Expo» – V Міжнародна виставка плодоовочевої індустрії, 29 листопада 2016 р. Міжнародний виставковий центр (м. Київ). Fresh Business Expo – це єдиний виставковий проект плодоовочевого сектору України та ближнього зарубіжжя, який присвячений технологіям вирощування, обробки, зберігання, переробки та маркетингу плодоовочевої продукції. Серед відвідувачів – студенти 1 та 2 курсу факультету економіки і підприємництва.

З метою підвищення якості підготовки кваліфікованих фахівців, підтримки обдарованої студентської молоді, активізації науково-дослідної роботи студентів університету проведено I етап Всеукраїнської студентської олімпіади із 18 навчальних дисциплін та 13 спеціальностей, у яких взяли участь 1524 студенти

1-5 курсів усіх факультетів.

Переможцями стали 107 студентів: 58 – з навчальних дисциплін та 49 – зі спеціальностей.

У II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у 15 олімпіадах університет представляли 55 студентів, з них троє стали переможцями (відповідно до наказу МОН № 756 від 02.07.2016 р). Студенти вибороли сім призових місць (табл. 2.6).

Таблиця 2.6

Переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади

Місце	ПІБ студента	Назва спеціальності, дисципліни, з якої проводилась олімпіада	ВНЗ, на базі якого проводився захід
III	Заремба Олексій Олександрович	навчальна дисципліна «Грунтознавство»	Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва
III	Садовська Вікторія Анатоліївна	навчальна дисципліна «Агроєкологія»	Львівський національний аграрний університет
III	Слободяник Сергій Петрович	спеціальність «Логістика»	Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
II	Мусієнко Ліна Анатоліївна	спеціальність «Плодоовочівництво і виноградарство»	Уманський національний університет садівництва
III	Ханін Дмитро Русланович	спеціальність «Плодоовочівництво і виноградарство»	Уманський національний університет садівництва
I	Сивак Олександр Олександрович	спеціальність «Лісове і садово-паркове господарство»	Уманський національний університет садівництва
II	Біленко Юрій Сергійович	спеціальність «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»	Кіровоградський національний технічний університет

Студенти факультету менеджменту взяли участь у міському конкурсі бізнес-планів підприємницької діяльності, який проводиться з метою залучення молоді

до підприємницької діяльності, реалізації інтелектуального потенціалу, сприяння участі молодіжного бізнесу в розвитку вітчизняного виробництва, сприяння науково-технічній діяльності молоді, впровадження нових технологій у вітчизняне виробництво. (19 травня 2016 р., Уманська міська державна адміністрація Черкаської області). Серед учасників – студенти факультету менеджменту Кирик Надія, Маняк Олег, Полякова Ірина, Поповська Марина та Соломчак Віктор (керівник Новак І.М.).

II місце – студентка 41-з групи Полякова Ірина,

III місце – студентка 41-з групи Поповська Марина.

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

За активну участь у науково-дослідній та навчальній роботі у 2016 році студентам УНУС було призначено:

Стипендію Президента України:

Майбороді Юлії Володимирівні – студентці II курсу 22-сп групи факультету лісового і садово-паркового господарства;

Кісілю Максиму Анатолійовичу – студенту III курсу 32-п групи факультету плодоовочівництва, екології і захисту рослин.

Стипендію Кабінету Міністрів України:

Коваленку Олександрю Григоровичу – студенту IV курсу 41-м групи факультету менеджменту.

Стипендію імені М. Грушевського:

Власюку Денису Вікторовичу – студенту III курсу 31-ма групи факультету економіки і підприємництва.

Стипендію Стена Форбза:

Бойко Євгенію Миколайовичу – студенту VI курсу 61-ам групи факультету агрономії;

Марценюку Андрію Леонідовичу – студенту III курсу 31-ам групи факультету агрономії;

Онопрієнко Наталії Олександрівні – студентці VI курсу 61-лгм групи

факультету лісового і садово-паркового господарства;

Таблиця 2.7.

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

Дата проведення	ВНЗ, на базі якого проводився захід	Назва спеціальності	Учасники	Результат
31 березня – 1 квітня 2016 р.	Луцький національний технічний університет	дисципліна – «Фінансовий менеджмент»	Ірина Пампуха	Грамота у номінації «За застосування оригінальної методики дослідження»
7-8 квітня 2016 р.	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка	спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування» (за видами економічної діяльності)	Крейтор Анастасія, Віштал Ірина	Крейтор Анастасія – грамота «За креативність», Віштал Ірина – грамота «За стратегічне мислення»
14 квітня 2016 р.	Львівський національний аграрний університет	дисципліна «Економіка природокористування»	Гриценко Любов, Меркун Ірина	Гриценко Любов – грамота «За найповніше застосування категоріального апарату», Меркун Ірина – грамота «За глибокий аналітичний підхід до розв'язання практичного завдання».
20-22 квітня 2016 р.	Кіровоградський національний технічний університет	спеціальність «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»	Віталій Корнійчук	Грамота «За активну участь в олімпіаді»
21-22 квітня 2016 р.	Одеський національний економічний університет	спеціальність «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	Кравець Олена, Вишневський Олександр	Кравець Олена – грамота «Ризик-менеджер», Вишневський Олександр – грамота «Ризик-менеджер»
12-14 травня 2016 р.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	спеціальність Туризмознавство	Анастасія Полянська	Грамота за II місце у номінації «Теоретичне конкурсне завдання» і подяка за активну участь
11-13 травня 2016 р.	Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва	дисципліна «Ґрунтознавство»	Заремба Олексій, Орел Володимир Хоменко Віталій	Хоменко Віталій – диплом «За кращу практичну підготовку», Орел Володимир – диплом «За активну участь»

Сушецькій Анастасії Сергіївні – студентці III курсу 31-сп групи факультету лісового і садово-паркового господарства;

Рижій Марії Богданівні – студентці IV курсу 41-е групи факультету економіки і підприємництва;

Поліщуку Владиславу Анатолійовичу – студенту IV курсу 41-е групи факультету економіки і підприємництва;

Музиченко Оксані Василівні – студентці II курсу 21-т групи інженерно-технологічного факультету;

Олійник Роману Анатолійовичу – студенту IV курсу 42-ім групи інженерно-технологічного факультету;

Трутенко Інні Вадимівні – студентці VI курсу 61-ам групи факультету менеджменту;

Майданюк Вікторії Сергіївні – студентці V курсу 51-пм групи факультету плодоовочівництва, екології і захисту рослин;

Пукасу Юрію Миколайовичу – студенту III курсу 32-п групи факультету плодоовочівництва, екології і захисту рослин.

2.4. Науково-дослідна робота Ради молодих учених

В університеті діє Рада молодих учених Уманського національного університету садівництва, яка є важливим науковим підрозділом з організації різних форм наукової та інноваційної діяльності молодих науковців.

Основними завданнями Ради молодих учених Уманського НУС є: 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 102 молодих учених, з них: 4 докторанти, 78 кандидатів наук, 4 здобувачі, 16 викладачів.

Під егідою Ради молодих учених у звітному році було проведено низку наукових заходів. Так, представники Ради молодих учених взяли участь у засіданні круглих столів на тему «Суспільно-економічна платформа: Умань на туристичній мапі України: реалії та перспективи» та до 195 річчя від Дня народження видатного ботаніка і лісовода, директора Уманського головного училища садівництва в 1863–1875 роках М. І. Анненкова і до 140-річчя від Дня народження видатного вченого агрохіміка, академіка О.І. Душечкіна. Вміння конструктивно відстоювати свої права, демонструвати позитивне та шанобливе ставлення до інших людей, вміти захищати власні інтереси, формулювати і відстоювати свою думку, вільно висловлювати почуття і емоції, досягати поставленої мети, при цьому не порушуючи права інших людей практикували на зібранні круглого столу з елементами тренінгу на тему «Я – асертивний».

В Уманському національному університеті садівництва члени Ради молодих вчених взяли участь в Міжнародній науковій конференції «Селекційно-генетична наука і освіта», присвяченій пам'яті Федора Микитовича Парія.

До 40-річчя створення економічного факультету, спільно з факультетами менеджменту та економіки і підприємництва Радою молодих учених Уманського національного університету було проведено X Міжнародну науково-практичну конференцію «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин».

Упродовж 2016 року Рада молодих учених була співорганізатором студентських наукових конференцій, які проходили на базі нашого університету.

Радою молодих учених Уманського національного університету садівництва було проведено Всеукраїнську наукову конференцію молодих учених «Актуальні проблеми садівництва в сучасній аграрній науці», у роботі якої взяли участь молоді учені, аспіранти та студенти провідних вищих навчальних закладів та наукових установ України. Конференція була проведена у рамках Днів науки.

Захід зібрав представників молодшої наукової еліти з провідних вищих навчальних закладів та наукових установ України, зокрема: Уманського національного університету садівництва, ДУ «Інститут охорони ґрунтів України», Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ, Львівського національного аграрного університету, Одеського державного екологічного університету, Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка, Харківського національного університету будівництва та архітектури, Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету, ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», ННЦ «Інститут аграрної економіки», Київського університету харчових технологій, Харківського державного університету харчування та торгівлі, Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України, Українського науково-дослідного інституту лісового господарства і агролісомеліорації ім. Г.М. Висоцького, Вінницького національного аграрного університету.

Спільно з інженерно-технологічним факультетом Радою молодих учених Уманського національного університету було організовано й проведено II Міжнародну науково-практичну конференцію «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», що присвячена 10-річчю створення факультету, тоді як, до 65-річчя заснування кафедри фізичного виховання – Всеукраїнську наукову практичну конференцію «Сучасні тенденції психолого-педагогічної освіти у сфері фізичного виховання». Разом з Всеукраїнською Асоціацією «Укрсадпром», у стінах Уманського НУС, було проведено Міжнародну науково-практичну конференцію «Перспективи та шляхи розвитку промислового горіхівництва в Україні».

Радою молодих учених університету спільно з кафедрою менеджменту було проведено Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Менеджмент – XXI століття: проблеми і перспективи», на якій провідні науковці України підсумовували здобутки аграрного менеджменту за минулий рік.

Члени Ради молодих учених Уманського НУС взяли участь в роботі XI Всеукраїнській конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти,

науки і техніки в Україні» та VII Міжнародної науково-практичної конференції «Ягоди України-2016: заморожування і свіжий ринок» та ін.

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

Представники Ради молодих учених Уманського НУС були активними учасниками виставок. Так, молоді науковці взяли активну участь у Міжнародних виставках «Агро – 2016», ІнтерАгроКомплекс – 2016, «Fresh Business Expo», «Agro Animal Show», «Фрукти. Овочі. Логістика», «REX-2016» «LABComplEX» та виставках – до Дня Незалежності, Дня знань, Дня міста й ін.

Традиційно члени Ради молодих учених Уманського НУС взяли участь у Днях поля, які упродовж багатьох років проводить Уманський НУС та Німецький аграрний центр. На демонстраційних майданчиках Центру були представлені найновіші та інноваційні продукти передових компанії, які є членами асоціації АМТУ. Науковці університету мали змогу наочно побачити практичне застосування сучасної техніки з обробітку і догляду за посівами.

В рамках Дня поля, в університеті відбулася щорічна демонстрація дослідів провідних кафедр, що виконують фундаментальні та прикладні дослідження агрономічного, природничого й екологічного спрямування (відповідно до науково-дослідної тематики та програм Уманського НУС).

Молоді науковці Уманського НУС взяли участь у третьому національному Дні Саду (сmt. Чемерівці, Хмельницька обл.). Організаторами цьогорічного садівничого форуму виступили Всеукраїнська аграрна рада за сприяння агроконсалтингової компанії Dykun та Ради з питань експорту продовольства.

Молоді науковці університету брали активну участь в міжнародних програмах та проектах – Tempus, Erasmus, SUAFRI-EPC й ін.

Рада молодих вчених УНУС взяла участь у V Міжнародній науковій

конференції молодих вчених «Різноспрямовані дослідження в галузі сільського господарства, лісового господарства і технології» (Multidirectional Research in Agriculture, Forestry and Technology) у місті Кракові (Польща). Учасники конференції заслухали обґрунтовані доповіді на таких секційних засіданнях: садівництво, харчові технології, лісове господарство, тваринництво, охорона навколишнього середовища, сільське господарство, економіка сільського господарства, агротуризму та управління.

У 2016 р. члени Ради молодих вчених пройшли науково-педагогічне стажування на базі кафедр технології зерна, садівництва та інституту аграрної інженерії Вроцлавського природничого університету (Польща). Набутий досвід у вищому навчальному закладі Польщі буде використано викладачами у їхній професійній діяльності, що забезпечить якісну професійну й наукову підготовку студентів Уманського НУС.

За плідну наукову роботу, за рішенням колегії Міністерства освіти і науки України та постановою Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки, доцент кафедри менеджменту Халахур Ю.Л., старший викладач кафедри фінансів і кредиту Улянич Ю.В. отримували стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених.

Академічну стипендію ім. М.С. Грушевського отримував аспірант кафедри мікробіології, біохімії і фізіології рослин Струмінський В.Ю.

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

В Уманському національному університеті садівництва налагоджено співробітництво з науковими установами, навчальними закладами, передовими господарствами та агроформуваннями різних форм власності. Визначено основні напрямки співробітництва: координація тем наукових досліджень; навчання в аспірантурі й докторантурі; рецензування, опонування дисертаційних досліджень; розробка науково-дослідних програм; робота спільних лабораторій;

членство в спеціалізованих учених радах; керівництво дисертаційними дослідженнями аспірантів і здобувачів; видання наукової літератури; проходження стажування; організація і проведення наукових заходів.

На теренах України університет тісно співпрацює:

1. Британська Рада, відділ культури Посольства Великобританії, м. Київ
2. Дослідна станція «Маяк» Інституту овочівництва і баштанництва НААН, с. Крути, Чернігівська обл.
3. ДП ДАК «Хліб України» «Уманський елеватор».
4. ДП «Уманське лісове господарство», с. Дмитрушки, Уманського району.
5. Житомирський національний агроекологічний університет.
6. ЗАТ «ТК Уманьхліб».
7. Інститут агроекології і природокористування НААН України.
8. Інститут картоплярства НААН України.
9. Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України.
10. Інститут овочівництва і баштанництва НААН.
11. Інститут післядипломної освіти національного університету харчових технологій, м. Київ.
12. Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України, м. Житомир
13. Інститут помології ім. Л.П. Смирненка НААН України.
14. Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН.
15. Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України.
16. Київський національний університет будівництва та архітектури.
17. Національна асоціація наукових, технологічних парків та інших інноваційних організацій України, м. Київ.
18. Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України.
19. Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства» ім. В.Є.Таїрова

20. Національний університет харчових технологій.
21. Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя.
22. ПАТ «Уманьферммаш», м. Умань.
23. Південно-Українська філія УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, м. Херсон.
24. Подільський державний аграрно-технічний університет.
25. ПП «Дикун», м. Умань, Черкаська обл.
26. ПП «Фенікс Агро» , м. Умань.
27. ПРАТ «УКРААГРО НПК».
28. Приватне орендне сільськогосподарське підприємство «Уманський тепличний комбінат».
29. ПСП «Лебідь», с. Зятківці, Гайсинський р-н, Вінницька обл.
30. СТОВ» Агроко», с. Крутьки, Чорнобаївський р-н., Черкаська обл.
31. ТОВ АгроРось», м. Корсунь-Шевченківський, Черкаська обл.
32. ТОВ «Агромаксі», м. Харків
33. ТОВ «АРГУС ЛІМІТЕД-Україна», м. Київ
34. ТОВ «Брусвяна», с. Костовці, Брусиловський району.
35. ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції (ВНІС)», м. Київ.
36. ТОВ «Долинівка», Кіровоградська обл., Гайворонський р-н.
37. ТОВ «Седна-Агро», м. Монастирище, Черкаська обл.
38. ТОВ «Сіріус-Агро».
39. Торгово промислова Палата Італії в Україні (CCIPU).
40. Туристична агенція ВІВА-ТУР, м. Умань.
41. Ужгородський національний університет.
42. Устимівська дослідна станція рослинництва, с. Устимівка, Глобинського району.
43. Фермерське господарство «Агрофірма «Базис», с. Кочубіївка, Уманський район, Черкаська обл.
44. Харківський національний аграрний університет ім. В.В.Докучаєва.
45. Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького.

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

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

Завдяки цим програмам та договорам на співпрацю на стажування, для участі в конференціях, семінарах та інших заходах за кордон було відряджено 133 студента, 24 викладача і аспіранта. Географія країн, що приймали наших студентів, аспірантів, викладачів та науковців у 2016р.: Польща, Німеччина, Болгарія, Білорусь, Швеція, США й ін.

За 2016 рік студенти, аспіранти, викладачі та науковці стали учасниками 14 Міжнародних семінарів, конференцій та інших тематичних заходів, що проходили за кордоном. Зокрема делегації представників Уманського національного університету садівництва взяли участь у XI Міжнародній науковій конференції «Сучасні проблеми економічного та соціального розвитку», що відбулася у Державній Вищій Професійній Школі в Плоцьку (Польща); у Міжнародній науковій конференції «Високі технології. Бізнес. Суспільство» (Болгарія); у координаційній нараді щодо відкриття проекту GUMLOG (Німеччина); у X Міжнародній науковій конференції «Język doświadczenia religijnego» в Академії ім. Якуба з Парадиза (Польща) та багатьох інших наукових заходах.

Творчі колективи Уманського НУС взяли участь в Міжнародному конкурс-фестивалі «SUNNY SMILE» в Болгарії. Делегація в кількості 50 осіб, до складу якої увійшли танцювальні колективи Уманського національного університету садівництва «Уманська перлинка», театр танцю «Модерн», народний самодіяльний ансамбль танцю «Нивка» та юна співачка Марія Балан, блискуче презентували Умань на II Міжнародному конкурс-фестивалі мистецтв «SUNNY SMILE»-2016 в болгарських містах Кітен та Приморську, де стали володарями 4-х Гран-Прі в різних номінаціях, а Марія Балан стала лауреатом міжнародного конкурсу-фестивалю в жанрі естрадного вокалу, отримавши I місце.

Уманський національний університет садівництва з року в рік розширює свою міжнародну видавничу співпрацю і підтвердженням цьому є включення нашого Вишу до редакцій Міжнародних видань. До Ради програмової збірника «Науки економічні» Державної вищої професійної школи в Плоцьку (Польща) було включено ректора Уманського НУС Олену Олександрівну Непочатенко та начальника відділу міжнародних зв'язків, доцента кафедри маркетингу Віталія Івановича Рибчака. У низці Міжнародних видань науковці нашого університету продовжили свою роботу – це «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 Брэстскага ўніверсітэта» (Білорусь, професор Ямчук П.М.). Також до редакційної колегії збірника наукових праць Уманського національного університету садівництва було включено проректора з науки та розвитку, кандидата економічних наук відділу економічних наук та інформатики Державної Вищої Професійної Школи в Плоцьку, доктора Анну 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 були запрошені професор Карпенко В.П. й доцент Березовський В.Є., а старший викладач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Кіфоренко О. В. до рецензування журналів Scientific Journal of Warsaw University of Life Sciences – SGGW «Problems of World Agriculture» і Scientific Journal of Warsaw University of Life Sciences – SGGW «Annals of Marketing and Economics».

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

У 2016 році університет продовжив плідну співпрацю з проектом SUAFRI-EPC – Supporting the Uptake of Agri-Food Research Results into Innovation with EPC countries. Основна мета проекту – скоротити розрив між дослідженнями та інноваціями в агропродовольчому секторі країн Східного Партнерства. Проект підтримує наукові розробки та інновації за тематикою «Безпечне харчування, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка». Дана тематика є однією з пріоритетних та входить у Програму ЄС «ГОРИЗОНТ – 2020».

Уманський НУС представляє проект «Introduction of crop varieties with high protein content, their growth technologies and processing». У рамках проекту SUAFRI-EPC Уманський НУС є включений до он-лайн переліку організацій, які є потенційними партнерами в реалізації проектів за програмою Європейського Союзу з науки та інновацій на 2014-2020 рр. «Горизонт 2020».

У 2016 році університет продовжив участь в проекті TEMPUS (трансевропейська 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»). Передбачається, що проект забезпечить підвищення якості та актуальності вищої освіти в Україні, збільшить конвергенцію з розробками ЄС шляхом розроблення кваліфікаційних рамок.

У рамках проекту здійснювалась розробка тренінг курсів та їх реалізація на базі УНУС.

Разом з Природничим університетом у м. Вроцлав, Республіка Польща ведеться співпраця щодо підвищення академічної мобільності студентів та педагогічного персоналу обох університетів в рамках проекту Erasmus+. У рамках цього ж проекту у 2016 р. викладачі університету змогли пройти стажування в університеті Господарської академії ім. Д.А. Ценова, Республіка Болгарія, м. Свіщов – Коваленко О.С. та Кіфоренко О.В.

У звітному році університет в якості повноправного члена продовжив співпрацю з Вишеградською Асоціацією університетів. Вишеградська Асоціація університетів була створена в листопаді 2011 року в рамках реалізації стратегічного проекту «Стійкість в агросекторі країн Вишеградської четвірки і співпрацюючих регіонів» та за підтримки Міжнародного фонду Вишеградської групи. Постійний офіс організації знаходиться у Словацькому аграрному університеті в Нітрі. На сьогодні до асоціації входить 41 університет із різних країн світу на правах повноправного та 11 – на правах почесного членства, а основна її мета – налагодження співпраці університетів-партнерів для забезпечення якісної освіти і наукового середовища, яке сприятиме розвитку більш тісної співпраці між країнами Вишеградської групи та інших регіонів у контексті сталого розвитку.

У 2016 році відбулося відкриття проекту GUMLOG. «Німецько-українська магістерська програма в області логістики», GUMLOG, є спільним проектом, що фінансується Німецькою службою академічних обмінів DAAD, між кафедрою «Морський бізнес та логістика» Університету Бремен, Київським національним економічним університетом ім. Вадима Гетьмана, Одеським національним морським університетом та Уманським національним університетом садівництва. Основною метою проекту є спільне розроблення навчальної

програми та створення магістерської програми в області логістики відповідно до місцевого контексту в Україні та стану справ в сфері транспорту і логістики. Роботи по проекту та його результати вважаються в довгостроковій перспективі – вирішальним внеском в сталий регіональний розвиток України відповідно до Стратегії сталого розвитку «Україна – 2020». Крім того, проектний консорціум зацікавлений в постійній участі інших установ з академічного та ділового світу логістики, а також представників регіональної адміністрації, щоб започаткувати створення довгострокової українсько-німецької мережі міждисциплінарних експертів в області транспорту і логістики.

У 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 звітному році університет продовжив 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.

У 2016 р. університет виконував наукові дослідження на міжнародному рівні на замовлення закордонних фірм – компанія «ТЗОВ Агрофреш, Польща (керівник проекту доктор с.-г. наук, професор Мельник О.В.).

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

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.

Підготовка докторів наук у докторантурі проводилась з 7 спеціальностей:

1. 06.01.01 – загальне землеробство.
2. 06.01.04 – агрохімія.
3. 06.01.07 – плодівництво.
4. 06.01.09 – рослинництво.
5. 06.01.15 – первинна обробка продуктів рослинництва.
6. 08.00.03 – економіка та управління національним господарством.
7. 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

Навчання в аспірантурі проводилось з 18 спеціальностей:

1. 03.00.07 – мікробіологія.
2. 03.00.12 – фізіологія рослин.
3. 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.
4. 06.01.01 – загальне землеробство.
5. 06.01.03 – агрогрунтознавство та агрофізика.
6. 06.01.04 – агрохімія.
7. 06.01.05 – селекція і насінництво.
8. 06.01.06 – овочівництво.
9. 06.01.07 – плодівництво.
10. 06.01.09 – рослинництво.
11. 06.01.11 – фітопатологія.
12. 06.01.12 – кормовиробництво і луківництво.
13. 06.01.13 – гербологія.
14. 06.01.15 – первинна обробка продуктів рослинництва.

15. 06.03.01 – лісові культури та фіто меліорація.
16. 16.00.10 – ентомологія.
17. 08.00.03 – економіка та управління національним господарством.
18. 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

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 2.8.

Таблиця 2.8

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

№	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

Станом на 15 грудня 2016 року у докторантурі навчалось 8 докторантів, у

аспірантурі – 90 аспірантів, з них за рахунок бюджетного фінансування: 53 – з відривом від виробництва (очна форма навчання), 4 – вечірньої форми навчання, 18 – без відриву від виробництва (заочна форма навчання); 13 – за контрактом, 2 – здобувачі. Керували аспірантами та здобувачами 54 наукових керівники – доктори наук, професори і кандидати наук, доценти. Кількість аспірантів у розрізі факультетів наведено у табл. 2.9.

Таблиця 2.9

Кількість аспірантів на факультетах університету (станом на 15.12.2016 р.)

№ з/П	Назва кафедри	Кількість аспірантів по кафедрах
1	2	3
ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ		
1.	Агрохімії та ґрунтознавства	4
2.	Генетики, селекції рослин та біотехнології	5
3.	Загального землеробства	2
4.	Рослинництва	1
<i>Всього по факультету</i>		12
ФАКУЛЬТЕТ ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА, ЕКОЛОГІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН		
1.	Мікробіології, біохімії і фізіології рослин	7
2.	Захисту і карантину рослин	9
3.	Овочівництва	7
4.	Плодівництва і виноградарства	6
5.	Екології та безпеки життєдіяльності	6
<i>Всього по факультету</i>		35
ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА		
1.	Садово-паркового господарства	4
2.	Лісового господарства	4
<i>Всього по факультету</i>		8
ФАКУЛЬТЕТ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ		
1.	Процесів, машин та обладнання АПВ	2
2.	Технології зберігання і переробки плодів та овочів	2
3.	Технології зберігання і переробки зерна	1
<i>Всього по факультету</i>		5
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ І ПІДПРИЄМНИЦТВА		
1.	Економіки	3
2.	Маркетингу	1

Продовження таблиці 2.9

1	2	3
3.	Підприємництва, торгівлі, біржової діяльності	5
4.	Обліку і оподаткування	6
5.	Фінансів, банківської справи та страхування	10
6.	Економічної кібернетики та інформаційних систем	2
Всього по факультету		27
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ		
1.	Менеджменту ЗЕД	2
2.	Туризму та готельно-ресторанної справи	1
Всього по факультету		3
Всього		90

У 2016 році аспірантуру закінчили 21 аспірант та 3 докторанти. Попередій захист дисертацій пройшли 12 аспірантів.

У 2016 році аспірантами і здобувачами було захищено 13 кандидатських дисертацій (табл. 2.10).

Таблиця 2.10

Захист докторських і кандидатських дисертацій

№	ПІБ дисертанта	Шифр, назва спеціальності	Тема дисертації
1	2	3	4
1.	Сорока Людмила Володимирівна	06.01.06 – овочівництво	Оптимізація технології вирощування індау посівного і дворядника тонколистого в Правобережному Лісостепу України
2.	Чепернатий Євген Володимирович	16.00.10 - ентомологія	Основні шкідники суниці та регулювання їх чисельності в Лісостепу України
3.	Крижанівський Віталій Григорович	06.01.01. – загальне землеробство	Ефективність систем основного обробітку ґрунту в ланці п'ятипільної сівозміни горох-пшениця озима-буряк цукровий в умовах Правобережного Лісостепу України
4.	Даценко Анна Андріївна	03.00.12. – фізіологія рослин	Фізіологічне обґрунтування застосування біологічних препаратів у технології вирощування гречки в Правобережному Лісостепу України
5.	Богдан Михайло Михайлович	03.00.12. – фізіологія рослин	Фізіологічне обґрунтування застосування комплексних добрив у посівах пшениці озимої

Продовження таблиці 2.10

1	2	3	4
6.	Борисенко Віталій Володимирович	06.01.09.- рослинництво	Продуктивність різностиглих гібридів соняшника залежно від густоти посіву та ширини міжрядь у Лісостепу Правобережного
7.	Кутковецька Тетяна Олександрівна	08.00.03. – економіка та управління національним господарством	Ефективність використання виробничих ресурсів у садівництві
8.	Миколайчук Ярослав Леонідович	08.00.04 – економіка та управління підприємствами	Оперативне управління виробництвом у сільськогосподарських підприємствах з використанням нових інформаційних технологій
9.	Соколюк Катерина Юріївна	08.00.03. – економіка та управління національним господарством	Формування та розвиток ринку інвестиційних ресурсів в аграрному секторі економіки
10.	Кіпіоро Інна Миколаївна	08.00.04 – економіка та управління підприємствами	Організаційно-економічний механізм розвитку інноваційно-інвестиційної діяльності сільськогосподарських підприємств
11.	Кравченко Віталій Станіславович	06.01.09. – рослинництво	Оптимізація елементів технології вирощування пшениці ярої у південній частині Правобережного Лісостепу України
12.	Булавка Л.В.	08.00.03. – економіка та управління національним господарством	Державне управління діяльністю малого підприємництва в аграрному секторі України
13.	Пташник М.М.	06.01.04 – агрохімія	Вплив норм і строків внесення добрив на врожайність і якість зерна жита озимого на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу

У 2016 році набір до аспірантури та докторантури проводився за новими правилами та умовами у відповідності до вимог Постанови кабінету Міністрів України (№ 261 від 23.03.2016р.) «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)».

На підставі результатів вступних іспитів і рішення приймальної комісії (протокол № 29 від 18 серпня 2016 р.) та за наказом ректора УНУС №20-08/115 від 19 серпня 2016 р., кількість зарахованих на навчання з 01.09.2016 р. до аспірантури склала 32 особи (табл. 2.11).

Таблиця 2.11

Вступна кампанія до аспірантури у 2016 році

Код спеціальностей	Назва галузі науки і спеціальності	Вступили							
		всього		в т.ч. форма навчання					
				денна		вечірня		заочна (за контрактом)	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
051	Економіка	1	2	1	1	-	-	-	1
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (за контрактом)	-	3	-	2	-	-	-	1
103	Науки про Землю	3	6	2	2	1	1	-	3
181	Харчові технології	2	2	2	2	-	-	-	-
201	Агрономія	9	9	9	9	-	-	-	-
202	Захист і карантин рослин	3	4	1	1	2	2	-	1
203	Садівництво і виноградарство	1	1	1	1	-	-	-	-
205	Лісове господарство	2	2	1	1	1	1	-	-
206	Садово-паркове господарство	3	3	3	3	-	-	-	-
Всього		24	32		22		4		6

За результатами вступної кампанії до аспірантури зараховано 32 особи, до докторантури – одна.

Якісний склад вступників до аспірантури:

1. 65% – випускники Уманського національного університету садівництва; 35% – випускники інших вищих навчальних закладів.
2. Середній вік вступників – 27 років.
3. Випускники: 55% – магістратури; 45% – спеціалісти.

Результати випробувань на вступних іспитах вираховувалися за певною схемою, вони наведені в таблиці 14.

У 2016 р. в університеті плідно працювали три спеціалізовані вчені ради – Д 74.844.01, К 74.844.02 та К 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 К 74.844.04 – зі спеціальностей 06.01.05 – селекція і насінництво та 06.01.06 – овочівництво.

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

У спецраді Д 74.844.01 була розглянута попередньо дисертаційна робота Бондаренко Вероніки Анатоліївни «Лежкоздатні властивості капусти броколі та брюссельської» на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.15 – первинна обробка продуктів рослинництва, яка рекомендована до захисту.

У спецраді К 74.844.02 були захищені кандидатські дисертації:

Даценко Анни Андріївни «Фізіологічне обґрунтування застосування біологічних препаратів у технології вирощування гречки в Правобережному Лісостепу України» – 03.00.12 – фізіологія рослин (науковий керівник – доктор с.-г. наук Грицаєнко З.М.).

Тригуби Олени Василівни «Функціонування симбіотичної системи люпин – *Bradyrhizobium* sp. (Lupinus) за сумісного застосування ризобіофіту та регуляторів росту рослин» – 03.00.12 – фізіологія рослин (науковий керівник – доктор с.-г. наук Пида С.В.).

Богдана Михайла Михайловича «Фізіологічне обґрунтування застосування комплексних добрив у посівах пшениці озимої» – 03.00.12 – фізіологія рослин (науковий керівник – доктор с.-г. наук Карпенко В.П.).

Крижанівського Віталія Григоровича «Ефективність систем основного обробітку ґрунту в ланці п'ятипільної сівозміни горох – пшениця озима – буряк

цукровий в умовах Правобережного Лісостепу України» – 06.01.01 – загальне землеробство (науковий керівник – кандидат с.-г. наук Костоґриз П.В.).

У спецраді К 74.844.04 впродовж 2016 року захищені кандидатські дисертації:

Тимошенко Ольги Василівни — «Селекційно-генетична оцінка вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої за господарсько-цінними ознаками» — 06.01.05 — селекція і насінництво. (науковий керівник — д. с.-г. н. Гірко В.С., к. с.-г. н. Стариченко В.М.).

Роп Руслани Юріївни — «Оптимізація елементів технології вирощування ріпаку озимого на насіння в умовах Західного Лісостепу України» — 06.01.05 — селекція і насінництво. (науковий керівник — д. с.-г. н. Волощук О.П.).

Сороки Людмили Володимирівни — «Оптимізація технології вирощування індау посівного і дворятника тонколистого у Правобережному Лісостепу України», — 06.01.06 – овочівництво. (науковий керівник — д. с.-г. н. Улянич О.І.).

У 2016 р. науковці університету взяли участь в опонуванні 7 докторських та – 12 кандидатських дисертацій.

26 провідних науковців університету упродовж 2016 р. працювали в складі 15 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій, зокрема це спецради: Д 26.350.01 та Д 26.350.02 (Інститут аграрної економіки НААН України); К 26.004.17, К 26.004.10 (НУБІП); Д 27.301.01 (ННЦ «Інститут землеробства НААН»); Д 64.354.01 (ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського»); Д 236.058.07 (НУХТ); Д 54.051.04 (ХНУ ім. Каразіна); Д 41.051.03 (ОНУ ім. Мечникова); К74.844.02, Д 74.844.01, К 74.844.04 (УНУС); Д 27.375.01 (Інститут садівництва НААН); Д26.001.43 (Київський національний університет імені Тараса Шевченка); Д 26.376.01 (Інститут захисту рослин НААН).

2.7. Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

2.7.1. Наукові заходи

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

Упродовж звітнього року в університеті проведено 74 наукових заходи (табл. 2.12), з них: 9 Міжнародних наукових конференцій; 14 Всеукраїнських наукових конференцій; Всеукраїнський науково-практичний семінар; 24 семінари; 4 конкурси наукових проектів (в т.ч. I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук; «Конкурс проектів молодих вчених» та ін.); 8 круглих столів; День поля; 2 Дні саду; Наукові читання до Дня науки; 2 брейн-ринги; 3 інтелектуальні гри; тренінг; бліц турнір; дискусійний клуб; 2 засідання.

Таблиця 2.12.

Наукові заходи, проведені на базі Уманського НУС у 2016 році

№ з/п	Назва заходу	Дата проведення	Підрозділ університету
1	2	3	4
Міжнародного рівня			
1.	Міжнародна наукова конференція «Селекційно-генетична наука і освіта	16-18 березня	Кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології
2.	Міжнародна інтернет-конференція «Логістичні аспекти управління зовнішньоекономічної діяльності»	14 квітня	Кафедра публічного управління і адміністрування
3.	Міжнародна наукова інтернет-конференція «Стан та перспективи трансформації вищої освіти в контексті європейського вибору України»	14-15 квітня	Кафедра соціально-гуманітарних дисциплін
4.	Міжнародна науково-практична конференція «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин»	21-22 квітня	Факультет економіки і підприємництва
5.	II Міжнародна науково-практична конференція «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	26-27 травня	Кафедра процесів, машин та обладнання АПВ

Продовження таблиці 2.12

1	2	3	4
6.	Міжнародна науково-практична конференція «Овочівництво України: історія, традиції, перспективи», присвячена 95 річниці створення кафедри овочівництва	21-22 вересня	Кафедра овочівництва
7.	Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи та шляхи розвитку промислового горіхівництва в Україні» в Уманському НУС	28 серпня	Асоціація горіхівництва
8.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання сучасної аграрної науки»	17 листопада	Рада молодих учених
9.	Міжнародна науково-практична конференція «Логістичний менеджмент: проблеми та перспективи»	17 листопада	Кафедра менеджменту
Всеукраїнського рівня			
10.	Конференція з представниками компанії «MicrosporeSpa»	23 березня	Ректорат
11.	Всеукраїнська студентська наукова конференція «Новітні технології в агрономії – проблеми та перспективні напрями студентських досліджень (до 125-річчя від дня народження видатного вченого В.Л. Симиренка)»	30-31 березня	Відповідальний за наукову роботу студентів університету Пітель Н.Я.
12.	Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Інноваційні технології виробництва рослинницької продукції»	20 квітня	Кафедра загального землеробства
13.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми садівництва в сучасній аграрній науці»	10 травня	Рада молодих учених
14.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Треті Анненковські читання», присвячена 197-й річниці від Дня народження М.І. Анненкова	12 травня	Кафедра лісового господарства
15.	Всеукраїнська інтернет-конференція «Проблеми лінгвістики і методики викладання мов у контексті входження України в Європейський простір»	20 травня	Кафедра української та іноземних мов
16.	Науково-практична конференція «Нове у технології, обладнанні, автоматизації хлібоприймальних підприємств і елеваторів, борошномельних, круп'яних і комбікормових заводів»	25 травня	Кафедра прикладної інженерії та охорони праці
17.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні тенденції психолого-педагогічної освіти у сфері фізичного виховання»	26 травня	Кафедра фізичного виховання та психолого-педагогічних дисциплін
18.	V Всеукраїнська інтернет-конференція «Екологія – шляхи гармонізації взаємин природи і суспільства»	2 червня	Кафедра екології та БЖД
19.	Всеукраїнський науково-практичний семінар «Агробіологічні основи вирощування польових культур», приурочений 100-річчю від Дня народження професора Мусатова Г.І.	23 червня	Кафедра рослинництва

Продовження таблиці 2.12

1	2	3	4
20.	Всеукраїнська наукова конференція, присвячена 25-річчю незалежності України «Становлення та розвиток економіки України: від теорії до практики»	13-14 жовтня	Кафедра економічної теорії
21.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку»	31 жовтня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
22.	I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт	листопад-грудень	Науковий відділ
23.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства»	14 грудня	Кафедра лісового господарства
24.	VII Всеукраїнська заочна наукова конференція «Актуальні питання сучасної економіки»	23 грудня	Кафедра фінансів і кредиту
Семінари, круглі столи, наради й ін.			
25.	Брейн-ринг «Теоретична механіка»	16 лютого	Кафедра прикладної інженерії і охорони праці
26.	Виробничий семінар «Особливості застосування добрив на прикладі ТОВ «Згода»	2 березня	Кафедра агрохімії і ґрунтознавства
27.	Круглий стіл «Інтродукція, вирощування та використання в озелененні декоративних культур»	15 березня	Кафедра садово-паркового господарства
28.	Круглий стіл «ГМО – міфи і реальність»	24 березня	Кафедра захисту і карантину рослин
29.	Конкурс проектів «Згуртована громада – успішне село!»	28 березня	Кафедра публічного управління та адміністрування
30.	Інтелектуальна гра «Дебати»	2 квітня	Кафедра публічного управління та адміністрування
31.	Науковий семінар «Особливості проектування об'єктів садово-паркового господарства»	7 квітня	Кафедра садово-паркового господарства,
32.	Науковий семінар «Історія і перспективи розвитку напрямку підготовки «Лісове і садово-паркове господарство»	12 квітня	Кафедра лісового господарства
33.	Відкритий семінар «Апітуризм в Україні»	13 квітня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
34.	Ділова гра «Моя професія менеджер з туризму»	17 квітня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
35.	Семінар «Вчені механіки»	20 квітня	Кафедра прикладної інженерії і охорони праці
36.	Науково-практичний семінар «Облікові аспекти соціального страхування найманих працівників: реформування та перспективи»	21 квітня	Кафедра обліку і аудиту

Продовження таблиці 2.12

1	2	3	4
37.	Круглий стіл «Маркетинг сьогодні – успіх завжди»	22 квітня	Кафедра маркетингу
38.	Семінар «Законодавство з охорони праці та виробничого травматизму в Черкаській області»	26 квітня	Кафедра прикладної інженерії і охорони праці
39.	Брейн-ринг з охорони праці	29 квітня	Кафедра прикладної інженерії і охорони праці
40.	Бліц-турнір з дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка»	12 травня	Кафедра прикладної інженерії і охорони праці
41.	Ділова гра «Ресторатор»	16 травня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
42.	Урочиста Академія присвячена Дню науки	17 травня	Проректор з наукової та інноваційної діяльності Карпенко В.П.
43.	Міський конкурс бізнес-проектів	19 травня	Науковий відділ
44.	Практичний семінар в Уманському районному центрі зайнятості	20 травня	Кафедра публічного управління та адміністрування
45.	Відкритий науковий семінар «Етнотуризм в Україні»	19 травня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
46.	Конкурс презентацій «Туристичні перлини України»	21 травня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
47.	Геометричний семінар	23 травня	Кафедра математики та фізики
48.	Дискусійний клуб «Перспективні туристичні маршрути в Україні»	23 травня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
49.	Науково-практичний семінар «Практика управління аграрним підприємством»	31 травня	Кафедра менеджменту організацій
50.	Майстер-клас «Кухні народів світу»	3 червня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
51.	«Конкурс проектів молодих вчених»	червень	Науковий відділ
52.	Круглий стіл «Місце кафедри лісового господарства у підготовці фахівців лісового господарства»	9 червня	Кафедра лісового господарства
53.	Науково-практичний семінар зі сприяння розвитку сільського зеленого туризму в регіонах України	17 червня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
54.	День поля Уманського НУС	22 червня	Науковий відділ
55.	З'їзд ректорів, директорів вищих навчальних закладів I-IV рівнів акредитації Черкаської області	23 червня	Ректорат
56.	Семінар «Сучасний стан та напрямки розвитку банківської діяльності в Україні»	12 липня	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування

Продовження таблиці 2.12

1	2	3	4
57.	Семінар «Стрес на робочому місці: колективний виклик»	27 липня	Кафедра прикладної інженерії і охорони праці
58.	День саду в Уманському НУС	15-16 вересня	Науковий відділ
59.	Круглий стіл «Перспективні туристичні маршрути м. Умань»	20 вересня	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
60.	Науковий семінар «Сучасні технології в геодезії, картографії та землеупорядкуванні»	26 вересня	Кафедра геодезії, картографії та землеупорядкуванні
61.	Семінар з мерчендайзингу	4 жовтня	Кафедра маркетингу
62.	Економічний семінар «Роль інвестицій в підвищенні ефективності садівництва на прикладі ТОВ «Октан»	5 жовтня	Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
63.	Семінар «Реформування пенсійного законодавства України»	5 жовтня	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування
64.	Круглий стіл «Технологічні особливості вирощування часнику в Україні»	10 жовтня	Кафедра овочівництва
65.	Віїзне засідання робочих груп та підкомісій 201 «Агрономія» та 203 «Садівництво та виноградарство» на базі Уманського НУС	18 жовтня	Ректорат
66.	Круглий стіл «Моніторинг геолого-географічних процесів»	27 жовтня	Кафедра геодезії, картографії та землеупорядкування
67.	Науковий семінар «Культура та звичаї Йорданії»	9 листопада	Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи
68.	Практичний семінар в Уманському центрі зайнятості	10 листопада	Кафедра публічного управління та адміністрування
69.	Науковий семінар «Впровадження сучасних систем удобрення на прикладі Агрохолдингу «Кернел»	10 листопада	Кафедра агрохімії і ґрунтознавства
70.	Тренінг «Активні громадяни»	11 листопада	Кафедра публічного управління та адміністрування
71.	Науковий семінар «Сучасні проблеми географічних і геологічних наук»	15 листопада	Кафедра геодезії, картографії та землеупорядкування
72.	Круглий стіл «Науковий гербарій ботаніків присвячена 110-річчю до дня народження д.б.н., проф. І.О. Коломійця»	25 листопада	Кафедра садово-паркового господарства
73.	Науково-практичний семінар «Кафедра процесів, машин та обладнання АПВашинвикористання в сільськогосподарських підприємствах»	1 грудня	Кафедра процесів, машин та обладнання АПВ
74.	Семінар «Страхування з ТАС»	2 грудня	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування

У 2016 р. університет взяв участь у 22 Міжнародних (за кордоном і в Україні) виставках, форумах, симпозіумах, конференціях й ін., у тому числі:

- VI Міжнародній агропромисловій виставці «Зернові технології», м. Київ;
- Міжнародній агропромисловій виставці «Agro Animal Show», м. Київ;
- Міжнародній агропромисловій виставці «Фрукти, овочі, логістика», м. Київ;
- XXVIII Міжнародній агропромисловій виставці «Агро-2016», м. Київ;
- XX Міжнародній виставці реклами REX-2016, м. Київ;
- IX Міжнародній виставці «LabComplex 2016», м. Київ;
- XI Міжнародній виставці «Інтер-Агро 2016», м. Київ;
- Національній агропромисловій виставці з польовою демонстрацією техніки «AGROEXPO-2016», м. Кропивницький;
- Міжнародному експофорумі ресторанно-готельного бізнесу та клінінгу FoReCH 2016, м. Київ;
- Міжнародній виставці «Fresh Business Expo», м. Київ;
- Міжнародній науковій конференції молодих вчених «Різноспрямовані дослідження в галузі сільського господарства, лісового господарства і технології» (Multidirectional Research in Agriculture, Forestry and Technology), м. Краків Польща;
- Міжнародній науковій конференції «Раціональне використання енергії в техніці», м. Київ;
- Міжнародному семінарі Study Tour «Місцевий розвиток, орієнтований на громаду», с. Іванівка Черкаської області;
- VII Міжнародній науково-практичній конференції «Ягоди України-2016: заморожування і свіжий ринок», с. Березняки Черкаського району;
- Міжнародній науково-практичній конференції «Virtual Game Method in Higher Education (GAMES)», м. Познань Польща;
- Міжнародному науково-практичному семінарі садівників з виїздом у передові садівничі господарства Польщі і на виставки «MTAS» і «TSW», Хотин

Варшава;

- Міжнародному науково-практичному семінарі «Високоінтенсивні технології у садівництві», Хотин Скерцевіце Польща;

- Міжнародному науково-практичному семінарі садівників «Нові технології в садівництві», Київ-Варшава-Нюрберг-Чезена-Феррара;

- Міжнародній конференції «Інновації у вирощуванні часнику в Україні», м. Київ;

- Міжнародному науково-практичному семінарі садівників з виїздом у передові господарства Західної Європи, Італія;

- Міжнародному семінарі «Від досліджень до інновацій в агропродовольчому секторі», м. Київ;

- V Міжнародному форумі «Проблеми інноваційного розвитку та інформаційного суспільства», м. Київ.

У 42 Всеукраїнських, національних наукових та науково-практичних семінарах, круглих столах, заходах на рівні області й міста, у тому числі:

- Конференції з представниками італійської компанії «MicrosporeSpa», м. Умань;

- Всеукраїнській конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні», м. Київ;

- III Національному Дні саду, АК «Дикун», ТОВ «Дельтафрут», смт. Чемерівці, Хмельницька обл.;

- Національному семінарі «Інституційна підтримка експортерів, стандарти та вимоги, електронні ресурси для експорту на європейські та міжнародні ринки», м. Одеса;

- Національному семінарі «Європейський досвід наближення сільськогосподарського дорадництва до фермерів. Уроки для України», м. Київ;

- Семінарі нараді «Можливості використання деревної біомаси від обрізки плодових дерев і викорчовування старих насаджень в енергетичних цілях», м. Вінниця;

- Інформаційному семінарі «Можливості співпраці України та ЄС в межах програми «Горизонт – 2020», м. Миколаїв;

- Всеукраїнському науково-практичному семінарі «Участь науково-педагогічних працівників ВНЗ України в конкурсах рамкової програми ЄС Горизонт 2020», м. Київ;

- Семінарі «Участь неурядових організацій в системі підготовки фахівців для сільського господарства та розвитку сільських територій», м. Київ;

- Круглому столі «Досвід співпраці аграрних вищих навчальних закладів з міжнародними організаціями щодо просвітницької роботи для малого та середнього бізнесу», м. Київ;

- У низці науково-практичних семінарів за участю:

- групи компаній «Лебединський насіннєвий завод»;

- ПАТ «Уманьферммаш», м. Умань;

- ТОВ «Техноторг», м. Умань;

- Фермерське господарства «Агрофірма «Базис», с. Кочубіївка;

- КП «Завод залізобетонних виробів», м. Умань;

- ПрАТ «Київ-Атлантик Україна», м. Миронівка;

- ТОВ «Дубова», Черкаської обл.;

- ТОВ «Аграрій СВПП», Черкаської обл.;

- Агроконсалтингова компанія «Дикун Глобал Консалт», м. Умань;

- Агрофірмі «Ольгопіль», Вінницької обл.;

- ПП «Дикун», м. Умань;

- Білоцерківський консервний завод, м. Біла Церква;

- ПОСП «УТК», м. Умань;

- Завод з виробництва мінеральних добрив, м. Нові Сад;

- ТОВ ТД «Агроальянс», м. Дніпро;

- ТОВ «Агросвіт» Черкаської області;

- ТОВ «Пометей» Черкаської області;

- Компанії «УкрТехноФос», Нова Любомирка, Рівненська область;

- ФГ «Газд» Тернопільської області;

- ТОВ «Він-сад» Вінницької області Жмеринського району;
- ТОВ «Дністровські сади» Чернівецької області;
- ТОВ «Буковинський сад» Чернівецької області;
- Агрохолдинг «Дністер» Чернівецької області;
- СВАТ «Вест Груп» Чернівецької області;
- Дні поля «Седна-Агро», м. Умань;
- Дні поля «Байєр», м. Умань;
- Дні поля 2016, на базі Державної наукової установи «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва ім. Леоніда Погорілого» (УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого) у смт. Дослідницьке Київської області;
- Дні поля компанії БАСФ, с. Городниця Уманського району;
- Дні поля фірми Лімагрейн, с. Кочубіївка Уманського району;
- У виставках до Дня Незалежності України, Дня міста, Дня знань й ін.

У 2016 р. в університеті було проведено низку зустрічей, присвячених науковому співробітництву УНУС з вищими навчальними закладами, науковими установами та фірмами таких держав як Польща, Італія, Франція, Німеччина, Туркменістан й ін.

З метою демонстрації наукових досліджень університету та запровадження інноваційних технологій в аграрний бізнес України у 2016 році продовжили співпрацю з фірмами «Седна-Агро» та «КВС-Україна» щодо демо-проекту з демонстрації на дослідному полі університету передових технологій вирощування сучасних сортів і гібридів сільськогосподарських культур.

2.7.2. Видавнича і винахідницька діяльність

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

Співробітниками університету видано та опубліковано:

29 наукових монографій:

1. Агробіологічні та екологічні основи насіннізнавства проса. Ч.1.: Добір попередників і оптимізація системи удобрення: монографія / [С. П. Полторецький, В. Я. Білоножко, Н. М. Полторецька, А. П. Березовський]; за ред. С. П. Полторецького. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 256 с.
2. Агробіологічні та екологічні основи насіннізнавства проса. Ч.П.: Оптимізація параметрів сівби та умов збору врожаю: монографія / [С. П. Полторецький, В. Я. Білоножко, Н. М. Полторецька, А. П. Березовський]; за ред. С. П. Полторецького. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 224 с.
3. Bekuzarova S.A. Temperate Crop Science and Breeding: Ecological and Genetic Study / [Eds.: Sarra A. Bekuzarova, Nina A. Bome, Anatoly I. Opalko et al.].—Oakville; Waretown: Apple Academic Press, 2016. – 560 p.
4. Білошкурська З.П. Правове регулювання розвитку земельних відносин в Україні / З.П. Білошкурська. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. - 375 с.
5. Бурляй А.П. Проблеми екологізації аграрного ринку в Україні / А.П. Бурляй. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. – 52 с.
6. Господаренко Г.М. Удобрення сільськогосподарських культур / Г.М. Господаренко. – К.: ТОВ «Сік груп Україна», 2016. – 259 с.
7. Жаворонкова Г.В. Стратегічне управління економічною безпекою: держава, регіон, аграрна сфера.: монографія / Г.В. Жаворонкова, В.О. Жмуденко, В.О.Жаворонков. – Умань: ВЦП «Візаві», 2016. – 356 с.
8. Коваленко О.Л., Бурляй О.Л. Чинники ефективного функціонування садівничих підприємств / О.С. Коваленко, О.Л. Бурляй. – Умань: Видавець «Сочинський М.М.», 2016. –216 с.
9. Конкурентоспроможність підприємств плодоягідної галузі / [О.В. Гринчак, О.Х. Давлетханова, Л.В. Длугоборська та ін.]. – Умань, 2016. – 235 с.

10. Коцур А.П. Професор С.С. Рубін (1900-1985 рр.): наукова, організаційна, педагогічна та громадська діяльність / А.П. Коцур, О.П. Гарбар. – Переяслав-Хмельницький – Умань, 2016. – 201 с.
11. Мальований М.І. Фінансові аспекти функціонування системи соціального захисту населення в Україні / М.І. Мальований. – Умань: СПД Сочінський, 2016. – 496 с.
12. Мамчур Т.В. Ботаніки Уманського національного університету садівництва та їх наукові дослідження (1921-2016) : монографія / Т.В. Мамчур, М.І. Парубок, О.В. Свистун. – Умань: УНУС, 2016. – 255 с.
13. Лісовий І.О. Обґрунтування параметрів робочих органів очистки сошника для прямої сівби / І.О. Лісовий, А.І. Бойко, О.О. Банний, О.С. Пушка. – Кіровоград: ФОП Александрова М.В., 2016 – 160 с.
14. Любич В. В. Использование *Triticum aestivum* L. для повышения продуктивности пшеницы / В.В. Любич, И.О. Полянецкая, В.В. Возиян. – Saarbrücken, Germany: Lap Lambert Academic Publishing, 2016. – 252 с.
15. Настольная книга фермера-скотовода/ [Линник В.С., Медведев А.Ю., Кузнецов Г.Н. Головатюк А.А., Гурський И.Н.].– Луганськ: Луганський національний університет, 2016. – 295 с.
16. Нижник С.В. Нарис життя та творчої діяльності академіка УААН В.Ф. Пересипкіна (1914-2004) / С.В. Нижник; передм. В.А. Вергунова. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. – 176 с.
17. Організація інформаційного забезпечення управління якістю сільськогосподарської продукції / О.В. Гринчак, О.Х. Давлетханова, Б.М. Марін, В.Р.Шаймухаметова. – Умань, 2016. – 208 с.
18. Правове регулювання розвитку земельних відносин в Україні : монографія / З.П. Білошкурська. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 376 с.
19. Пшениця спельта / [Г.М. Господаренко, П.В. Костогриз, В.В. Любич та ін.] / за заг. ред. Г.М. Господаренка. – К.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2016. – 312 с.

20. Phylogenetic connections between representatives of the genus *Amelanchier* Medik. // Temperate Crop Science and Breeding: Ecological and Genetic Study [Eds.: Sarra A. Bekuzarova, Nina A. Bome, Anatoly I. Opalko et al.]. — Oakville; Waretown: Apple Academic Press, 2016. — Part 2, Horticultural Crop Science, Ch. 11. P. 232 p.
21. Семенда Д.К. Удосконалення організаційно-економічного механізму використання земельних ресурсів у сільськогосподарських підприємствах: монографія / Д.К. Семенда, М.А. Коротєєв, О.В. Семенда. — Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. — 242 с.
22. Транспортна складова розвитку сільських територій / О.Л. Бурляй, О.В. Гринчак, Г.Ю. Родащук. — Умань, 2016. — 230 с.
23. Трус О.М. Гумус чорнозему опідзоленого та його відтворення / О.М. Трус, Г.М. Господаренко, І.В. Прокопчук. — Умань: ВПЦ «Візаві», 2016 — 228 с.
24. Чорниця високоросла (*Vaccinium corymbosum* [L.](#)): біологічні особливості, інтродукція, сорти, технологія розмноження і виробництва / Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А., Дмитрієв В.І. — Умань : Видавець «Сочінський М.М.», 2016. — 352 с.
25. Грицаєнко З.М. Меченые атомы в исследованиях с гербицидами. Физиологобиохимические процессы в растениях и почве при разных условиях применения гербицидов и биологически активных препаратов / З.М. Грицаєнко, В.С. Кравченко. — Умань: ВПЦ «Візаві», 2016 — 352 с.
26. Щетина М.А. Розвиток земельних відносин в сільськогосподарському виробництві. — Умань, 2016 — 212 с.

Колективні монографії

27. Науково-методологічні засади соціально-економічного розвитку аграрної сфери економіки України в умовах Євроінтеграційних процесів: кол. монографія / під ред. Ю.О. Нестерчук. — Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016.— 292 с.
28. Соціально-економічні засади розвитку економіки України. В 2 ч. Ч.1.: кол. монографія / під ред. О.О. Непочатенко. — Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. — 300 с.

29. Стан та проблеми функціонування підприємницьких структур в умовах перманентної економіки: кол. монографія / під ред. Нестерчук Ю.О. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016.

10 навчальних посібників:

1. Аграрна економіка / [В.Я. Білоножка, І.І. Мостов'як, В.П. Карпенко, С.П. Полторецький, А.П. Березовський]; за ред. В.Я. Білоножка. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. – 418 с.
2. Василенко О.П. Аграрний менеджмент: / О.П. Василенко. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 344 с.
3. Зінченко О.І. Програмування врожайності сільськогосподарських культур. – Умань: редакційно-видавничий відділ Уманського НУС – 2015. – 310 с.
4. Історія української культури : курс лекцій / уклад. В.І. Доморослий. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2016. – 218 с.
5. Малопоширені овочеві рослини. Ч. 1./ [О.І. Улянич, В.В. Хареба, З.І. Ковтунюк, В.В. Кецкало, О.М. Філонова]. – К.: Аграрна наука, 2016. – 164 с.
6. Основи автоматики і систем керування. Ч.2.: Типові системи автоматичного керування та їх аналіз / А.О. Ковальчук, В.Ш. Хісматулін, О.О. Сосунов та ін. – Х.: ХУПС, 2016. – 264 с.
7. Основи фізіології та гігієни харчування: методичний посібник до виконання лабораторних робіт денної і заочної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» напряму підготовки 6.051701 – «Харчові технології та інженерія» / [Л.В. Розборська, І.Б. Леонтюк, Р.М. Притуляк, О.І. Заболотний, О.В. Голодрига]. – Умань, 2016. – 80 с.
8. Пітель Н.Я. Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності / Н.Я. Пітель, Ю.Л. Зборовська, О.О. Шкільний. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. – 232 с.
9. Технологія зберігання зерна з основами захисту від шкідників: навч. посіб. / [Н.М. Осокіна, І.І. Мостов'як, О.П. Герасимчук, В.В. Любич, К.В. Костецька, Н.П. Матвієнко]. – К.: ННЦ «ІАЕ», 2016. – 181 с.

10. Малюга Л.М. Управління ресурсами і витратами / Л.М. Малюга, О.В. Загороднюк, Г.О. Коваленко. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2016. – 221 с.

У 2016 році співробітниками університету опубліковано 374 статей, у тому числі 17 – у виданнях, що цитуються у наукометричних базах Scopus (табл. 2.13), Web of Science; 832 тези доповідей на конференціях та ін. наукових зібраннях; 3 словники; 7 рекомендацій.

Таблиця 2.13

Статті у наукометричній базі Scopus

Кафедра	Автори	Бібліографія, наукометрична база
1	2	3
Агрохімії і ґрунтознавства	-	-
Генетики, селекції та біотехнології рослин	-	-
Загального землеробства	-	-
Рослинництва	-	-
Мікробіології, біохімії і фізіології рослин	Карпенко В.П., Бурляй О.Л., Бурляй А.П., Мостов'як М.І.	Тенденції розвитку ринку садівницької продукції України в умовах глобалізації. <i>Economic Annals-XXI. 2016</i>
Екології та безпеки життєдіяльності	-	-
Захисту і карантину рослин	-	-
Овочівництва	-	-
Плодівництва і виноградарства	-	-
Української та іноземних мов	-	-
Менеджменту	Verniuk N.O., Novak I.M., Shkolnyi O.O.	Logistics outsourcing as a factor of global competitive advantage. <i>Actual Problems of Economics. 2016. н.б. Scopus</i>
	Novak I., Verniuk N., Novak Y.	Structuring of sources of attracting capital to agricultural production as a prerequisite for the formation of an effective investment mechanism in the agricultural sector. <i>Economic Annals-XXI. 2016. н.б. Scopus</i>
	Клименко Л.В, Зборовська Ю.Л, Жмуденко В.О.	Стратегічні орієнтири розвитку міжнародних автоперевезень і транзитного потенціалу України <i>Actual Problems of Economics. 2016. н.б. Scopus</i>
Публічного управління та адміністрування	Prylipko S., Shevchenko N., Hryshchenko O.	Efficiency of small farms functioning in Ukraine. <i>Economics and management of national economy. 2016. н.б. Scopus</i>
Соціально-гуманітарних і правових дисциплін	-	-

Продовження таблиці 2.13

1	2	3
Туризму та готельно-ресторанної справи	Tranchenko L.V.	Prospective approaches to estimating the number of unemployed in rural areas based on fuzzy model of a hybrid network. Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	Nesterchuk Y.O., Nepochatenko O.O., Malyovanyi M.I.	Modelling of integration relations and substantiation of integrated structures in Ukraine's agriculture. Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
	Nesterchuk Y.O., Tupchiy O.S.	Effective development of horticulture based on optimization of variety structure of perennial plants. Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
	Semenda D.K., Huzar B.S., Semenda O.V.	The problems of local budget operation under budget decentralization. Actual Problems of Economics. 2016.
Маркетингу	Kharenko, A.O, Koroteev M.A., Bortnyk T.I.	Збут продукції тваринництва сільськогосподарськими підприємствами Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
Економіки	Mudrak, R.P., Tsybalyuk, Y.A., Korman, I.I.	Marketing analysis of national dairy market. Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
	Котвицька Н.М, Ревуцька А.О., Смолій Л.В.	Сталий розвиток аграрного сектору економіки України: таксономічний аналіз тенденцій Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
Обліку і оподаткування	Matros O.M., Bobko V.V., Polishchuk O.M.	Analitical and accounting aspects of sole traders practices. Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
Фінансів, банківської справи та страхування	Shkolenko O.B., Tranchenko O.M., Nepochatenko O.A.	Assessment of agricultural production impact on economic condition of Ukraine. Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
	Malyovanyi M., Rolinskyi O., Lysa N.	Selected aspects of the social protection system's financial security in the context of shadow economy. Economic Annals-XXI. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
	Malyovanyi M.I., Nepochatenko O.O., Nepochatenko, O.A.	Analysis of social and economic determinants affecting the shadow economy level in the context of public social security net financing. Actual Problems of Economics. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
Економічної кібернетики та інформаційних систем	-	-
Прикладної інженерії та	-	-

Продовження таблиці 2.13

1	2	3
охорони праці		
Процесів, машин та обладнання АПВ	-	-
Технології зберігання і переробки зерна	-	-
Технології зберігання і переробки плодів та овочів	Vasylyshyna, E.	Influence of freezing and storing cherry fruit on its nutritional value. Acta Scientiarum Polonorum, Technologia Alimentaria. 2016. <i>н.б. Scopus</i>
Математики і фізики	-	-
Лісового господарства	-	-
Садово-паркового господарства	-	-
Фізичного виховання і психолого-педагогічних дисциплін	-	-
Геодезії, картографії та кадастру	-	-

Рейтинговість кафедр університету за опублікованими науковими статтями приведено в табл. 2.14, де враховано виключно публікації у фахових виданнях України, провідних закордонних виданнях та виданнях, що включені до наукометричної бази SCOPUS.

За результатами наукових досліджень в університеті в 2016 році видано:

- «Збірник наукових праць Уманського НУС» (вип. 88, 89);
- «Вісник Уманського НУС» (№1, 2);
- «Новини садівництва» (№1-3);
- «Збірник студентських наукових праць Уманського НУС»;
- Матеріали 21 наукової конференції: Всеукраїнської наукової конференції молодих учених «Актуальні проблеми садівництва в сучасній аграрній науці», «Селекційно-генетична наука і освіта», «Логістичні аспекти управління зовнішньоекономічної діяльності», «Стан та перспективи трансформації вищої освіти в контексті європейського вибору України», «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин», «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», «Овочівництво України: історія, традиції, перспективи», присвячена 95 річниці

створення кафедри овочівництва, «Актуальні питання сучасної аграрної науки»,
«Логістичний менеджмент: проблеми та перспективи», Всеукраїнської

Таблиця 2.14

Рейтинг кафедр за опублікованими статтями

№ у рейтинговому списку	Кафедра	Всього статей	У тому числі		
			у фахових виданнях	у провідних наукових виданнях за кордоном	у виданнях, що включені до накопиченої бази SCOPUS
1.	Фінансів і кредиту	54	43	8	3
2.	Публічного адміністрування	31	15	15	1
3.	Туризму та готельно-ресторанної справи	29	25	4	1
4.	Менеджменту	22	12	7	3
5.	Генетики, селекції рослин та біотехнології	21	15	6	-
6.	Обліку і оподаткування	20	15	4	1
7.	Української та іноземних мов	18	8	10	-
8.	Рослинництва	17	17	-	-
9.	Маркетингу	15	13	1	1
10.	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	13	10	-	3
11.	Мікробіології, біохімії та фізіології рослин	12	10	1	1
12.	Процесів, машин та обладнання АПВ	12	11	1	-
13.	Технології зберігання і переробки плодів та овочів	12	9	2	1
14.	Екології та БЖД	12	12	-	-
15.	Технології зберігання і переробки зерна	10	9	1	-
16.	Садово-паркового господарства	10	10	-	-
17.	Агрохімії та ґрунтознавства	8	6	1	1
18.	Загального землеробства	8	6	2	-
19.	Соціально-гуманітарних дисциплін	7	4	3	-
20.	Економічної кібернетики та інформаційних систем	7	7	-	-
21.	Прикладної інженерії та охорони праці	7	7	-	-
22.	Економіки	7	5	-	2
23.	Овочівництва	6	6	-	-
24.	Математики і фізики	4	1	3	-
25.	Плодівництва і виноградарства	4	4	-	-
26.	Захисту і карантину рослин	3	3	-	-
27.	Геодезії, картографії та кадастру	3	1	2	-
28.	Лісового господарства	2	-	2	-
29.	Фізичного виховання і психолого-педагогічних дисциплін	0	-	-	-
Всього		374	284	73	17

студентська наукова конференція «Новітні технології в агрономії – проблеми та перспективні напрями студентських досліджень (до 125-річчя від дня народження видатного вченого В.Л. Смиренка)», «Інноваційні технології виробництва рослинницької продукції», «Треті Анненковські читання», присвячена 197-й річниці від Дня народження М.І. Анненкова, «Проблеми лінгвістики і методики викладання мов у контексті входження України в Європейський простір», «Нове у технології, обладнанні, автоматизації хлібоприймальних підприємств і елеваторів, борошномельних, круп'яних і комбікормових заводів», «Сучасні тенденції психолого-педагогічної освіти у сфері фізичного виховання», «Екологія – шляхи гармонізації взаємин природи і суспільства», «Агробіологічні основи вирощування польових культур», приурочений 100-річчю від Дня народження професора Мусатова Г.І, «Становлення та розвиток економіки України: від теорії до практики», «Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку», «Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства», «Актуальні питання сучасної економіки».

У 2016 р. в університеті велась винахідницька та раціоналізаторська діяльність, зокрема одержано:

- 27 патентів на корисну модель (табл. 2.15);
- 4 авторських свідоцтва на твір (табл. 2.16);
- виконано 19 впроваджень у виробництво, що засвідчується відповідними актами (табл. 2.17);
- 11 заявок на одержання патентів на корисну модель перебувають на розгляді.

Таблиця 2.15

Патенти на корисну модель

№	Назва винаходу	№ документа	Винахідник(и)	Власник(и)
1	Спосіб визначення компенсувальної дози азоту при застосуванні на добриво рослинних решток	104798	Господаренко Г.М., Лисянський О.Л.	УНУС
2	Спосіб ресурсощадного удобрення культур у ланці сидеральний пар-пшениця озима	105281	Господаренко Г.М., Лисянський О.Л.	УНУС
3	Вібраційний плуг-картоплекопач	106037	Головатюк А.А., Мелентьев О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В., Непочатенко В.В., Кравченко В.В.	УНУС
4	Плоскоріз-картоплекопач з активним робочим органом	106036	Головатюк А.А., Мелентьев О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В., Непочатенко В.В., Дідур В.В., Оляднийчук Р.В.	УНУС
5	Плоскорізний плуг підвищеної стрілевидності та з пристосуваннями для подрібнення ґрунту	103875	Мелентьев О.Б., Жорницький С.П., Непочатенко В.В., Пушка О.С., Войтік А.В.	УНУС
6	Спосіб кулінарної оцінки круп'яних продуктів із зерна тритикале і пшениці	104152	Господаренко Г.М., Любич В.В., Полянецька І.О., Новіков В.В., Возіян В.В.	УНУС
7	Спосіб отримання крупи тритикалевої плющеної	105470	Господаренко Г.М., Дмитрук Є.А., Любич В.В., Полянецька І.О., Новіков В.В.,	УНУС
8	Спосіб отримання крупи тритикалевої цілої	105455	Господаренко Г.М., Дмитрук Є.А., Любич В.В., Полянецька І.О., Новіков В.В., Возіян В.В.	УНУС
9.	Настоянка для профілактики та лікування гіпертонічної хвороби	109667	Світовий В.М., Світова С.М.	УНУС
10	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук барію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	110882	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Жиляк Т.Г., Очеретенко Л.Ю., Коба Н.О.	УНУС

Продовження таблиці 2.15

1	2	3	4	5
11	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук барію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	110901	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Очеретенко Л.Ю.	УНУС
12	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук стронцію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	110908	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Жиляк Т.Г., Очеретенко Л.Ю., Мостов'як І.І., Щетина С.В.	УНУС
13	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук натрію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	108746	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Ляховська Н.О., Бойко М.М.	УНУС
14	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук кальцію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	108747	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Очеретенко Л.Ю., Мостов'як І.І., Щетина С.В.	УНУС
15	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук літію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	108748	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Очеретенко Л.Ю., Мостов'як І.І., Щетина С.В.	УНУС
16	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук літію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	109411	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Очеретенко Л.Ю., Мостов'як І.І., Щетина С.В.	УНУС
17	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук феруму, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	111315	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Жиляк Т.Г., Очеретенко Л.Ю., Бойко М.М.	УНУС
18	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук арсену, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	111314	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Жиляк Т.Г., Карпенко В.П.	УНУС
19	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук мангану, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	111312	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Жиляк Т.Г., Очеретенко Л.Ю., Шкалюк А.В.	УНУС
20	Спосіб визначення вмісту рухомих сполук алюмінію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом	111311	Світовий В.М., Жиляк І.Д., Жиляк Т.Г.,	УНУС

Продовження таблиці 2.15

1	2	3	4	5
	атомно-емісійної спектрометрії з індуктивно зв'язаною плазмою		Очеретенко Л.Ю., Насальська К.В.	
21	Пристрій для підльдного лову риби парасолькового типу	109352	Мелентьев О.Б., Мазур Д.С., Кутковецька Т.О.	УНУС
22	Спосіб попередньої обробки ягід суниці перед заморожуванням	109649	Осокіна Н.М., Заморська І.Л., Оксюта А.А.	УНУС
23	Спосіб попередньої обробки ягід суниці перед заморожуванням	109650	Заморська І.Л., Заморський В.В.	УНУС
24	Спосіб лабораторного випікання хліба із борошна пшеничного зі спельти	109225	Господаренко Г.М., Осокіна Н.М., Любич В.В., Полянецька І.О., Петренко В.В., Возіян В.В.	УНУС
25	Спосіб оцінки якості хліба зі спельти	110269	Господаренко Г.М., Любич В.В., Полянецька І.О., Возіян В.В.	УНУС
26	Спосіб відбору високопродуктивних форм жита	110527	Рябовол Я.С., Рябовол Л.О., Парій М.Ф., Парій Я.Ф.	УНУС
27	Спосіб оцінювання азотфіксувальної здатності бобових культур	111564	Господаренко Г.М., Прокопчук І.В., Прокопчук С.В.	УНУС

Таблиця 2.16

Авторські свідоцтва на твір, отримані у 2016 році

№ з/п	Назва твору	Автори	№ свідоцтва	Дата реєстрації
1	Колективна монографія «Організація інформаційного забезпечення управління якістю сільськогосподарської продукції»	Гринчак О.В., Давлетханова О.Х., Марін Б.М., Шаймухаметова В.Р.	68459	04.11.2016
2	Наукова монографія «Конкурентоспроможність підприємств плодоягідної галузі»	Гринчак О.В., Давлетханова О.Х., Длугоборська Л.В., Михайлишина Л.В., Шаймухаметова В.Р.	68458	04.11.2016
3	Наукова монографія «Транспортна складова розвитку сільських територій»	Бурляй О.Л., Гринчак О.В., Родащук Г.Ю.	68737	23.11.2016
4	Навчальний посібник «Інформаційні системи і технології в управлінні організаціями»	Гринчак О.В., Марін Б.М., Давлетханова О.Х., Миколайчук Я.Л., Михайлишина Л.В.	68668	16.11.2016

Таблиця 2.17

Акти впровадження у виробництво у 2016 році

№ п/п	Тема дослідження	Дата впровадження	Відповідальний за впровадження	Місце впровадження
1	2	3	4	5
1.	Вдосконалення внутрішньогосподарського планування та стимулювання в аграрних формуваннях	7.12. 2016 р.	Желєзний М.Ф.	Уманська районна державна адміністрація
2.	Розробка технології виробництва круп'яних продуктів із зерна пшениці спельти	26.10.2016 р.	Возіян В.В.	УНУС
3.	Передумови формування якості зерна пшениць та продуктів його переробки	24.10.2016 р.	Любич В.В.	УНУС
4.	Розробка технології виробництва круп'яних продуктів із зерна пшениці спельти	24.10.2016 р.	Любич В.В., Возіян В.В.	УНУС
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»

Продовження таблиці 2.17

1	2	3	4	5
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 насіннєвий завод»
16.	Вдосконалення внутрішньогосподарського планування та стимулювання в аграрних формуваннях	05.12.2016 р.	Желізний 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»

2.8. Діяльність наукової бібліотеки

Наукова бібліотека Уманського національного університету садівництва як навчальний, науковий, інформаційний та культурно-просвітницький підрозділ університету у 2016 році здійснювала свою діяльність відповідно до вимог державної політики у галузі освіти і науки. Наукова бібліотека забезпечувала повне, якісне й оперативне бібліотечно-бібліографічне та інформаційне обслуговування студентів і аспірантів, професорсько-викладацького складу, наукових працівників, співробітників та інших категорій користувачів згідно з їхніми інформаційними запитами до документних фондів та інформаційних ресурсів.

Загальний фонд Наукової бібліотеки університету становить 257069 примірників, з них навчальної літератури – 72837, наукової літератури – 138922.

Комплектування бібліотечних фондів було скеровано на підвищення якості освіти у навчально-виховному та науковому процесах університету. За звітний рік до фондів бібліотеки надійшло 2498 примірників документів. Книг – 1002 примірники, з них на іноземній мові 202 прим.; автореферати, дисертації та методичні рекомендації – 250 прим.; наукової літератури – 411 прим., навчальної – 509 прим., художньої – 84 прим., періодичних видань – 1246 прим., з них на іноземній мові 120 примірників. Формування фонду навчальної літератури здійснювалося з урахуванням книгозабезпеченості дисциплін і спеціальностей.

У 2016 році у бібліотеці університету функціонували такі основні складові інформаційного простору: електронний каталог, веб-сайт, репозитарій, віртуальна бібліографічна довідка, віртуальна виставки, нові надходження, бібліографічні огляди завдяки яким формується інформаційна база для наукового та навчально-виховного процесів підготовки майбутніх фахівців.

Досить ефективним було використання електронного каталогу, що є одним з головних інформаційних ресурсів бібліотеки і складовою частиною

віртуального обслуговування, оскільки дозволяє користувачам комфортно і оперативно отримувати інформацію про документи традиційного фонду і матеріалів в електронному вигляді. Електронний каталог містить 149435 записів. Електронні ресурси поєднують бібліографічні та повнотекстові бази даних. Упродовж 2016 року виконувалось подальше наповнення баз даних та завершили внесення до електронного каталогу загальний книжковий фонд бібліотеки. У звітній період всі користувачі Наукової бібліотеки мали змогу використовувати електронний каталог з локальної мережі Інтернету.

У бібліотеці діяла безкоштовна Wi-Fi територія, якою щоденно користуються відвідувачі.

У звітному році викладачі, співробітники та студенти університету мали можливість тестового доступу до бази даних: бібліотечної системи Znanium.com, електронно-бібліотечної системи видавництва «Лань», наукової періодики України, наукового видавництва Polpred.com.

У 2016 році створений сайт Наукової бібліотеки, який наповнювався змістовною інформацією враховуючи потреби для навчання та дозвілля студентства та інформативності професорсько-викладацького складу. Це і перелік періодичних видань, що отримує бібліотека, і план роботи бібліотеки, який інформує користувачів про всі наукові та масові заходи, книжкові виставки, віртуальні виставки нових надходжень тощо. Тут же представлені й тематичні бібліографічні покажчики, складені працівниками бібліотеки та зразки оформлення списку літератури до наукових праць.

Науково-дослідна робота Наукової бібліотеки Уманського НУС є одним із пріоритетів усієї діяльності, невід'ємною складовою роботи бібліотеки.

Бібліотекарі упродовж року продовжили дослідження за двома темами: «Науковці Уманського національного університету садівництва: біобібліографічний аспект» (державний реєстраційний номер 0115 U 002789); «Фонд рідкісної книги Наукової бібліотеки Уманського національного університету садівництва» (державний реєстраційний номер 0115 U 002788),

метою яких є розкриття наукового доробку вчених, виявлення бібліографічних відомостей і опублікованих джерел про життя і творчість..

Результати даних досліджень:

- в історико-бібліографічній серії «Аграрна наука України в особах, документах, бібліографії» видано монографію «Нарис життя та творчості академіка УААН В.Ф. Пересипкіна (1914-2004) (автор директор Наукової бібліотеки Світлана Нижник);

- у науковому фаховому виданні *«Історія науки і біографістика: електронний науковий збірник – «Уманське училище садівництва і землеробства у міжнародних виставках садівництва на початку ХХ століття (С.В. Нижник);*

- у матеріалах *XI Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні»:*

- Світлана Нижник, директор Наукової бібліотеки – «Роль Уманського училища землеробства і садівництва у розвитку вітчизняної науки й освіти»;

- Ірина Гончаренко, заступник директора Наукової бібліотеки – «Брі, Камамбер, Невшатель: виробництво молока та молочної продукції в Уманському училищі землеробства і садівництва»;

- Наталія Михайлова, провідний бібліотекар – «О.М. Челінцев – видатний вітчизняний економіст-аграрник, один з організаторів дослідної справи в Україні»;

- Ірина Козлова, бібліотекар I категорії – «Генріх Карлович Брун – математик, учений, геній свого часу».

- У матеріалах міжнародної конференції, присвяченій 150 річчю від дня народження видатного вченого-агробіолога, одного із дієвих організаторів академічної науки в Україні – професора С. Л. Франкфурта (1856-1954):

- Світлана Нижник, директор Наукової бібліотеки – «Внесок П.Г. Шитта у розвиток сільськогосподарської дослідної справи Уманського училища землеробства і садівництва»;

- Ірина Гончаренко, заступник директора Наукової бібліотеки – «Мальта Андрій Іванович – вчений-садівник, педагог, громадський діяч»;
- Тетяна Маєвська, бібліотекар I категорії «Майкл Фарадей – засновник сучасного електромагнетизму».
- У науково-практичному журналі «Пасіка»:
- Віра Побережець, провідний бібліотекар – «Іполит Іванович Корабльов – вчений зі світовим ім'ям».
- У газеті «Університетські вісті»:
- Наталія Михайлова, провідний бібліотекар – «...серед степу широкого на Вкраїні милій: книжкова подорож у минуле до 155 річниці до перепоховання Т. Шевченка (провідний бібліотекар Наталія Михайлова);
- Віра Побережець, провідний бібліотекар – «Людяність, добро та патріотизм: С.Г. Власюк»;
- на сайті Наукової бібліотеки університету:
- «Здоровше з гумором живеться: вчений та поет, селекціонер, доктор сільськогосподарських наук, професор, лауреат Державних премій Іван Петрович Чучмій» (бібліотекар I категорії Ольга Ковальчук);
- «Книжкові пам'ятки у фондах Наукової бібліотеки Уманського НУС» (провідний бібліотекар Варвара Охмак);
- «Енциклопедичний словник Брокгауза і Єфрона» (провідний бібліотекар Варвара Охмак);
- «Ротмістров Володимир Григорович (1866–1941): учений-агроном, фундатор дослідної справи в Україні» (провідний бібліотекар Варвара Охмак);
- «Генріх Карлович Брун – знакова постать в історії Головного училища садівництва» (бібліотекар II категорії Ірина Козлова);
- «Німецькі сторінки в історії нашого університету» (провідний бібліотекар Наталія Михайлова);

- «Перші книги з плідівництва у фонді Наукової бібліотеки Уманського НУС. Едуард Рего «Руководство к изучению садоводства и огородничества» (провідний бібліотекар Людмила Бондаренко;

- «Перший інспектор Уманського середнього училища землеробства і садівництва: до 165 річчя від дня народження Павла Григоровича Анциферова» (провідний бібліотекар Наталія Михайлова);

- «Еммеріх Фрідріх Давидович – вчений фізіолог» (провідний бібліотекар Марія Фіткалено);

- «Цікаві сторінки в історії провінційної Умані» (провідний бібліотекар Наталія Михайлова).

Протягом звітнього року співробітники Наукової бібліотеки взяли участь у роботі міжнародних, всеукраїнських та регіональних наукових конференцій, семінарів та ін. заходів, на яких виступили з доповідями або повідомленнями, зокрема:

- XI Всеукраїнській конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні»;

- міжнародній науковій конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» присвячена пам'яті видатного селекціонера Федора Микитовича Парія;

- міжнародній науково-практичній конференції «Овочівництво України: історія, традиції, перспективи», присвяченій 95-річчю кафедри овочівництва Уманського НУС»;

- міжнародній науково-практичній конференції «Бібліотеки вищих навчальних закладів: досвід та перспективи»;

- міжнародній конференції, присвяченій, 150 річчю від дня народження видатного вченого-агробіолога, одного із дієвих організаторів академічної науки в Україні – професора С. Л. Франкфурта (1856-1954).

Директор Наукової бібліотеки Світлана Нижник була рецензентом бібліографічного покажчика, приуроченого 25-й річниці Незалежності України та 400-річчю першої писемної згадки про м. Умань.

Продовжувалася співпраця з Національною науковою сільськогосподарською бібліотекою НААН, бібліотекою Вінницького національного аграрного університету, бібліотекою Рівненського гуманітарного університету, бібліотеками Уманської ЦБС згідно укладених угод.

Спільно з ННСТБ НААН видано спеціальний випуск реферативного журналу «Садівництво», який видався в Україні вперше та є спеціальним та додатковим випуском до РЖ «Агропромисловий комплекс України». У журналі представлено аналітично-синтетичне опрацювання інформації наукової літератури щодо питань розвитку садівництва і плідівництва в Україні. Висвітлено деякі історичні його віхи, сучасний стан та концептуальні науково обґрунтовані основи розвитку промислових садів плодоягідних культур на перспективу.

Протягом року надавалась методична допомога бібліотекам відокремлених структурних підрозділів Уманського НУС.

У 2016 році три співробітники Наукової бібліотеки пройшли курси підвищення кваліфікації за навчально-тематичною програмою підвищення кваліфікації бібліотечних працівників ВНЗ I-IV рівнів акредитації Мінагрополітики України та науково-дослідних установ НААН на базі Національної наукової сільськогосподарської бібліотеки НААН.

Впродовж звітнього 2016 року Наукова бібліотека здійснювала організаційно-масові заходи спільно з факультетами, кафедрами, кураторами академічних груп, студентським самоврядуванням та громадськими організаціями міста.

За звітній період Наукова бібліотека була організатором та співорганізатором 146 інформаційно-масових заходів, 102 книжкових виставок, 23 заходів на допомогу навчально-виховному процесу. У своїй діяльності творчо використовувала великий арсенал форм і методів культурно-просвітницької роботи, розкриваючи сучасні тенденції та проблеми суспільства, поживляючи творче життя студентства, заохочуючи до творчості студентів, викладачів та інших активних читачів.

3. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ІНФОРМАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Міжнародне співробітництво та підготовка іноземних громадян

Міжнародне співробітництво було і залишається одним із пріоритетів розвитку Уманського національного університету садівництва, як невід'ємної складової життя університету та розвивається в рамках єдиного процесу інтеграції вищої школи України у світову систему вищої освіти. У звітному році керівництвом університету приділялась велика увага міжнародній діяльності. Університет працював в цьому напрямку, базуючись на ключових аспектах стратегії інтеграції України до Європейського союзу.

Головними напрямками міжнародної діяльності університету у 2016 році були: залучення університету до участі у міжнародних проектах; співробітництво з міжнародними освітніми установами та агенціями; навчання іноземних громадян в університеті; організація стажувань, підвищення кваліфікації викладачів та студентів, професійної практики студентів за кордоном; використання міжнародного досвіду в навчально-методичній та культурно-виховній роботі; сприяння науковій співпраці учених університету з іноземними колегами.

Стажкування викладачів, аспірантів, докторантів, молодих науковців та студентів за кордоном здійснювалось як за прямими договорами між Уманським НУС та закордонними партнерами, так і за їх власною ініціативою.

Міжнародна наукова діяльність університету проводиться у рамках 38 договорів про співпрацю з іноземними освітніми закладами, стипендіальними програмами, грантами (табл. 3.1).

Таблиця 3.1

**Перелік договорів, підписаних із навчальними, науковими та іншими
установами іноземних держав**

№ з/п	Країна	Навчальний заклад або організація, з якою підписаний договір про співпрацю	Напрямок співпраці
1	2	3	4
1	Болгарія	Господарська академія ім. Д.А. Ценова	Наукова та навчальна співпраця
2	Білорусь	Республіканське науково-виробниче дочірнє унітарне підприємство «Інститут плодівництва»	Наукова та навчальна співпраця
3	Білорусь	Білоруський державний аграрний технічний університет	Наукова та навчальна співпраця
4	Польща	Державна Вища Професійна Школа ім. Яна Гродка	Наукова та навчальна співпраця
5	Польща	Природничий університет у м. Вроцлав	Наукова та навчальна співпраця
6	Польща	Державна вища школа ім. Папи Павла II	Наукова та навчальна співпраця
7	Польща	Аграрний університет ім. Хугона Колонтая	Наукова та навчальна співпраця
8	Польща	Державна вища школа професійної освіти	Наукова та навчальна співпраця
9	Польща	Державна вища професійна школа	Наукова та навчальна співпраця
10	Польща	Варшавський університет	Наукова та навчальна співпраця
11	Польща	Варшавський університет менеджменту	Наукова та навчальна співпраця
12	Польща	Вища сільськогосподарська школа	Наукова та навчальна співпраця
13	Росія	Кубанський державний аграрний університет	Наукова та навчальна співпраця
14	Молдова	Тираспольський аграрно-технічний коледж ім. М.Ф. Фрунзе	Наукова та навчальна співпраця
15	Франція	Національний вищий інститут агрономії, харчових технологій та екології	Наукова та навчальна співпраця
16	Франція	Вища національна сільськогосподарська школа	Наукова та навчальна співпраця
17	Німеччина	Університет прикладних наук Нойбранденбург	Наукова та навчальна співпраця
18	Німеччина	Університет Бремен	Наукова та навчальна співпраця
19	Чехія	Університет Менделя	Наукова та навчальна співпраця
20	Чехія	Університет Південної Богемії	Наукова та навчальна співпраця
21	Таїланд	Технологічний університет короля Монгкута в Тонбурі	Наукова та навчальна співпраця

Продовження таблиці 3.1

1	2	3	4
22	Монголія	Монгольський державний сільськогосподарський університет	Наукова та навчальна співпраця
23	Німеччина	Програми стажування: Лого, Аполло, Німецький Селянський Союз, приватні фермерські господарства Штоппеля, та Шумахера	Стажування студентів
24	Фінляндія	СІМО	Стажування студентів
25	Канада	САЕП, ILC	Стажування студентів
26	Австралія	САЕР	Стажування студентів
27	Швеція	ILC	Стажування студентів
28	Швейцарія	Агроімпульс	Стажування студентів
29	Нідерланди	Стіхтінг Аутвісселінг	Стажування студентів
30	Німеччина	Фірма «Selfinvest»	Стажування студентів
31	Польща	Садівниче господарство «PlantacjanadTanwia»	Стажування студентів
32	Польща	Садівниче господарство «Поляна»	Стажування студентів
33	Польща	Фірма «Ром і Гаас»	Стажування студентів
34	Франція	Ісфрада	Стажування випускників, працевлаштування
35	США	МАСТ, САЕР	Стажування студентів
36	Італія	Садівниче господарство БатістініВівай	Стажування студентів
37	Польща	Фірма «ТЗОА АТЕНА»	Наукова співпраця
38	Швейцарія	Фірма «ФМС Кемікал Інтернешнл АГ»	Наукова співпраця

За цими договорами на стажування, участь в конференціях, семінарах та інших заходах за кордон було відряджено 133 студента, 4 аспіранта та 20 викладачів. Географія країн, що приймали наших студентів, аспірантів, викладачів та науковців у 2016 р.: Польща, Німеччина, Швеція, Болгарія, Білорусь, Греція, Італія.

Закордонну практику у 2016 році пройшли 133 студентів, і це становить лише 2,6% усіх студентів, що є зовсім низьким показником, однак тенденція його збільшення спостерігається. Враховуючи процеси глобалізації та інтеграції освіти і науки у світовий простір, міжнародному відділу спільно з деканатами необхідно активізувати роботу з розширення можливостей для проходження практики студентами за кордоном (рис. 3.1).

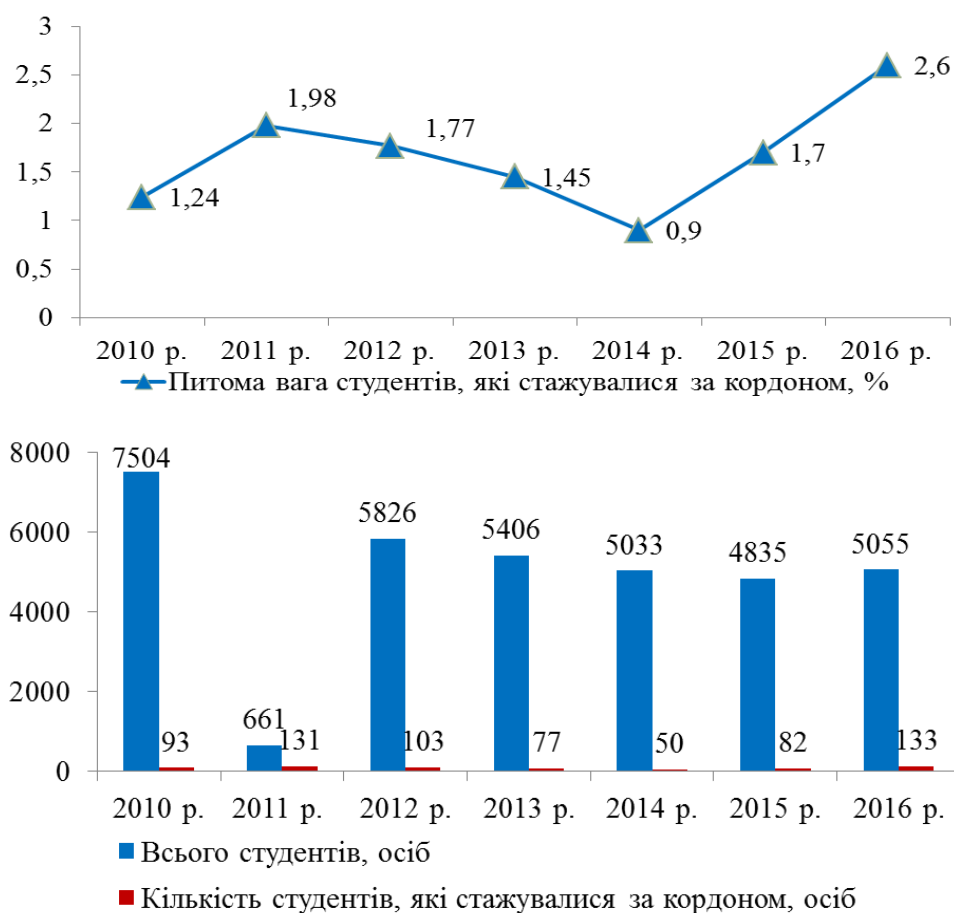


Рис. 3.1. Динаміка стажування студентів Уманського НУС за кордоном

У 2016 році університет взяв участь у проєкті Erasmus+, у рамках якого відбулося стажування викладачів в університеті Господарської академії ім. Д.А. Ценова, в Болгарії (табл. 3.2).

Таблиця 3.2

Стажування науково-педагогічних працівників за кордоном

№ з/п	Науково-педагогічні працівники	Місце проведення стажування
1	Коваленко Олексій Сергійович	м. Свіштов (Болгарія) Академія економіки ім. Д.А. Ценова
2	Кіфоренко Оксана Володимирівна	м. Свіштов (Болгарія) академія економіки ім. Д.А. Ценова
3	Дрозд Ольга Олександрівна	м. Вроцлав (Польща) Університет природничих наук
4	Костецька Катерина Василівна	м. Вроцлав (Польща) Університет природничих наук

Нині в університеті навчається 9 слухачів та 27 іноземних студентів із: Туркменістану, Турції, Азейбарджану, Узбекистану, Камеруну, Єгипту, Тунісу, Китаю (табл. 3.3). Надалі проводиться активна робота з розширення географії абітурієнтів, збільшення числа іноземних студентів та переговори, щодо залучення на навчання громадян з інших країн.

Таблиця 3.3

Контингент іноземних студентів в Уманському НУС

№	ПІБ студента	Факультет	Країна
1	2	3	4
1	Абдуресулов Велназар Бердиназарович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
2	Реджепов Даянч Акмурадович	Менеджмент	Туркменістан
3	Пенджієв Хайтмурат Пенджієвич	Інженерно-технологічний	Туркменістан
4	Торекулов Какаджан Худайназарович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
5	Нургелдієв Ораз Аллабердієвич	Економіка і підприємництво	Туркменістан
6	Емрах Олбак	Менеджмент	Турецька Республіка
7	Менглієв Азіз Оралович	Менеджмент	Туркменістан
8	Джабраїлзаде Ніджат Субхан огли	Економіка і підприємництво	Азербайджанська Республіка
9	Холматов Зафар Тулкунович	Економіка і підприємництво	Республіка Узбекистан
10	Бахадіров Сухраб Бахадірович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
11	Нурмаммедов Назар Киясович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
12	Нурмаммедов Хакназар Киясович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
13	Сапаркулієв Рейімгули Аширович	Інженерно-технологічний	Туркменістан
14	Еркінбайов Суражіддін Еркінбайович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
15	Ілязов Ихлас Жумадурдієвич	Менеджмент	Туркменістан
16	Мусурманкулова Новруза Бабахановна	Плодоовочівництво, екологія та захист рослин	Туркменістан
17	Тойлієв Оразмират Базарович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
18	Шерданов Шахрух Бабамурадович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
19	Гиличлієва Гулпам Нурмадівна	Менеджмент	Туркменістан
20	Меметханов Сапардурди Язбердієвич	Менеджмент	Туркменістан
21	Бабаєв Шамират Гарлійович	Менеджмент	Туркменістан

Продовження таблиці 3.3

1	2	3	4
22	Хаїтов Азат Нургелдійович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
23	Чонкараєв Нуркабул Шамурадович	Економіка і підприємництво	Туркменістан
24	Акво Валері Мбуї	Економіка і підприємництво	Республіка Камерун
25	Малла Ларісса Естер	Економіка і підприємництво	Республіка Камерун
26	Нкенганьї Н'мандела Атабонг	Менеджмент	Республіка Камерун
27	Пемпем Нжоя Ібрахім Мунір	Економіка і підприємництво	Республіка Камерун
28	Абдалла Юсрі Ельсаїд Юсрі	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Республіка Єгипет
29	Мустафа Рабіє Мустафа Мохамед	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Республіка Єгипет
30	Сюй Чжундун	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Китайська Народна Республіка
31	Гхоззі Мохамед Ашреф	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Республіка Туніс
32	Абонагі Іслаам Мохамед Ахмед Хассан	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Республіка Єгипет
33	Елбедвей Мохамед Ельсаїд Мохамед	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Республіка Єгипет
34	Сюй Хуейпен	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Китайська Народна Республіка
35	Абуельсуад Мохамед Тарек Авни Ібрагім	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Республіка Єгипет
36	Елдженді Алі Ахмед Алі	Відділення УНУС з підготовки іноземних громадян до вступу у ВНЗ	Республіка Єгипет

Проводиться активна робота з розширення географії абітурієнтів та збільшення числа іноземних студентів.

Уманський НУС системно підходить до питання інтеграції до європейського та світового освітянського товариства, яке виражається в поступовому розвитку співробітництва з відомими зарубіжними університетами аграрного профілю, організаціями, асоціаціями, агентствами, фондами й установами.

3.2. Інформаційна діяльність

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 національного університету садівництва, інтернет-сторінках, сайтах і каналах телебачення регіонального та національного рівнів. Традиційно продовжувалася комунікаційна співпраця з мас-медіа та іншими цільовими аудиторіями.

У 2016 році університет зайняв 10 місце в щорічному рейтингу прозорості українських вишів, результати якого оприлюднив Аналітичний центр CEDOS та 136 місце в консолідованому рейтингу ВНЗ.

Протягом 2016 року працівниками редакційно-видавничого відділу було здійснено підготовку та розміщення матеріалів профорієнтаційного, інформаційного та іміджевого характеру на офіційному сайті університету і профілюючих освітніх сайтах (офіційний сайт Міністерства освіти і науки України, «Педагогічна преса», «Агроосвіта» тощо).

Відповідно до даних моніторингу, за 2016 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 (Телекомпанії «Умань», «Сатурн-TV») та обласних (ТК «Рось») теле- та радіоканалах. Досягнення творчих колективів Уманського НУС транслювалися на центральному каналі телебачення – Перший національний. Серед телевізійних

та радіоповідомлень регіонального значення переважали репортажі з наукової діяльності та міжнародного співробітництва університету, культурно-мистецьких, спортивних і благодійних заходів, профорієнтаційного та ознайомчого характеру.

Найбільше тематичних матеріалів в мережі Інтернет розміщено на регіональних («Вечірня Умань», «Уманська зоря»), обласних («Черкаський край», «Прочерк.info», «Нова доба», «Дзвін»), всеукраїнських («Про головне») веб-сайтах інтернет-агенцій.

Для оперативного інформування громадськості університет представлено офіційними сторінками в соціальних мережах, постійна аудиторія яких у 2016 році склала 5091 користувач, що на 1165 одиниць перевищує аналогічний показник 2015 року та на 1647 одиниць аналогічний показник 2014 року (рис.3.2).

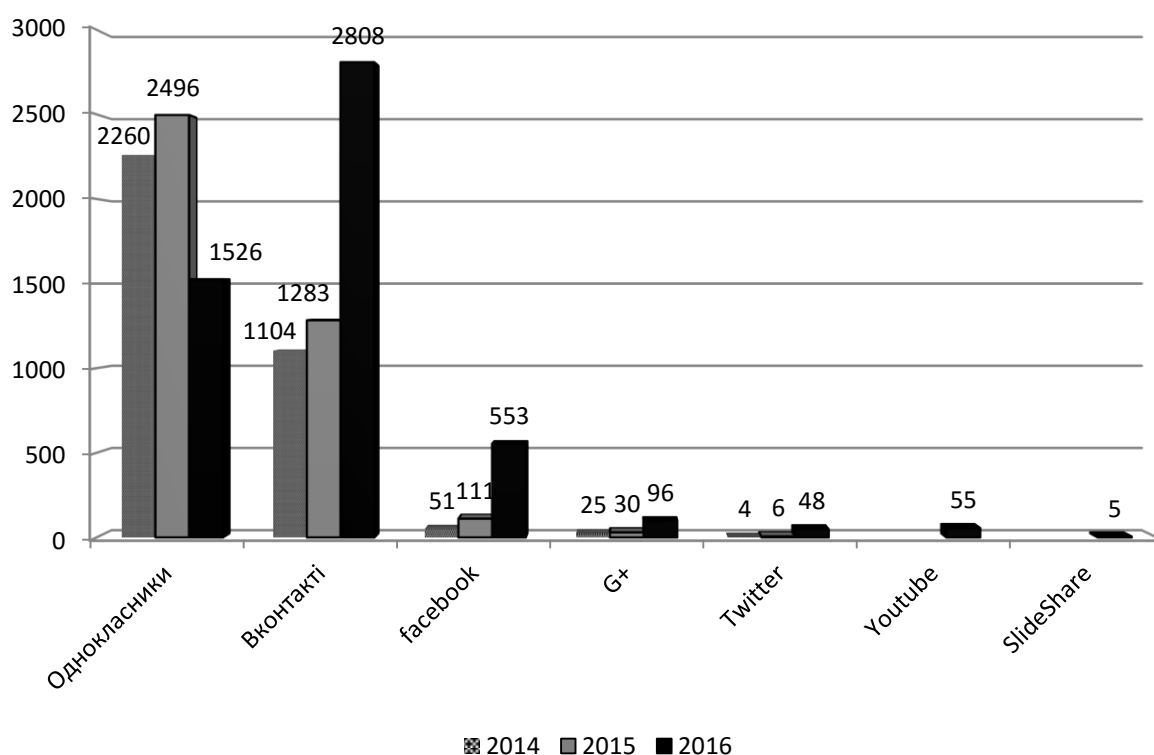


Рис. 3.2. Динаміка аудиторії Уманського НУС у соціальних мережах у 2014–2016 рр., осіб

Згідно даних веб-аналітичних систем, протягом 2016 року сайт

університету відвідали 139 143 користувачі, здійснивши 816 613 переглядів. Близько 104 750 користувачів складають постійну аудиторію сайту, тоді як 34 393 – нові відвідувачі.

Інтернет-сторінками Уманського національного університету садівництва цікавилися різні за віком групи користувачів (рис. 3.3). 61 % усіх відвідувачів складають користувачі віком від 18 до 34 років.

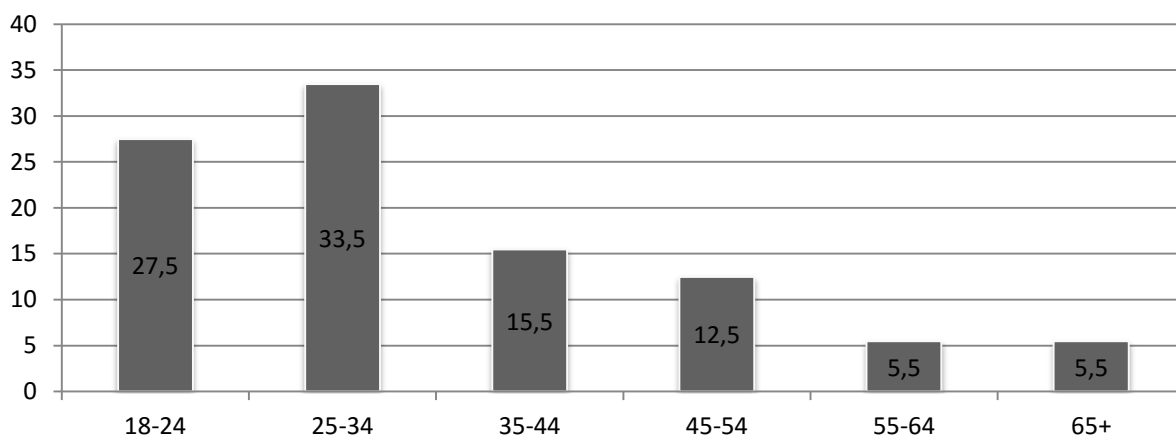


Рис. 3.3. Вікова аудиторія відвідувачів інтернет-сторінок Уманського НУС у 2016 році, %

Через офіційний веб-сайт ВНЗ «Уманський національний університет садівництва» редакційно-видавничий відділ активно взаємодіяв із прес-службою Міністерства освіти і науки України, 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. За звітний період було створено понад 860 нових сторінок і близько 500 новинних повідомлень.

Протягом 2016 року відзначається відносний спад активності користувачів офіційного веб-сайту університету, що зумовлено популярністю нових веб-сторінок структурних підрозділів Уманського НУС. Однак у порівнянні з 2014 роком було одержано такі позитивні результати: загальна кількість відвідувачів зросла на 24 086 осіб, кількість постійних користувачів – на 45 496 осіб (рис. 3.4).

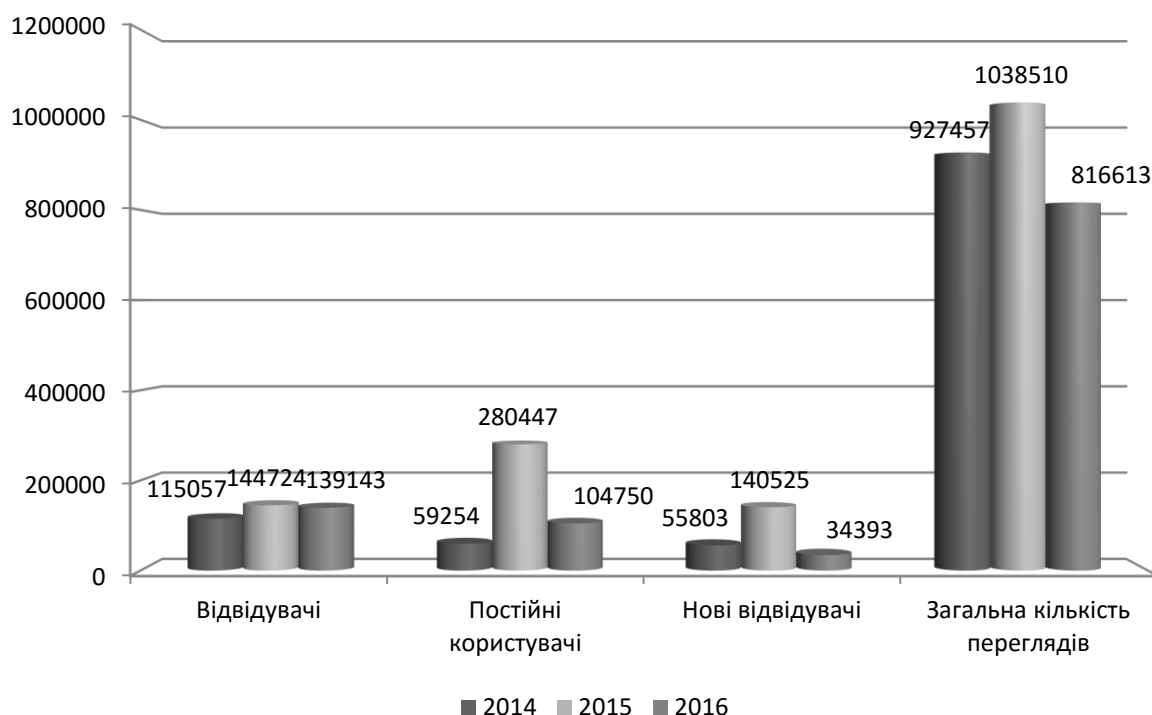


Рис. 3.4. Динаміка показників активності аудиторії офіційного веб-сайту Уманського НУС у 2014–2016 роках

У 2016 році університет отримав 3 запити від фізичних осіб та 1 запит від юридичної особи на отримання публічної інформації. Всі запити було опрацьовано у встановлений чинним законодавством строк.

Також на базі редакційно-видавничого відділу видається газета «Університетські вісті», яка висвітлює події з життя університету.

4. ВИХОВНА РОБОТА

4.1. Організація методичного забезпечення

Виховна робота в Уманському національному університеті садівництва є складовою освітнього процесу і здійснюється на засадах демократизму шляхом реалізації навчальних програм з використанням потенціалу професорсько-викладацького складу та органів студентського самоврядування, інших суб'єктів виховання та органами студентського самоврядування.

Здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», плану організаційно-виховних та культурно-просвітницьких заходів на 2016 рік, планів виховної роботи факультетів.

Основними принципами системи виховної роботи в університеті виступає створення умов та можливостей для самореалізації всіма членами університетського колективу (насамперед студентами) в різних сферах діяльності – мистецької, спортивної, організаційної тощо.

Особливої ваги робота зі студентами набула, враховуючи події Революції Гідності та війни на Сході України. Саме ці події та відзначення 25-ї річниці Незалежності України, 172-ї річниці заснування закладу, 400-ліття першої писемної згадки про місто Умань стали головними темами виховної роботи всіх підрозділів колективу.

Виховна робота в університеті проходить за такими основними напрямками:

- національно-патріотичне виховання;
- громадсько-правове та моральне виховання;
- естетичне виховання;
- екологічне виховання;
- фізичне виховання та утвердження здорового способу життя.

Весь 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 відчуючи підтримку з боку держави і повагу до себе як до особистості.

У звітному періоді була чітка, злагоджена робота ректорату, ради студентського самоврядування, профкому, деканатів по забезпеченню належного рівня освітнього, виховного процесу.

4.2. Культурно-масова та спортивна робота зі студентами

Центральне місце у системі виховної роботи займає Центр культури і виховання студентів, який на сьогодні є основним координаційним центром культурно-виховної роботи в університеті, розробляє та реалізовує нові напрямки розвитку та удосконалення позанавчальної діяльності студентської молоді.

До складу Центру культури і виховання студентів входять 13 творчих колективів, 7 із яких удостоєні почесного звання «народний»: самодіяльний ансамбль пісні і танцю «Хлібодари», самодіяльний ансамбль танцю «Нивка», самодіяльний вокально-етнографічний ансамбль «Криниченька», самодіяльний естрадно-інструментальний ансамбль «Диксиленд», самодіяльний оркестр духових інструментів, самодіяльний студентський театр естрадних мініатюр «Добродії», а також чоловічий вокальний гурт «Краяни», ансамбль сучасної пісні «Чарівниці», клуб веселих і найкмітливіших, хореографічна студія «Уманська перлінка» (табл. 4.1).

Кожен студент обирає для себе улюблену справу, яка дає можливість реалізувати свої здібності. І з першої хвилини насичене та цікаве життя студентам забезпечене, адже студентська молодь опановує різні жанри мистецтва: хореографічне, театральне, інструментальне, вокальне.

У 2016 році проводились заходи, які сприяли формуванню національної свідомості та почуття патріотизму, заходи щодо героїзації осіб, які віддали життя за Україну.

Таблиця 4.1

Кількість учасників творчих колективів Центру культури і виховання студентів

№ з/п	Назва колективу	Кількість учасників			
		2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.
1	Народний самодіяльний СТЕМ «Добродії»	22	17	15	16
2	Народний самодіяльний ансамбль пісні і танцю «Хлібодари»	48	48	47	40
3	Народний вокальний жіночий ансамбль «Криниченька»	4	4	5	6
4	Ансамбль сучасної пісні «Чарівниці»	4	4	4	5
5	Народний самодіяльний ансамбль танцю «Нивка»	51	50	52	56
6	Самодіяльний оркестр духових інструментів	16	14	18	12
7	Самодіяльний естрадно-інструментальний ансамбль «Диксиленд»	7	-	8	-
8	Ансамбль сучасної музики «Унікум»	13	-	12	10
9	Чоловічий вокальний гурт «Краяни»	10	-	7	8
10	Команда КВН	19	-	13	7
11	Вокальний ансамбль викладачів	6	6	7	-
12	Ансамбль народних інструментів «Явір»	8	-	6	-
13	Театр сучасного танцю	60	60	62	66

Низка виховних заходів розпочалась з вшанування пам'яті випускника університету, Героя Небесної Сотні, Героя України Віталія Васильцова. Проведено зустрічі студентів із воїнами збройних Сил України, Національної Гвардії – учасниками АТО.

В університеті набув поширення волонтерський рух. На рахунку волонтерської організації допомога воїнам АТО, сім'ям полеглих, раненим бійцям, вихованцям центру реабілітації неповнолітніх, благодійні концерти.

Здійснено перші кроки по встановленню шефських зв'язків з 72-ю Красноградсько-Київською гвардійською окремою механізованою бригадою, яка дислокується в Авдіївці.

Першого вересня 2016 року у всіх факультетах пройшла лекція «Щоб у серці жила Батьківщина! До 25-річчя Незалежності України».

Традиційними в університеті є конкурс-огляд «Краща академічна група УНУС», «Краща кімната в студентському гуртожитку», Студентський лідер університету, регіональний етап Всеукраїнського фестивалю «Софіївські зорі». Наскрізним завданням цих конкурсів є мотивація студентів, студентських колективів до оволодіння знаннями, гармонійного розвитку особистості.

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.

Робота в Центрі культури і виховання студентів здійснюється у відповідності з планами навчально-виховної і творчої діяльності. Закінчивши повний курс навчання у творчому колективі, студенти разом із дипломом агронома, економіста чи менеджера отримують посвідчення.

Високий рівень виконавської майстерності, мистецький талант, запальну енергетику танцю, духовну глибину української пісні демонстрували учасники творчих колективів, які брали участь практично у всіх мистецьких заходах, що відбувались на сценічних майданчиках міста Умань та Уманського району.

Студенти університету проводили виступи в Маньківському, Христинівському, Тальнівському, Чигиринському районах, Вінницької та Кіровоградської областей.

Загалом, у 2016 році колективи університету взяли участь більш чим в 70 творчих заходах.

За участь у Міжнародних фестивалях чотири Гран-Прі отримали самодіяльний ансамбль «Нивка», театр сучасного танцю «Модерн», хореографічна студія «Уманська Перлинка», дует у складі Максима Дубчака та Віталія Деньгіна.

У Всеукраїнських фестивалях отримали нагороди: три Гран-Прі – ансамбль «Нивка», театр сучасного танцю «Модерн», студія «Уманська Перлина».

Диплом II ступеня отримали вокальний ансамбль «Криниченька» та народний самодіяльний ансамбль пісні і танцю «Хлібодари».

В університеті проводилися традиційні культурно-мистецькі події – свято Першого дзвоника, День університету, посвята першокурсників, зустріч випускників попередніх років, конкурс Міс та Містер університету, конкурс КВН на кубок ректора, Кращий студент року, День відкритих дверей, День працівника сільського господарства, благодійні концерти, тематичні вечори, зустрічі з відомими людьми тощо.

Студенти університету є активними учасниками університетських, міських обласних Всеукраїнських та Міжнародних спортивних змагань, кількість таких змагань у 2016 році складає 74 (табл. 4.2, 4.3).

Таблиця 4.2

Участь збірних команд Уманського НУС в змаганнях

Вид та назва змагань	Місце
Спартакіада аграрних Вищих навчальних закладів України:	
настільний теніс	1
гирьовий спорт	2
легкоатлетичний крос	2
волейбол	5
Чемпіонат України з жонглювання гирями	3
Чемпіонат міста з легкої атлетики	2
Спортивні ігри Черкащини з легкоатлетичного кросу	2
Молодіжні спортивні ігри з шахів	2
Кубок України з універсального бою	2
Чемпіонат міста з футболу	3

Таблиця 4.3

**Дані про проведення спортивних змагань
по Уманському національному університету садівництва**

Вид та назва змагань	Кількість учасників
Чемпіонат області з настільного тенісу	160
Всеукраїнський турнір з настільного тенісу «Софіївка – 2016»	220
Чемпіонат України з настільного тенісу Вища ліга	82
Чемпіонат ліги «А-пілон» з волейболу	50
Кубок першокурсника з настільного тенісу	36
Кубок першокурсника з волейболу	80
Відкритий турнір з баскетболу	92
Змагання з шахів	30
«День здоров'я»	360
Конкурс «Козацькі змагання»	250

Гордістю університету є Жмуденко Ярослав, Мартинюк Андрій – майстри спорту міжнародного класу.

Башлаєв Андрій, Ткаченко Руслан, Пилипенко Богдан – майстри спорту України. Войченко Вячеслав, Каспевич Іван, Молчанов Ярослав, Блажко Роман – кандидати в майстри спорту.

4.3. Робота студентської ради

Рада студентського самоврядування є активним учасником багатогранного університетського життя.

Колективна здача крові, перше місце у Всеукраїнському конкурсі «Україна очима молодих», успішні виступи команди КВН «Made in УНУС» – перше місце у Всеукраїнській аграрній лізі КВН, Осінній бал, перегляд художніх та патріотичних фільмів, флешмоби, виставки, участь у XVII зльоті лідерів аграрної освіти в м. Кам'янець-Подільський, ці та інші гарні справи на рахунку студентського активу університету.

В 2016 році вперше, відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», проведено прямі таємні вибори Ради студентського самоврядування університету, в жовтні місяці таким же чином були обрані Ради студентського самоврядування факультетів.

Вдруге в листопаді місяці прямим таємним голосуванням було обрано представників від студентства до Вченої ради університету.

Діяльність студентської ради має належну оцінку на рівні аграрних Вишів України – голову Ради Уманчик Вікторію обрано головою об'єднаної Ради студентського самоврядування аграрних навчальних закладів, перше засідання якої відбулось у вересні в нашому університеті.

Протягом року студенти зустрічалися з керівництвом університету. 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 ректорату.

Університет має значні здобутки в організації виховної роботи. Разом з тим, основними актуальними завданнями виховного процесу в університеті є:

–виховання майбутніх фахівців авторитетними, високоосвіченими, носіями високої загальної політичної, правової, інтелектуальної, соціально-психологічної культури;

–підготовка національно-свідомої інтелігенції, збереження інтелектуального генофонду нації, що забезпечить високу ефективність діяльності майбутніх спеціалістів;

–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;

—культивування кращих рис української ментальності: працелюбності, любові до рідної землі, підняття престижу української мови і розвиток україномовного освітнього простору;

—пропаганди здорового способу життя;

—створення необхідних умов для ефективної діяльності студентського самоврядування.

5. ФІНАНСОВЕ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

5.1. Виконання кошторису доходів і видатків

Фінансування університету проводиться відповідно до законодавчо-нормативних документів, які регламентують діяльність навчальних закладів відповідного рівня акредитації та бюджетних установ.

Основними джерелами фінансування діяльності університету є:

- кошти державного бюджету;
- доходи від надання платних освітніх послуг;
- доходи від господарської діяльності;
- виконання науково - дослідних робіт;
- надходження благодійних внесків, грантів та дарунків.

Загальна сума фінансування університету за загальним та спеціальним фондами державного бюджету за 2016 рік склала 71 458 тис. грн., в тому числі за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III - IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики» – 70 329,8 тис. грн., за КПКВ 2201040 «Дослідження, наукові та науково – технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових кадрів, фінансова підтримка преси, розвитку наукової інфраструктури, наукових об'єктів, що становлять національне надбання, забезпечення діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень» – 1 128,2 тис. грн.

За КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III – IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз

практики» фінансування із загального фонду державного бюджету кошторисом доходів і видатків на 2016 рік затверджено в сумі 46 116,3 тис. грн., в т.ч. за кодами економічної класифікації видатків:

КЕКВ 2110 – оплата праці працівників бюджетних установ – 23 694,5 тис. грн.;

КЕКВ 2120 – нарахування на заробітну плату – 5 119,7 тис. грн.;

КЕКВ 2230 – продукти харчування дітям-сиротам – 553,2 тис. грн.;

КЕКВ 2210 м'який інвентар та обмундирування – 14,0 тис. грн.;

КЕКВ 2270 – оплата комунальних послуг та енергоносіїв – 3129,1 тис. грн., в т.ч. КЕКВ 2272 – оплата водопостачання і водовідведення – 260,0 тис. грн., КЕКВ 2273 – оплата електроенергії – 1267 тис. грн.,

КЕКВ 2274 – оплата природного газу – 1602,1 тис. грн.;

КЕКВ 2700 – субсидії і поточні трансфери – 13 605,8 тис. грн., в т.ч. КЕКВ 2720 – стипендії – 13527,4 тис. грн.; КЕКВ 2730 – інші трансфери – 78,4 тис. грн.

Частка видатків споживання у загальній сумі фінансування складає 100%. В 2016 році фінансування видатків розвитку в кошторисі загального фонду не передбачено.

Із загальної суми фінансування з загального фонду у 2016 році оплата праці з нарахуваннями складає 62,5%; придбання предметів постачання і матеріалів, видатки на утримання бюджетних установ – 0,03%; оплата комунальних послуг та енергоносіїв – 6,8%; продукти харчування – 1,2%; субсидії і поточні трансфери (стипендія) – 29,47% (рис. 5.1).

Відповідно до затвердженого кошторису на 2016 рік та помісячного плану використання бюджетних коштів по загальному фонду станом на 31.12.2016 року профінансовано всі статті видатків.

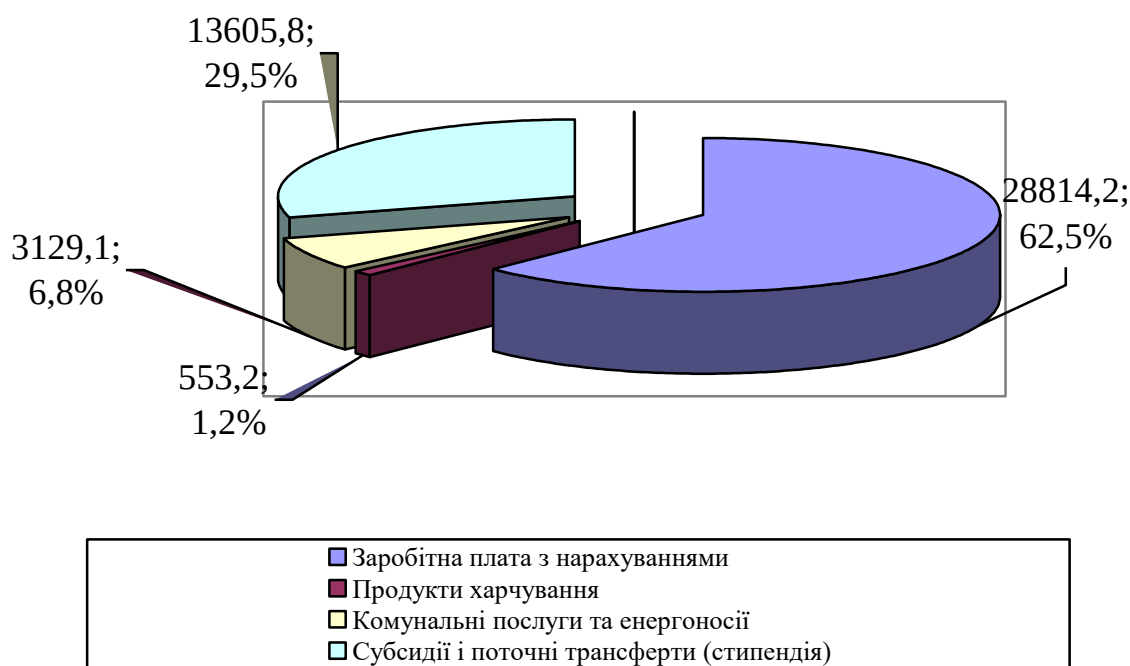


Рис. 5.1. Структура використання коштів загального фонду у 2016 році

Надходження коштів до спеціального фонду державного бюджету склали 25 253,4 тис. грн., в тому числі від надання платних послуг – 24 213,5 тис. грн та надходження благодійних внесків, грантів, дарунків – 1039,9 тис. грн. (табл. 5.1).

Таблиця 5.1

**Структура надходжень до спеціального фонду
Уманського НУС за 2016 рік за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими
навчальними закладами III - IV рівня акредитації та забезпечення
діяльності їх баз практики»**

Джерело надходжень	Сума, тис. грн.	Частка у загальній сумі, %
Плата за навчання студентів	13045,6	51,7
Додаткові освітні послуги (аспіранти, слухачі курсів, кандидатські іспити тощо)	637,5	2,5
Друга вища освіта, курси підвищення кваліфікації	768,8	3,0
Послуги гуртожитків, квартплата	4822,0	19,1
Послуги їдалень	408,5	1,6
Реалізація продукції НВВ	4347,0	17,2
Оренда приміщень	29,1	0,1
Благодійні внески, гранди, дарунки	1039,9	4,2
Інші надходження	155,0	0,6
Разом	25 253,4	100,0

Надходження плати за навчання у 2016 році становить 13045,6 тис. грн. Найбільшу питому вагу в розрізі факультетів займають факультет економіки і підприємництва та менеджменту (табл. 5.2).

Таблиця 5.2

**Надходження плати за навчання в розрізі факультетів по Уманському
НУС за 2016 рік за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими
навчальними закладами III - IV рівня акредитації та забезпечення
діяльності їх баз практики»**

Назва факультету	Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
	Сума, тис. грн.	Частка у загальній сумі, %	Сума, тис. грн.	Частка у загальній сумі, %
Економіки і підприємництва	3655,5	45,7	2861,7	56,7
Агрономії	634,7	7,9	485,2	9,6
Менеджменту	2035,3	25,4	515,0	10,2
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	263,2	3,3	261,2	5,2
Лісового і садово-паркового господарства	546,7	6,8	357,5	7,1
Інженерно-технологічний	867,5	10,9	562,1	11,2
Разом	8002,9	100,0	5042,7	100,0

За 2016 рік касові видатки споживання за рахунок спеціального фонду становлять 24 516,6 тис. грн., що складає 99,8 % від загальної суми, в т.ч.:

- на оплату праці – 12 701,3 тис. грн. (51,7%);
- нарахування на заробітну плату – 2794,2 тис. грн. (11,4%);
- на придбання предметів, матеріалів, обладнання, інвентарю та м'якого інвентарю – 2172,8 тис. грн. (8,8%);
- на придбання медикаментів – 3,0 тис. грн. (0,1%);
- на оплату продуктів харчування – 304,1 тис. грн. (1,2%);
- на оплату комунальних послуг та енергоносіїв – 5051,9 тис. грн. (20,5%), відрядження – 82,2 тис. грн. (0,3%);
- на оплату інших послуг, крім комунальних – 916,0 тис. грн. (3,7%);

інші видатки – 486,3 тис. грн. (2,0%);

поточні трансферти населенню – 4,8 тис. грн. (0,1%);

Капітальні видатки склали 59,6 тис. грн., що складає 0,2 % від загальної суми.

Загальна сума фінансування університету за загальним та спеціальним фондами державного бюджету за 2016 рік за КПКВ 2201040 «Дослідження, наукові та науково – технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових кадрів, фінансова підтримка преси, розвитку наукової інфраструктури, наукових об'єктів, що становлять національне надбання, забезпечення діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень» склала 1 128,2 тис. грн., в тому числі за кошторисом доходів та видатків загального фонду державного бюджету в сумі 435,8 тис. грн., спеціального фонду – 692,4 тис. грн.

Структура надходжень до спеціального фонду державного бюджету за КПКВ 2201040 в розрізі контрагентів наведена в таблиці 5.3.

За 28 договорами укладеними на виконання науково-дослідних робіт надійшло 692,4 тис. грн.

Загальна сума видатків на заробітну плату за загальним та спеціальним фондами складає 36 395,5 тис. грн., в тому числі 500,0 тис. грн. оплата праці наукових співробітників та осіб, залучених до виконання науково-дослідних робіт.

У 2016 р. на виконання статті 57 Закону України «Про освіту» допомога на оздоровлення у розмірі місячного посадового окладу надавалася всім педагогічним і науково-педагогічним працівникам університету.

За 2016 рік науково-педагогічним та іншим працівникам виплачені в повній мірі премії за публікацію наукових статей, підручників,

монографій та інші премії відповідно до показників преміювання, передбачених в Колективному договорі.

Таблиця 5.3

**Структура надходжень до спеціального фонду
Уманського НУС за 2016 рік за КПКВ 2201040 «Дослідження, наукові та
науково – технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими
програмами та державним замовленням, підготовка наукових кадрів,
фінансова підтримка преси, розвитку наукової інфраструктури, наукових
об’єктів, що становлять національне надбання, забезпечення діяльності
Державного фонду фундаментальних досліджень»**

Джерело надходжень	Сума, грн.	Частка у загальній сумі, %
ТЗОВ «Агрофреш Польща»	19 761	2,86
ТОВ «Сингента»	183 532	26,51
ТОВ «Байер»	210 000	30,33
ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції»	45 000	6,50
ТОВ «Агромаксі»	8 000	1,13
ТОВ «Агромаксі»	40 000	5,78
ДП «Міжвідомчий НТЦ «Агробіотех»	30 000	4,34
ПП НВП «Агроенергетичні технології»	30 000	4,34
ТОВ «Спецтехнології»	7000	1,01
Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН	32 000	4,63
ТОВ «Агротехсоюз»	16 000	2,31
ПОСП «Уманський тепличний комбінат»	10 000	1,45
ПП «Орієнтир Агро-Б»	7000	1,01
ТОВ «Аргус Лімітед-Україна»	8 000	1,13
ПП Гайдук	6 000	0,87
ФГ «Бондюк»	5 000	0,72
Виконавчий комітет Шевченківської сільської ради	5 000	0,72
ТОВ «Глобал-Агротрейд»	4 800	0,7
ТОВ «Павіан»	4 800	0,7
ТОВ «Павіан-2»	2 400	0,35
ТОВ «Група компаній»Дев'ять майстрів»	2 400	0,35
ПАТ «Умань-сервіс»	3 000	0,44
ТОВ «ОфісТехСервіс»	900	0,12
ПП «Лювайс»	5 000	0,72
ПП «Ханапетова А.А»	800	0,12
ПСП «Скарби Поділля»	5 000	0,72
Данилово-Балківська сільська рада	1 000	0,14
Разом	692 393	100,0

В університеті проводиться робота щодо ефективного використання бюджетних коштів, зокрема, розроблені і затверджені заходи щодо економії витрат на енергоносії, доведені до підрозділів ліміти використання електроенергії, води, газу та здійснюється постійний контроль за їх дотриманням.

Подальші шляхи покращення фінансування діяльності вбачаються у:

- забезпеченні як державного замовлення студентів, так і збільшенні кількості студентів, які навчаються на комерційній основі;
- збільшенні вартості навчання до рівня, що відповідає витратам на підготовку студента;
- оптимізації видатків на заробітну плату шляхом розширення та об'єднання виконуваних посадових обов'язків працівників університету, особливо обслуговуючого та навчально-допоміжного персоналу;
- запровадження та дотримання жорсткого режиму економії енергоресурсів та комунальних послуг;
- розширенні платних послуг, які надаються університетом;
- ефективному використанні активів.

Це дасть змогу розв'язати проблеми зайнятості як науково-педагогічних так і інших працівників та забезпечити розвиток матеріально-технічної бази університету.

5.2. Адміністративно-господарська діяльність

Уманський національний університет садівництва має у своєму розпорядженні 67 будівель загальною площею 61 411,4 м².

До складу адміністративно-господарської частини входять наступні підрозділи:

- транспортний відділ, що має в наявності більше 30 транспортних засобів, які забезпечують життєдіяльність університету;

- експлуатаційний відділ, що обслуговує 2 котельні та 2 топкові, які забезпечують теплом будівлі університету та обслуговування 220 м газопроводу;

- відділ водопостачання та водовідведення, що забезпечує університет водою, яка подається з чотирьох артезіанських свердловин та веде обслуговування каналізаційно-насосної станції, а також проводить обслуговування, поточні ремонти систем водопостачання загальною протяжністю майже 3 500 м, водовідведення – 2500 м та 2500 м теплотрас;

- відділ головного енергетика, що обслуговує дві трансформаторні підстанції, всі електричні мережі в університеті, що налічують близько 12,0 тис. м.

- будівельний господарський відділ, що виконує поточні ремонти гуртожитків, які нараховують більше 30000 м², а також навчально-лабораторних корпусів та службових приміщень, площа яких перевищує 64,0 тис. м².

Протягом 2016 року діяльність ректорату та структурних підрозділів університету спрямовувалась на збереження та підтримання у належному стані університетського майна та інфраструктури. Діяльність господарського відділу була націлена на нормальне функціонування університету в цілому, а також безперебійне енергопостачання, водовідведення та благоустрій території для створення гідних умов для навчання і проживання студентів, викладачів та співробітників.

Сучасний університет повинен забезпечувати комфортні умови для навчання, праці та відпочинку. Саме тому у 2016 році постійна увага приділялася господарській діяльності, капітальному та поточному ремонтам, збереженню та підтримці у належному технічному стані університетського майна та інфраструктури.

Проведено значний обсяг ремонтних робіт та підготовлено господарство університету до роботи в осінньо-зимовий період. Загальна сума витрат становить 696 357 грн., а саме:

—замінено дерев'яні вікна на метало пластикові в гуртожитках та навчальних корпусах на суму 201282 грн.;

—проведено ремонтні роботи житлових кімнат в гуртожитках та приміщенні профілакторію, а також замінено сантехнічне обладнання та 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 водопостачання, теплопостачання та каналізації витрачено 22156 грн.

Важливим аспектом життєдіяльності університету є функціонування студмістечка. Потребу у забезпеченні житлом іногородніх студентів та працівників університету задовольняють п'ять гуртожитків. У 2016 році поселено 100% студентів, які потребували гуртожитків. Станом на 01.12.2016 в гуртожитках Уманського НУС проживає 1401 студент. Перед початком навчального року кожен із студентів був проінструктований із Правилами внутрішнього розпорядку, техніки безпеки та протипожежної безпеки.

У 2016 році була зміцнена матеріально-технічна база, незважаючи на брак коштів. Так, за рахунок благодійних внесків на загальну суму 1 039868 грн. придбано основних засобів, зокрема комп'ютерної техніки та аудіоапаратури.

Проведено значний обсяг інших ремонтних робіт та підготовлено господарства університету до роботи в осінньо-зимовий період.

Однак, незадовільний стан інженерних мереж та обмежені фінансові можливості не дають змоги вирішити всі нагальні питання. Для покращення умов навчального, виховного та науково-дослідного процесів в університеті адміністративно-господарська робота буде послідовно продовжуватися.