

Аналіз врахування відділами і підрозділами УНУС та гарантами освітніх програм зауважень і недоліків, виявлених під час акредитаційних експертиз

Відділом моніторингу якості освіти проведено аналіз виконання завдань щодо усунення зауважень та недоліків, виявлених під час акредитаційних експертиз освітніх програм. За звітами керівників структурних підрозділів та посадових осіб університету, яким були доведені рекомендації щодо врахування зауважень експертів та членів ГЕР (згідно протоколу №6 засідання Вченої ради від 27 квітня 2021 року), встановлено, що всі зауваження, виявлені під час акредитаційних експертиз, враховані.

Відділом моніторингу якості освіти продовжено практику популяризації академічної доброчесності в університеті. Згідно Кодексу академічної доброчесності УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/4dH7>) діють і доносяться до всіх учасників освітнього процесу та співробітників загальні принципи, цінності, норми та засади академічної доброчесності, правила поведінки під час навчання, викладання, провадження наукової діяльності, виконання покладених на них завдань і обов'язків. Політика і процедури забезпечення дотримання академічної доброчесності в УНУС та відповідальність за її порушення обговорюються і популяризуються на всіх рівнях освітньої діяльності: на сайті відділу у рубриці «Академічна доброчесність» оприлюднені допоміжні матеріали для ознайомлення (<https://mon.udau.edu.ua/ua/akademichna-dobrochesnist.html>), які використовуються кураторами академічних груп під час проведення виховних годин, присвячених популяризації академічної доброчесності. При викладанні окремих дисциплін («Основи наукових досліджень», «Методологія і організація наукових досліджень» та ін.) НПП ознайомлюють здобувачів із університетською системою забезпечення принципів академічної доброчесності та етики академічних взаємовідносин. Запобігання проявам академічної недоброчесності відбувається шляхом навчання, керівництва і наставництва, а також завдяки формуванню позитивного, сприятливого й доброчесного освітнього і наукового середовища. Проблематиці популяризації академічної доброчесності було присвячено вебінар, проведений для гарантів освітніх програм, НПП усіх кафедр, здобувачів освіти: «Академічний плагіат: вплив академічної доброчесності на якість освіти в Уманському НУС», 16 вересня 2021 року (<https://mon.udau.edu.ua/ua/novini/vebinar-akademichnij-plagiat-vpliv-akademichnoi-dobrochesnosti-na-yakist-osviti-v-umanskomu-nus.html>).

Інструментами контролювання дотримання академічної доброчесності в освітній і науковій діяльності УНУС є анкетування учасників наукового та освітнього процесу на предмет порушень академічної доброчесності та обов'язкова перевірка наукових, навчально-методичних матеріалів та кваліфікаційних (дипломних) робіт (проектів) на наявність ознак академічного плагіату відповідно до чинної нормативної бази.

Розширено перелік видів робіт для перевірки на текстові запозичення У відповідності до розділ 6 чинного Кодексу академічної доброчесності УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/4dH7>) обов'язковій перевірці на плагіат підлягають: твори, створені здобувачами вищої освіти (кваліфікаційні (дипломні) роботи (проекти)); науково-методичні праці, авторами яких є педагогічні та науково-педагогічні працівники Університету: підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, методичні вказівки, монографії, а також дистанційні курси тощо; твори, такі як рукописи статей, тези доповідей, які надходять до редакцій наукових журналів або оргкомітетів заходів наукового, науково-технічного і науково-методичного спрямування (конференцій, семінарів) Університету, організацію перевірки яких здійснюють представники та керівники структурних підрозділів, які організують відповідні заходи; твори такі як дисертаційні роботи і автореферати, організацію перевірки яких здійснюють секретарі спеціалізованих вчених рад.

Згідно чинного Положення «Про систему запобігання та виявлення академічного плагіату серед здобувачів вищої освіти в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/D1iS>) відповідальний адміністратор здійснює перевірку кваліфікаційних (дипломних) робіт (проектів), за результатами якої оформляє звіти та передає їх завідувачу кафедри. На засіданні випускової кафедри за результатами перевірки текстових збігів у кваліфікаційній (дипломній) роботі (проекті) проводиться їх аналіз і науковим керівником здобувача вищої освіти, спільно із завідувачем кафедри, на якій виконана кваліфікаційна (дипломна) робота (проект), приймається рішення про її допущення до проходження захисту.

Для оприлюднення проектів освітніх програм розроблено формалізовану структуру – на веб-сайті відділу є рубрика «Проекти освітніх програм», де представлені ОП усіх факультетів за рівнями вищої освіти (<https://mon.udau.edu.ua/ua/proekti-osvitnih-program.html>), наведено також інформацію про гаранта ОП, його електронна пошта для внесення пропозицій і зауважень. Розроблено також форум «Обговорення проекту програми», - це забезпечує можливість відкритого обговорення, де всі стейкхолдери освітнього процесу, передусім студенти, академічний персонал і роботодавці, можуть спільно обговорювати і приймати рішення стосовно перегляду й оновлення ОП;

Розширено практику анкетування здобувачів освіти з різних питань, що стосуються якості та організації навчального процесу, зокрема, анонімно опитуються студенти, які навчаються за різними ОП, стосовно змісту, процедур оцінювання, якості викладання тощо. Результати відповідей респондентів узагальнюються гарантами освітніх програм і оприлюднюються на сайтах випускових кафедр. Звіт про результати опитування здобувачів вищої освіти за 2020-2021 н.р. загалом по університету доступний для ознайомлення: <https://mon.udau.edu.ua/assets/files/anketi/zvit-po-anketuvannyu-zdobuvachiv-vishhoi-osviti-unus-2020.pdf>.

З метою дотримання норм академічної доброчесності та підвищення якості викладання, проводяться незалежні зрізи знань здобувачів з дисциплін, що вивчаються після вивчення курсу (визначення рівня залишкових знань).

Відповідно до «Положення про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в Уманському НУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/HOM6>) з метою подальшого вдосконалення системи контролю рівня знань здобувачів вищої освіти та підвищення якості їх підготовки за Наказом № 01-05/42 від 26 лютого 2021 року в університеті було проведено ректорський контроль знань. Всього до виконання ректорських контрольних робіт було залучено 181 студент денної форми навчання усіх факультетів і курсів університету з 23 дисциплін. В результаті проведення ректорського контролю було отримано такі оцінки: «відмінно» – 37 (20,45%); «добре» – 42 (23,2%); «задовільно» – 60 (33,15%); «незадовільно» – 42 (23,2%).

Відділом моніторингу якості освіти розробляється і затверджується вченою радою університету план підвищення кваліфікації НПП на поточний календарний рік (<https://mon.udau.edu.ua/ua/vikladachu/plan-pidvishhennya-kvalifikacii.html>), на його основі контролюється своєчасне підвищення кваліфікації НПП. Актуальна інформація про доступні програми підвищення кваліфікації та стажування оновлюється і систематично оприлюднюється для інформування НПП (<https://mon.udau.edu.ua/ua/vikladachu/informaciya-pro-pidvishhennya-kvalifikacii-ta-stazhuvannya-npp.html>).

Центром міжнародної освіти та співпраці Уманського НУС враховано всі зауваження та рекомендації, а саме:

1. Посилено рівень міжнародної інтернаціоналізації діяльності ЗВО. Підписано угоду про співпрацю з Університетом Вітовта Великого (зокрема сільськогосподарська академія Університету), Литва. Ведуться перемовини за участі Товариства українсько-китайської дружби з провінцією Хайнань, щодо участі Уманського НУС в програмі створення міжнародної пілотної інноваційної зони освіти Ліншуй Ліань (місто освіти та науки заливу Ячжоу, а також зони освіти Цзяньдун в новому районі міста Хайкоу). На сайті центру міжнародної освіти та співпраці Уманського НУС (<https://foreign.udau.edu.ua>) в рубриці «закордонні партнери» відображені ЗВО, з якими університет тісно співпрацює. Список можна знайти за посиланням: <https://foreign.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/abiturientu.html>

Інформацію про програми проходження закордонної виробничої практики і перелік країн можна знайти за посиланням: <https://foreign.udau.edu.ua/ua/studentu/virobnicha-praktika-za-kordonom1.html>

2. Розширено програму міжнародної академічної мобільності в частині закордонних стажувань НПП (у 2020-2021 н.р. закордонне стажування пройшли 37 викладачів). Підписано угоди по програмі Erasmus+ з Мазовецьким державним університетом в Плоцьку, з Академією імені Якуба з Парадижу в Гожові Великопольському та з Державною вищою школою імені Папи Яна Павла II в Білій Підлясці. <https://foreign.udau.edu.ua/ua/erasmus.html>

Розширено кількість програм виробничих і навчально-виробничих студентських практик (баз практик з трьох міст до п'яти) в Болгарії в зимовий та літній періоди для студентів ОП «Туризм» та «Готельно-ресторанна справа».

Розширено кількість програм виробничих і навчально-виробничих студентських практик (баз практик з 9 господарств та підприємств до 16) в Німеччині в зимовий та літній періоди для студентів аграрних спеціальностей, а також для студентів ОП «Туризм» та «Готельно-ресторанна справа» <https://foreign.udau.edu.ua/ua/studentu/virobnicha-praktika-za-kordonom1.html>

3. Університет плідно співпрацює із закордонними партнерами, з якими підписані угоди про співпрацю. Зокрема, відбувається залучення НПП закордонних партнерів для викладання лекцій студентам Уманського НУС. Проводяться спільні наукові конференції.

4. Покращено інформування здобувачів вищої освіти усіх рівнів і НПП про перспективи участі у програмах міжнародної академічної мобільності, міжнародних грантах, стажуваннях. Інформацію про участь у різноманітних програмах можна знайти на сайті Уманського НУС (<https://www.udau.edu.ua>). Головна сторінка ⇒ міжнародна діяльність (<https://foreign.udau.edu.ua>) ⇒ для студента:

студенту ⇒ гранти та наукові стажування (<https://foreign.udau.edu.ua/ua/studentu/granti-ta-naukovistazhuvannya.html>)

для викладача:

викладачу ⇒ програми персональної мобільності / гранти та наукові стажування (<https://foreign.udau.edu.ua/ua/vikladachu/granti-personalnoimobilnosti.html>)

<https://foreign.udau.edu.ua/ua/vikladachu/granti-ta-naukovi-stazhuvannya1.html>

<https://foreign.udau.edu.ua/ua/vikladachu/granti-ta-naukovi-stazhuvannya1.html>

Також нову інформацію можна буде знайти в розділі «новини» (<https://foreign.udau.edu.ua/ua/novini.html>), де вона відображається постійно (відповідно до надходження пропозицій), або ж на сторінках Центру у соцмережах:

Instagram https://instagram.com/international_department_unuh

Facebook <https://www.facebook.com/international.department.unuh/>

Центром професійно-кар'єрної орієнтації та доуніверситетської підготовки з метою посилення допомоги у працевлаштуванні випускників університету систематично проводяться «Ярмарки вакансій», на які запрошуються студенти, випускники університету та роботодавці. Також постійно оновлюється інформація щодо відкритих вакансій на підприємствах, ведеться співпраця безпосередньо із керівниками підприємств та/або менеджерами по підбору персоналу, а також із центром зайнятості міста Умань та Уманською районною філією Черкаського обласного центру зайнятості. Вся інформація висвітлюється на сайті університету, а саме на сторінці відділу професійно-кар'єрної орієнтації (<https://work.udau.edu.ua>).

Постійно оновлюється та систематично узагальнюється інформація щодо кар'єрного шляху випускників УНУС у розрізі освітніх програм. В центрі професійно-кар'єрної орієнтації та доуніверситетської підготовки налагоджено механізм збору та аналізу такої інформації. На сайті УНУС у відділі професійно-кар'єрної орієнтації є вкладка «Моніторинг кар'єрного шляху», де і

представлено дану інформацію, ознайомитися можна за посиланням <https://work.udau.edu.ua/ua/monitoring-pracevlashtuvannya.html>.

На базі **НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва»** Навчально-науковим інститутом неперервної освіти і туризму Національного університету біоресурсів і природокористування України щорічно проводяться курси підвищення кваліфікації для науково-педагогічних працівників університету. Так, у 2021 році підвищення кваліфікації за програмою «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності для науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти» пройшли 66 науково-педагогічних працівників університету, які отримали свідоцтва державного зразка.

Крім того, на базі НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» проводяться навчально-методичні семінари, що спрямовані на вивчення та ознайомлення з сучасними інноваційними технологіями навчання і виховання; впровадження в освітній процес ефективних методик та методичних прийомів; вивчення та впровадження в практику передового педагогічного досвіду, сучасних інноваційних методів викладання та виховання у вищій школі. В університеті стимулюється розвиток викладацької майстерності через проведення спільних лекцій, підвищення кваліфікації, щорічне оцінювання науково-педагогічних працівників.

Зокрема, у рамках заходів сприяння розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників Уманського НУС відбулися такі онлайн-вебінари: «Soft Skills - важлива складова в роботі педагога» (<https://www.udau.edu.ua/ua/other-news/onlajn-vebinar-soft-skills-vazhliva-skladova-v-roboti-pedagoga.html>); Профілактика професійного й емоційного вигорання (<https://www.udau.edu.ua/ua/other-news/profilaktika-profesijnogo-j-emocijnogo-vigorannya.html>); Використання сервісів Google та хмарних технологій для навчального процесу (<https://www.udau.edu.ua/ua/news/onlajn-vebinar-vikoristannya-servisiv-google-ta-hmarnih-tehnologij-dlya-navchalnogo-procesu.html>); Академічний плагіат: вплив академічної доброчесності на якість освіти в Уманському НУС (<https://tourism.udau.edu.ua/ua/novini1/akcent-na-dotrimanni-pravil-akademichnoi-dobrochesnosti.html>); Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle (<https://tourism.udau.edu.ua/ua/novini1/uchast-vikladachiv-u-onlajn-vebinari-rozroblennya-distancijnih-kursiv-z-vikoristannyam-platформи-moodle.html>).

З гарантими освітніх програм проведено семінар, щодо активізації співпраці з професіоналами-практиками та роботодавцями шляхом регулярного проведення наукових і методичних заходів.

На сторінці у соціальній мережі фейсбук НКЦ «Інститут післядипломної освіти та дорадництва» періодично розміщується інформація про Всеукраїнські форуми, вебінари, тренінги, семінари, онлайн конференції, підвищення кваліфікації, які є інноваційним засобом самоосвітньої діяльності науково-педагогічних працівників. Все це формує в університеті систему безперервного,

взаємоузгодженого та послідовного розвитку професійних компетенцій співробітниками за всіма напрямками їх діяльності.

Приймальною комісією систематично удосконалюється та щорічно затверджуються програми вступних випробувань із залученням до розробки гарантів освітніх програм з метою урахування тенденцій розвитку ОП усіх спеціальностей.

Створено клікабельні посилання на сайті приймальної комісії на навчальні плани (<https://admission.udau.edu.ua/ua/dokumenti/robochi-navchalni-plani.html>).

Виконується систематично робота над оптимізацією сайту приймальної комісії з метою спрощення процедури пошуку інформації.

Навчальним відділом внесено зміни до нормативних документів університету. Рекомендації щодо співвідношення аудиторного навантаження та самостійної роботи прописані в Положенні про організацію освітнього процесу в Уманському національному університеті садівництва, схваленому Вченою радою УНУС (протокол № 1 від 23 серпня 2018р., із змінами та доповненнями від 8 жовтня 2020 р., протокол № 1) (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/2/polozhennya-pro-osvitnij-proces.pdf>) та в Положенні про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в Уманському національному університеті садівництва схваленому Вченою радою УНУС (протокол № 6 від 14 грудня 2016р., із змінами та доповненнями від 8 жовтня 2020 р., протокол № 1) (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/2/polozhennya-pro-poryadok-provedennya-monitoringu-i-kontrolyu-yakosti-osviti-2020-08-10-2020.pdf>)

При оцінюванні курсових робіт (проектів), звітів з практики НПП застосовують Положення про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в Уманському національному університеті садівництва схваленому Вченою радою УНУС (протокол № 6 від 14 грудня 2016р., із змінами та доповненнями від 8 жовтня 2020 р., протокол № 1) (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/2/polozhennya-pro-poryadok-provedennya-monitoringu-i-kontrolyu-yakosti-osviti-2020-08-10-2020.pdf>). З метою збільшення академічної свободи пропонуємо використовувати безкоштовні програми для перевірки тексту на унікальність (<https://mon.udau.edu.ua/assets/files/akademichna-dobrochesnist/samoperevirka-na-plagiat.pdf>).

Практичним психологом і уповноваженою особою з антикорупційної діяльності в УНУС продовжується розробка й оприлюднення на офіційному веб-сайті нормативних документів, що регулюють чіткі процедури вирішення всіх видів конфліктних ситуацій і корупції.

У своїй діяльності обов'язковим є дотримання законодавства України в сфері забезпечення гендерної рівності та протидії дискримінації. Для врегулювання та вирішення всіх видів конфліктних ситуацій та корупції в Уманському національному університеті садівництва створено комісію з трудових спорів, діє Положення про попередження та протидію сексуальним домаганням та дискримінації. Антикорупційна програма є комплексом правил, стандартів і процедур щодо виявлення, протидії та запобігання корупції у діяльності УНУС. Антикорупційна програма є комплексом правил, стандартів і процедур щодо виявлення, протидії та запобігання корупції у діяльності УНУС

Чіткі процедури вирішення всіх видів конфліктних ситуацій та корупції зазначено у нормативній базі університету. А саме:

у Колективному договорі між трудовим колективом та адміністрацією Уманського національного університету садівництва на 2020 – 2022 роки (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/koldogov-2020-2022.pdf>);

Положенні про попередження та протидію сексуальним домаганням та дискримінації в Уманському національному університеті садівництва (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/polozhennya-pro-protidiyu-seksualnim-domagannjam.pdf>);

Антикорупційній програмі Уманського національного університету садівництва (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/2018/polozhennya/ANTIKORUPCIJNA-PROGRAMA-UNUS.pdf>).

Практичний психолог університету керується принципами, загальними для всіх професійних етик: безумовна повага до особистості, захист прав людини, професійна компетентність тощо. Діяльність практичного психолога спрямована на супровід навчально-виховної роботи, психологічну просвіту та психологічну підтримку всіх учасників навчального процесу. Оскільки психолог є не єдиним професіоналом, чия діяльність направлена на досягнення даних цілей, є необхідною співпраця з представниками інших відповідних структур.

Інформація про факти корупції, насилля чи цькування в університеті може бути повідомлена:

- За телефоном: 097 5782747 - практичний психолог університету.
- Анонімна скринька (4 корпус, 1 поверх університету)
- Каб. Психолога- корпус № 4, поверх 2
- електронним листом на адресу: anticor20300@gmail.com;

Надана інформація буде розглянута та перевірена згідно з чинним законодавством і за результатами її розгляду буде надано відповідь та вжито відповідних заходів.

Бібліотекою УНУС систематично оновлюється бібліотечний фонд за рахунок періодичних фахових видань, необхідних для реалізації наукових потреб здобувачів освіти всіх рівнів; посилено науково-методичну й

інформаційну підтримку здобувачів вищої освіти усіх ОП; покращується доступ до інформаційних ресурсів (<https://library.udau.edu.ua/fondi-ta-kolekcii.html>).

Проведено аналіз фонду періодичних видань бібліотеки, що передплачує університет, в розрізі спеціальностей. З метою якісного оновлення бібліотечного фонду поінформовано за допомогою е-пошти всі кафедри про можливість формування запиту на передплату періодичних видань на наступний рік. В результаті отримали запити від кафедр: економіки, агрохімії та ґрунтознавства. Вивчено пропозицію видавництва та організацій, які надають послуги передплати. Кількість передплачених періодичних видань порівняно у 2021 році порівняно з 2020 роком збільшилась на 6 одиниці. На 2022 рік перелік періодичних видань збільшився на 18 одиниць в порівнянні з 2021 роком.

Проведено моніторинг книгозабезпечення дисциплін. Виявлено слабкі сторони. На запит гарантів ОП та окремих викладачів надаються довідки про книгозабезпечення ОП та дисциплін відповідно.

З метою якісного оновлення бібліотечного фонду та посилення науково-методичної та інформаційної підтримки здобувачів викладачів всіх кафедр поінформовано за допомогою е-пошти про можливість формування запиту на придбання літератури. В результаті отримали 6 запитів від кафедр агроінженерії; технологій харчових продуктів; технології зберігання і переробки зерна; екології та безпеки життєдіяльності; біології; економіки.

Вивчено пропозицію видавництва та книготоргових організацій. Сформовано список «Перелік книг для поповнення бібліотечного фонду» та підготовлена технічна документація для проведення процедури закупівлі.

Розпочата робота з формування електронної бази книгозабезпечення, що дасть можливість науково-педагогічним працівникам самостійно долучитись до процесу аналізу книгозабезпечення ОП.

Користувачі бібліотеки університету мають доступ до наступних інформаційних ресурсів через веб-сайт:

- Університетських: репозитарій, фахові видання університету.
- Власної генерації: електронний каталог, електронних сервісів «Віртуальні виставки», «Нові надходження», «Каталог періодичних видань», «Рекомендаційна бібліографія», «Анотований бюлетень нових надходжень», «Корисні посилання».
- Баз даних наукометричних та інших.

У 2021 році користувачі бібліотеки мають доступ до 17 баз даних, що на 8 більше, ніж у 2020 році. В тому числі 2021 році для користувачів бібліотеки надається доступ до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science та надано доступ до бази Sciencedirect. Також надано користувачам можливість налаштування віддаленого доступу до них. У 2021 році розширено перелік баз даних вільного доступу з 7 до 14 найменувань.

В поточному році впроваджено в роботу бібліотеки нові з нових е-сервіси: «Рекомендаційна бібліографія», «Анотований бюлетень нових надходжень»,

«Корисні посилання». Також пропонуються користувачам онлайн-послуги: «Зворотній зв'язок», «Віртуальна довідка», «Електронна доставка документа».

Адміністрація УНУС постійно працює над оновленням матеріально-технічної бази усіх факультетів з урахуванням сучасних тенденцій розвитку агротехнологій для повноцінного формування фахових компетентностей усіх ОП (<https://www.udau.edu.ua/ua/news/cinnij-podarunok-studentam-umanskogo-nus.html>; <https://www.udau.edu.ua/ua/news/profesijna-tehnika-na-varti-aktualnih-fahovih-znan.html>), в університетському середовищі широко впроваджується цифровізація (<https://www.udau.edu.ua/ua/news/v-umanskomu-nus-zapracuyvala-ticket-sistema-zapitiv.html>); розвивається і покращується інфраструктура (<https://www.udau.edu.ua/ua/news/onovlennya-dorozhnogo-pokrittya-studmstechka-umanskogo-nus.html>).

В університеті розвивається інклюзивне освітнє середовище для здобувачів освіти з особливими освітніми потребами.

У ЗВО діє Колективний договір між трудовим колективом та адміністрацією УНУС на 2020-2022 роки (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/koldogov-2020-2022.pdf>). У цьому документі визначена система оплати праці і преміювання співробітників, НПП, зокрема і гарантів освітніх програм: матеріальне заохочення (преміювання) працівників здійснюється за результатами праці відповідно до затвердженого Положення про преміювання працівників Уманського національного університету садівництва (додаток №1 до Колективного договору)

Удосконалюється чинна система матеріального стимулювання НПП відповідно до рейтингової оцінки, що запроваджена в університеті, врахувавши всі види діяльності та активностей викладача (<https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/protokol/rezultati-rejtingovoi-ocinki-npp-u-2020-2021.pdf>), організовано систему морального та матеріального заохочення гарантів ОП.

Центр культури і виховання студентів розвиває навчально-виховну і творчу діяльність студентства, зокрема в процесі реалізації освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти; визначення політики та процедури врегулювання конфліктних ситуацій.

Відповідно до нових вимог освітнього процесу та імплементації студоцентрованого підходу в проектування та реалізацію освітніх програм Радою студентського самоврядування університету 28 вересня 2021 внесено зміни до Положення про студентське самоврядування УНУС. Нова редакція Положення погоджена з ректором та розміщена на сайті (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/SMfc>).

Гарантами освітніх програм, завідувачами кафедр, членами робочих груп розвивається співпраця з роботодавцями та випускниками, розширено їх участь у формуванні змісту ОП; формалізовано результати зустрічей всіх груп стейкхолдерів освітнього процесу та зміни до ОП у вигляді протоколів і спільних рішень. Здобувачі вищої освіти, представники студентського самоврядування, академічна спільнота і роботодавці залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості та оприлюднення на сайті ЗВО документального підтвердження заходів.

Переглянуто й удосконалено освітні програми: у змісті ОП обґрунтовані їх унікальність та регіональний контекст; збільшено частку фахових дисциплін та спрямованих на розвиток у здобувачів навичок науково-дослідної роботи, особливо в умовах дистанційної освіти; цілі відповідають місії і стратегії університету; при перегляді ОП враховано досвід аналогічних ОП провідних іноземних ЗВО та думку представників академічної спільноти;

Посилено міжнародну співпрацю з метою обміну досвідом стосовно наукової (дослідницької) складової реалізації ОП, зокрема, в напрямі впровадження цифрових технологій в усіх галузях.

В межах обов'язкових та вибіркового дисциплін удосконалюється формування *soft skills*, ці навички конкретизовані в робочих програмах та сила бусах.

Систематично аналізується і враховується досвід інших ОП університету, за якими вже проводилася акредитація.

У структурі ОП оптимізовано співвідношення аудиторного навантаження та самостійної роботи для окремих освітніх компонентів, а також їх обсяг. Удосконалено структурно-логічні схеми ОП з урахуванням їх унікальності, логічної послідовності вивчення дисциплін та взаємозв'язків між ними; оптимізовано матрицю забезпечення ПРН за рахунок ОК щодо освітніх компонент, які забезпечують велику кількість програмних результатів навчання, оскільки це ускладнює процедури їх оцінювання;

Розширено перелік вибіркового дисциплін і удосконалено процедуру їх вибору здобувачами вищої освіти через формування єдиного Каталогу елективних дисциплін на сайті університету, автоматизовано механізм вибору дисциплін за ОП.

Розширено практичну підготовку здобувачів, яка дозволить набути фахових компетентностей, необхідних для подальшої професійної діяльності;

Робочі програми освітніх компонентів зорієнтовані на компетентності, які передбачається досягти в процесі вивчення дисципліни і які корелюють із компетентностями, заявленими в ОП; оновлено літературу для освітніх компонентів за ОП, першочергово – шляхом публікацій викладачів УНУС. У силабусах/робочих програмах навчальних дисциплін наводиться перелік використовуваних сучасних методів навчання, а також вказується, яких ПРН за ОП буде досягнуто в результаті вивчення цих дисциплін; у анотаціях, робочих програмах і силабусах навчальних дисциплін забезпечено наявність конкретних форм підсумкового контролю і поточних контрольних заходів з чіткими критеріями оцінювання різних форм роботи студента.

Посилено інформування студентів про можливість визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті та у результаті академічної мобільності; активізувати зазначені процеси; удосконалено механізм визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах освіти та в неформальній освіті.

Розширено практику і географію публікування наукових досліджень НПП у закордонних виданнях, які індексуються у наукометричних базах, зокрема, у співавторстві з науковцями інших країн.

Студентська й академічна спільнота факультетів, кафедр, освітніх програм, академічних груп інформується щодо проявів академічної не доброчесності.

Наукова і професійна активність НПП зосереджена в напрямку відповідної спеціальності і забезпечує відповідність академічної та професійної кваліфікації викладачів дисциплінам, які вони викладають.

Збільшено кількість публікацій у виданнях, які індексовані наукометричними базами, що рекомендовані МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection усіма НПП, які забезпечують освітній процес за ОП.

В університеті розвивається дієва система професійного розвитку викладачів, що сприяє своєчасному підвищенню їх кваліфікації з урахуванням спеціальності та дисциплін, які вони викладають.

В освітньому процесі практикуються сучасні активні форми навчання: ділові ігри, «мозкові штурми», кейси з проблемних питань, дебати/вікторини, ігри або квести; використовуються сучасні демонстраційні матеріали, в тому числі з Інтернет-мережі тощо, щоб навчання було цікавим і мотивуючим.

Активізовано роботи з укладання господарчих договорів на факультетах УНУС, у т.ч. в рамках практичної реалізації результатів досліджень здобувачів вищої освіти усіх рівнів.

Покращено представлення інформації про ОП на сайтах кафедр: систематично переглядаються розміщені на сайтах кафедр і факультетів документи з метою недопущення суперечностей в наведеній інформації; контролюється коректність посилань; своєчасно оприлюднюється і оновлюється інформація щодо освітнього процесу, змісту ОП, робочих програм обов'язкових дисциплін, критеріїв оцінювання, контрольних заходів, елективних дисциплін; систематично актуалізується інформація про публікації викладачів за тематикою навчальних дисциплін, що викладається на ОП, із відповідним посиланням на їх профілі у Google Scholar, ORCID, Scopus.

Врахування зауважень експертів та членів галузевих експертних рад у розрізі освітніх програм:

ОП 122 «Комп'ютерні науки» ОР "Бакалавр"

Погоджено цілі ОПП з місією і стратегією університету; в ОПП було змінено ПР18 та СК17, що відображають специфіку ЗВО та регіону. (<https://ekis.udau.edu.ua/ua/navchannya/osvitnya-programa-kompyuterni-nauki.html>).

Збільшено годин для самостійної роботи здобувачів з освітніх компонентів, з яких є курсовий проект; здійснено укрупнення освітніх компонентів; узгоджена структурно-логічна схема ОПП (<https://ekis.udau.edu.ua/ua/navchannya/osvitnya-programa-kompyuterni-nauki.html>).

Розширено міжнародну діяльність, що включає участь викладачів, співробітників, аспірантів (<https://foreign.udau.edu.ua/ua/vikladachu/granti-ta-naukovi-stazhuvannya1.html>), студентів (<https://foreign.udau.edu.ua/ua/studentu/granti-ta-naukovi-stazhuvannya.html>) в конкурсах для здобуття стипендій або грантів міжнародних організацій і фондів, зокрема в програмі "Еразмус+" (<https://foreign.udau.edu.ua/ua/erazmus.html>).

Розроблено Положення про апеляцію здобувачів вищої освіти щодо оцінки, отриманої під час підсумкового семестрового контролю в Уманському НУС (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/polozhennya-pro-apelyaciyu.pdf>).

До складу групи забезпечення залучені нові НПП, які відповідають спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" (<https://ekis.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobitniki.html>): д.т.н., професор Васильченко І.П.; Коваленко О.М. – начальник ІТ-відділу ПрАТ "Технолог" є співавтором підручника "Комп'ютерні мережі".

На сайті Відділу моніторингу якості освіти УНУС розширено перелік анкет для категорій стейкхолдерів (<https://mon.udau.edu.ua/ua/anketuvannya.html>).

ОП 181 "Харчові технології" ОР "Бакалавр"

Переглянуто, скориговано й уточнено унікальність освітньої програми. До обговорення змісту ОП на 2021-2022 н.р. залучено роботодавців та випускників. Зокрема, робочою групою проведені заходи щодо налагодження тісної співпраці з роботодавцями, випускниками, стейкхолдерами задля активного їх залучення до формування змісту ОП та освітніх компонентів як обов'язкових так і тих, що структурують елективний блок. Результати проведених засідань (зустрічей) прописані в протоколах засідань кафедр, де здійснюється реалізація даної освітньої програми та в протоколах робочих груп.

Переглянуті анотації елективних дисциплін освітньої програми; внесені корективи відображені у робочих програмах освітніх компонент – доповнено інформацією про дисципліни-передумови, курс та семестр вивчення. За рекомендацією експертної групи автоматизовано процес вибору здобувачами, що навчаються за даною освітньою програмою, освітніх компонентів відповідно до переліку дисциплін як загальноуніверситетських та і фахових (спеціальності харчові технології). Під формування змісту деяких профільних освітніх компонент як обов'язкових, так і вибіркових, частково врахований досвід викладання аналогічних дисциплін (НУХТ, м. Київ) та закордонних (Вроцлавський природничий університет, м. Польща). Матрицю

відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми заплановано до перегляду в освітній програмі на 2022–2023 н.р. Вагомою складовою є те, що за даною освітньою програмою впроваджено дуальну форму здобуття освіти на підприємстві ТОВ СП «НІБУЛОН» (договір від 01 грудня 2021 р.).

Відповідно до положення «Про порядок визнання в Уманському національному університеті садівництва результатів навчання, отриманих у неформальній освіті» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/4n0x>) визнання результатів навчання у неформальній освіті розповсюджується лише на обов'язкові дисципліни ОП, оскільки вибіркові дисципліни здобувач може обирати самостійно з широкого переліку, що дає йому змогу вивчати те, чого він ще, на його думку, не знає. Згідно з чинним положенням, здобувачу дозволяється перезарахування окремої теми, модуля чи змістового модуля відповідної освітньої компоненти. Для проведення цієї процедури (перезарахування окремої теми, модуля чи змістового модуля) здобувач звертається із заявою на ім'я завідувача кафедри, на якій викладається дана дисципліна. Рішення про визнання результатів навчання і обсяг зарахованих кредитів приймає науково-педагогічний працівник, який викладає дисципліну, що пропонується до перезарахування на основі визнання результатів навчання у неформальній освіті.

У робочих програмах освітніх компонент прослідковується тенденція щодо оновлення контенту лекційних та лабораторно-практичних занять. Зокрема НПП кафедр, де реалізовується освітня програма, активно використовують у освітньому процесі інтерактивні (інноваційні) технології навчання (ділова гра, мозковий штурм, кейс-метод і т.п.). Завдання до виконання самостійної роботи НПП рекомендують здобувачам оформлювати у вигляді презентацій, есе, доповідей, відео-роликів відповідно до заданої теми. Університетом оновлено та введено в дію Положення про методичне забезпечення освітнього процесу в Уманському НУС <https://www.udau.edu.ua/ua/file/6x3S>.

Для здобувачів вищої освіти очільником відділу Міжнародної освіти та співпраці, деканом інженерно-технологічного факультету, та наставниками академічних груп, активно, упродовж навчальних семестрів, проводяться бесіди мотиваційного характеру з приводу доцільності участі, під час навчання здобувачів у програмах академічного обміну, зокрема Erasmus+.

НПП, які залучені до викладання ОК на освітній програмі «Харчові технології» першого (бакалаврського) рівня у робочих програмах дисциплін має місце використання інтерактивних методів навчання (бізнес-симуляція, ділові ігри, кейс-стаді, тренінг, мозкових штурм, тощо). Також у всіх робочих програмах дисциплін внесена інформація щодо конкретної форми як підсумкового контрольного заходу (усний, письмовий, тест, відповідь на відкритті питання тощо), так і поточних контрольних заходів, що дало змогу забезпечити чіткість та зрозумілість таких заходів.

Розширено практику залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу за ОП. Гарантом

ОП та викладачами кафедри технології зберігання і переробки зерна вжиті заходи щодо практики залучення експертів у галузі знань «Виробництво та технології» (проведені гостьові лекції за участі лекторів, професіоналів-практиків: ТОВ СП «НІБУЛОН», Компанії ТМ «Зерновита» (м. Львів); МП «Надзвичайний: Крафтові продукти» (м. Умань) та Програми USAID-АГРО з Аграрного та сільського розвитку (м. Черкаси) та Школи Крафтових та кондитерських виробників – до дисципліни «Технологія хліба, макаронних, кондитерських виробів та харчоконцентратів», та лабораторне заняття за участі головного технолога ПП ТОВ «Цехаве Корм ЛТД» (м. Гайсин) – до дисциплін «Технологія комбікормів» та «Технологічне обладнання галузі».

В університеті розширюються можливості для освітнього процесу осіб з особливими потребами, зокрема доступу до верхніх поверхів навчальних корпусів. Всі без винятку навчальні корпуси, гуртожитки, їдальня, приміщення адміністративної частини університету та санітарно-гігієнічні приміщення оснащені відповідно до потреб здобувачів з інвалідністю та маломобільних груп студентів. Порядок супроводу (надання допомоги) особам з інвалідністю та іншим маломобільним групам студентства в Уманському НУС чітко дотримується в обов'язковому порядку за потреби <https://www.udau.edu.ua/ua/file/S7BQ>

Під час реалізації ОП активно залучаються як потенційні стейкхолдери (ТОВ СП «НІБУЛОН», ТОВ «Сіріус-Агро» (с. Водяники Черкаської обл.), ТОВ «Миронівський хлібопродукт», ТОВ «Дистрибуційна компанія «Агротех»), так і абітурієнти та випускники спеціальності 181 «Харчові технології». Коло стейкхолдерів динамічно розширюється за рахунок співпраці з провідними підприємствами регіону. Заплановане активне проведення різнобічних круглих столів та конференцій за участі зазначених підприємств. Результати проведення таких заходів будуть зафіксовані в протоколах засідання випускових кафедр, де здійснюється реалізація освітньої програми, інформацію передбачено відображувати на сайтах кафедр технології зберігання і переробки зерна та технологій харчових продуктів.

ОП 203 "Садівництво та виноградарство" ОР "Бакалавр"

В особливостях ОП акцентовано увагу на поєднаному набутті теоретичних знань та практичних навичок із сучасних технологій вирощування плодових, овочевих культур і винограду; забезпеченні потреб агропідприємств у висококваліфікованих фахівцях, які мають високу практичну підготовку та здатні на виробництві виконувати поставлені завдання в галузі садівництва й виноградарства.

Робочі програми оформлено згідно вимог, літературні джерела оновлено та містять результати наукових досліджень викладачів ОП (<https://plodo.udau.edu.ua/ua/studentu/pershij-riven-vishhoi-osviti-bakalavr/dokumenti3.html>).

Посилено контроль над дотриманням принципів академічної доброчесності учасників освітнього процесу

(<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/2/polozhennya-pro-komisiyu-z-pitan-etiki.pdf>, <https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-kafedri-v-lekcii-vebinari-pro-akademichnij-plagiat.html>)

Посилено академічну та професійну кваліфікації НПП та контролю за їх проходженням (<https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/stazhuvannya-u-vroclavskomu-prirodnicomu-universiteti-polshha.html>, <https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-v-obgovorenni-za-kruglim-stolom.html>, <https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/vitaemo-romana-mikolajovicha-bucika-iz-prisudzhennyam-vchenogo-zvannya-docenta-kafedri-plodivnictva-i-vinogradarstva.html>).

Активізовано наукову діяльності викладачів щодо публікації статей у фахових виданнях та виданнях, які індексовані науково-метричними базами, що рекомендовані МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (<https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/krashha-naukova-stattya-zhurnalu-naukovi-gorizonti.html>, <https://science.udau.edu.ua/ua/novyj-resurs4.html>).

Залучаються фахівці-роботодавці до освітнього процесу, в тому числі до проведення практичних занять (<https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/viizne-praktichne-zanyattya-z-pislyazbiralna-dorobka-plodiv-ovochiv-i-vinogradu-ta-svitovih-tehnologij-v-sadivnictvi-ta-vinogradarstvi.html>, <https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/praktichne-zanyattya-u-vinogradniku-gospodarstva-vinogradar-umani1.html>).

Врегулювано каталог елективних (вибіркових дисциплін), що дозволяє покращити якість освітніх програм. (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/fahovi/or-bakalavr1/203-sadivnictvo-ta-vinogradarstvo.html>).

На сайті кафедри садівництва і виноградарства оприлюднено документальне підтвердження залучення здобувачів освіти, академічної спільноти та роботодавців до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості (<https://plodo.udau.edu.ua/ua/studentu/pershij-riven-vishhoi-osviti-bakalavr/vidguki-na-osvitnyu-programu.html>, <https://plodo.udau.edu.ua/ua/novini/zustrich-zdobuvachiv-osviti-zi-stejkholderami-za-osvitnoyu-programoyu-sadivnictvo-ta-vinogradarstvo.html>)

ОП 103 "Науки про Землю" ОР "Доктор філософії"

У останній редакції ОНП (2021) зроблено необхідні наголоси щодо її цілей, які відповідатимуть місії, стратегії ЗВО та відповідним рівням вищої освіти.

Враховуючи той факт, що більшість європейських (та американських) ЗВО готують фахівців з наук про Землю згідно традиційних уявлень (з переважним наголосом на геологію) запозичувати їхній досвід не має сенсу. Лише окремі закордонні університети (наприклад університет Манчестера) включають до складу земних геосфер і біосферу, що дає можливість використати цей досвід в рамках парадигми підготовки докторів філософії в Уманському НУС. Зараз цей досвід досліджується. Враховуючи, що більшість дотичних до нашої специфіки освітніх програм впроваджують в РФ, (бо вони вийшли з теорії біосфери-

ноосфери В.І.Вернадського) група забезпечення встала на шлях напрацювання власних теоретичних і прикладних підходів. Підтвердженням цьому є численні публікації гаранта і членів робочої групи. Документальним підтвердженням урахування змін до ОНП є внесення до навчального плану нових світоглядних дисциплін (<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-plodoovochivnictva-ekologii-ta-zahistu-roslin/op-nauki-pro-zemlyu-doktor-filosofii.html>), які методологічно «погоджують» традиційні геолого-географічні напрямки наук про Землю та новітні біосферно-екологічні.

В новій редакції ОП (<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-plodoovochivnictva-ekologii-ta-zahistu-roslin/op-nauki-pro-zemlyu-doktor-filosofii.html>) удосконалена структура ОНП, розширений перелік елективних дисциплін, обсяг самостійної роботи приведений у відповідність до аудиторного навантаження. Крім цього, були враховані зауваження щодо приведення у відповідність з предметною областю наук про Землю обов'язкових ОК. Зокрема, розроблені і введені в нову редакцію ОНП дисципліни: «Загальна екологія та екологічні відносини в геосистемах», «Світоглядна наука географія та її роль у формуванні наукової картини світу», «Загальне землезнавство з основами планетології», «Ландшафтна оболонка Землі як арена взаємодії її геосфер».

На сьогодні змін у програму вступного іспиту з наук про Землю не зроблено. Це пов'язане з тим, що на урядовому рівні готуються зміни у визначенні предметної області декількох наук, в тому числі і наук про Землю. Після законодавчого впровадження цих змін буде проведена редакція програми вступного іспиту.

З часу проходження акредитації гарант ОНП бере участь у двох міжнародних проектах: 619285-EPP-1 -2020-1 -PI-EPPKA2-SBHE-IP «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – CImEd» (як керівник і виконавець). В рамках цього проекту призначено тему дисертаційного дослідження аспіранту Зозулі І.О. «Геоінформаційне моделювання типології сільського господарства Черкаської області з метою створення агроєкосистем, стійких до змін клімату». INTENSE – Integrated Doctoral Program for Environmental Policy, Management and Technology (<http://ecology.karazin.ua/mizhnarodna-dijalnist/intense-integrated-doctora/intense-shkola-doktorskij-riven/>). Крім гаранта ОНП у цьому проекті бере участь аспірантка Залізник Я.І.

У ОНП враховано сучасний стан та перспективи розвитку природничої сфери та природоохоронної діяльності як на локальному, регіональному, національному так і міжнародному рівнях. Робоча група супроводу ОНП з листопада 2021 року бере участь у проведенні науково-дослідних робіт на замовлення ТОВ «СПЕЦЕНЕРГОКОМПЛЕКС» щодо дослідження стану флори і фауни, що зазнає впливу під час будівництва багатопаливного АЗК зі знесенням частини існуючих будівель та споруд по вул.Космічна, 32 у Жовтневому районі м.Дніпро (на підставі госпдоговору, з загальним фінансуванням 35000 грн.);

Удосконалено процедуру щорічного оновлення навчальних дисциплін за результатами власних досліджень викладачів, в оновлених редакціях РПНД у списку рекомендованих джерел наводяться публікації викладачів – авторів РПНД та силабусів

(<https://ects.udau.edu.ua/assets/files/programs/plodo/df/nauki/i/rp-distancijni-metodi-103-nauki-pro-zemlyu-doktor-filosofii.pdf>;

<https://ects.udau.edu.ua/assets/files/programs/plodo/df/nauki/i/rp-koncepcii-suchasnogo-prirodokoristuvannya-103-nauki-pro-zemlyu-doktor-filosofii.pdf>;

<https://ects.udau.edu.ua/assets/files/programs/plodo/df/nauki/i/rp-svitoglyadna-nauka-geografiya-103-nauki-pro-zemlyu-doktor-filosofii.pdf>;

<https://ects.udau.edu.ua/assets/files/programs/plodo/df/nauki/i/rp-zagalne-zemleznavstvo-z-osn.-planetologii-103-nauki-pro-zemlyu-doktor-filosofii.pdf>;

<https://ects.udau.edu.ua/assets/files/programs/plodo/df/nauki/i/rp-landshaftna-obolonka-zemli...-103-nauki-pro-zemlyu-doktor-filosofii.pdf>)

У рамках реалізації ОНП відбувається популяризація академічної доброчесності та своєчасне оприлюднення та оновлення інформації щодо навчального процесу на сайті університету. Це відбувається в межах загальноуніверситетських заходів. Внеском учасників робочої групи ОНП Науки про Землю є розроблена гарантом методика ЄГІС, яка зберігаючи головні риси професійних геоінформаційних систем дозволяє запобігти використанню неліцензованого програмного забезпечення (що також є формою плагіату).

Продовжено практику залучення роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних занять за ОНП. 21.10.2021 р. був обраний професором кафедри доктор сільськогосподарських наук, провідний науковий співробітник дендропарку «Софіївка» НАНУ О.А.Балабак, який регулярно проводить заняття зі студентами кафедри на умовах сумісництва.

Гарантом ОНП планується у II семестрі 2021/2022 навчального року розробити англomовний варіант дисципліни «Збалансоване природокористування у агросфері» (28 лекцій та 42 практичні). З боку ЗВО передбачається матеріальне заохочення (доплата) за викладання дисциплін іноземною мовою. Крім того, в відомостях самоаналізу заплановано підготовку і видання україно-англійського поняттєво-термінологічного словника з наук про Землю та екології (термін виконання – 2022 р.).

Посилено науково-методичну й інформаційну підтримку здобувачів вищої освіти. У щорічному збірнику тез кафедральної науково-практичної конференції «Екологія - шляхи гармонізації відносин природи та суспільства» започатковано розділ «Науки про Землю», де регулярно публікуються викладачі та аспіранти (<https://ecology.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacii/zbirnik-tez-iv-mizhvuzivskoi-naukovo-praktichnoi-konferencii-ekologiya-shlyahi-garmonizacii-vidnosin-prirodi-ta-suspilstva.html>).

Гарант ОНП бере активну участь у виконанні міжнародних проєктів, зокрема, INTENSE. У лютому 2021 року усі учасники робочої групи ОНП пройшли міжнародне стажування (Innovative Irrigation and Plant Protection

Technologies for Sustainable Crop Production and its Impact on the Environment, Ізраїль)

Робоча група ОНП планує розширити перелік стейкхолдерів шляхом залучення Інституту екології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, договір про співпрацю з яким планується укласти впродовж 2022 року.

Створення англійської версії сайту (а з часом і ОНП) планується після «обкатки» викладання англійською мовою окремих дисциплін.

Активізовано участь здобувачів у програмах міжнародної мобільності; посилено інтернаціоналізацію досліджень аспірантів шляхом очної участі у закордонних конференціях, шляхом публікацій результатів наукових досліджень у міжнародних періодичних виданнях інших держав з напрямом, який би відповідав темі дисертації.

ОП 201 "Агрономія" ОР "Доктор філософії", ОР "Бакалавр"

На ОП активізовано роботу щодо дуальної форми освіти. Станом на 20.10.2021 р. між УНУС і МХП заключено договір про співпрацю, в т. ч. й у сфері дуальної освіти, згідно якого передбачається заключення індивідуальних трьохсторонніх договорів (МХП – УНУС – студент) зі здобувачами вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія в 2021–2022 н.р.

У робочих програмах обов'язкових компонентів ОП «Агрономія» на 2021–2022 н.р. передбачені лекції/практичні заняття, що будуть викладатися англійською мовою.

На сайті Університету (сторінка Нормативні документи – <http://surl.li/flrs>) у вільному доступі розміщено «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в Уманському НУС» (<http://surl.li/fotn>).

Нормативними документами Університету не передбачено обов'язковість виконання практики зарахування аспірантів за сумісництвом на кафедрах за профілем їх дисертаційних робіт. Проте, за наявності вільних вакансій, в Університеті практикується залучення здобувачів третього (доктор філософії) рівня вищої освіти до викладацької діяльності в якості викладачів-стажистів, в т. ч. й за спеціальністю 201 Агрономія (наприклад аспіранти Мусієнко Л. А. – на кафедрі агрохімії і ґрунтознавства в 2019-2020 і 2020-2021 н. р., Яценко В.В. – на кафедрі овочівництва в 2019-2020 н. р.).

Університет співпрацює із ТОВ «Антиплагіат», що дозволяє перевіряти на наявність текстових збігів/схожості/ідентичності в здобувачів і НПП задіяних в ОП не лише дисертаційних робіт, а й статей і тез – <http://surl.li/fouw>. Крім цього, в Університеті існує чітка і зрозуміла політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності, що послідовно дотримуються всіма учасники освітнього процесу: розроблено нормативні документи, що регулюють дотримання академічної доброчесності: Кодекс академічної доброчесності УНУС (<http://surl.li/flrr>); Антикорупційна програма УНУС (<http://surl.li/fouy>); Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату серед здобувачів вищої освіти в УНУС (<http://surl.li/fouz>).

Документи, що регламентують політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в УНУС знаходяться у вільному доступі.

Для здобувачів вищої освіти ОП інформація щодо правил академічної доброчесності, в т. ч. й техніки написання наукових статей в міжнародні рейтингові видання з дотриманням усіх правил доброчесності та уникнення самоплагіату надається в межах періодичного проведення різного рівня семінарів (наприклад так <http://surl.li/fova>) а також в межах ОК «Методологія та організація наукових досліджень за спеціальністю» (<http://surl.li/fluc>). Станом на 01.10.2021 р. кураторами перших курсів факультету (всі ОП), із залученням фахівців відділу моніторингу були проведені лекції стосовно академічної доброчесності.

НПП, задіяні в реалізації ОП проходять як педагогічне, так і практичне стажування. Підтвердження (скан-копії свідоцтв) про проходження педагогічного стажування всіма НПП, які задіяні в реалізації ОП Агрономія доступні за посиланнями: Ямчук Павло Миколайович (<http://surl.li/flrt>), Комісаренко Наталія Олександрівна (<http://surl.li/flrv>), Єщенко Володимир Омелянович (<http://surl.li/flrx>), Полторецький Сергій Петрович (<http://surl.li/flry>, <http://surl.li/flrz>), Ліщук Роман Ігорович (<http://surl.li/flsb>), Осадча Лариса Анатоліївна (<http://surl.li/flsc>), Господаренко Григорій Миколайович (<http://surl.li/flsd>), Карпенко Віктор Петрович (<http://surl.li/flse>), Осокіна Ніна Максимівна (<http://surl.li/flsf>), Улянич Олена Іванівна (<http://surl.li/flsg>), а також підтверджуючі документи щодо стажування, участі в освітньо-наукових і практичних заходах за кордоном на прикладі НПП кафедри рослинництва імені О. І. Зінченка – <http://surl.li/fove>. Крім цього, лише завдяки співпраці з Сільськогосподарською академією університету імені Вітовта Великого і фірмою ЗАТ Nando (Литва) («Дослідження ефективності активаторів добрив BioSpectrum і BioSplito в Україні в 2021 р.» (договір № 1/21 від 25.01.2021 р. із ЗАТ «Nando», Литва) у березні 2021 р міжнародне стажування обсягом 120 академічних годин пройшли: Полторецький С.П., Карнаух О.Б., Борисенко В.В., Коваль Г.В., Діордієва І.П., Леонова К.П., Приходько В.О., Рябовол Л.О. та Кравченко В.С.

Під час реалізації ОП усіх рівнів вищої освіти зі спеціальності 201 Агрономії практикується широке залучення досвідчених фахівців (у т. ч. й роботодавців) знаних науковців і НПП з інших ЗВО до освітнього процесу (у т. ч. й до проведення аудиторних занять). Як приклад, можемо навести посилання на постійні такі заходи впродовж 2019–2020 н.р., які обов'язково висвітлюються на інтернет-сторінках кафедр (<http://surl.li/fovu>) чи факультету в рубриці *Новини* (<http://surl.li/fovz>). Проведення таких занять передбачені в робочих програмах (силабусах) ОК. Всі бажаючі (НПП і здобувачі інших факультетів, в т. ч. й аспіранти спеціальності 201) завчасно повідомляються про такі заняття й вільно беруть в них участь: <http://surl.li/foxo>, <http://surl.li/foxp>, <http://surl.li/foxr>, <http://surl.li/foxs>, <http://surl.li/foxu>, <http://surl.li/foxv>, <http://surl.li/foxw>, <http://surl.li/foxx>, <https://crops.udau.edu.ua/ua/novini/bioenergetichni-kulturi-v-suchasnomu-roslinnictvi.html>, <https://fa.udau.edu.ua/ua/novini/1/aktualni-problemi-agronomii.html>,

virobnichnikiv-skladovi-navchannya.html,
<https://crops.udau.edu.ua/ua/novini/provedennya-spilnih-doslidzhen-z-agrariyami-praktikami.html>

При цьому, станом на 01.10.2021 на всіх кафедрах факультету вже проведено по декілька занять (у т.ч. й за ОПП молодшого бакалавра – акредитація у лютому 2022 р.), наприклад: кафедра рослинництва – <https://crops.udau.edu.ua/ua/novini/zustrich-iz-stejkholderom-brendmenedzherom1.html>, кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології – <https://genetics.udau.edu.ua/ua/novini/vidkrita-lekciya-na-temu-agrarnij-biznes-sogodni.html>, кафедри загального землеробства, агрохімії та ґрунтознавства – <https://zem.udau.edu.ua/ua/novini/lekciya-vid-fahivcya-dsv-ukraina-spiivpracya-zi-stejkholderami.html>.

В Університеті діє Положення про порядок визнання в Уманському НУС результатів навчання, отриманих у неформальній освіті (<http://surl.li/fowg>). Всі учасники освітнього процесу за ОНП Агрономія (у т.ч. й аспіранти) повідомлені про можливостей зарахування результатів неформальної освіти. Станом на 01.10.2021 р. здобувачі вищої освіти всіх ОР факультету агрономія повідомлені про можливість зарахування результатів неформальної освіти.

Інформація про навчання за ОП висвітлюється не лише на сайті університету, а й в соцмережах. Для прикладу наведемо посилання на сторінки у Facebook: Університет – <http://surl.li/foxg>, факультет агрономії – <http://surl.li/foxb>, кафедра агрохімії і ґрунтознавства - <http://surl.li/foxc>, кафедра загального землеробства – <http://surl.li/foxd>, кафедра генетики, селекції рослин і біотехнології – <http://surl.li/foxf>. Фактично всі кафедри Університету мають сторінки в соцмережах (у т.ч. й Twitter, TikTok тощо) чи YouTube.

Факультет агрономії постійно оновлює, публікує (в т.ч. й на паперових носіях) й поширює актуальні матеріали щодо умов вступу за всіма ОР і ОПП за спеціальністю 201 Агрономія. Крім цього всі здобувачі вищої освіти Університету, в т.ч. й ОП «Агрономія», мають вільний доступ до мережі Інтернет (на території студмістечка, в гуртожитках, навчальних приміщеннях тощо).

ОП 202 "Захист і карантин рослин" ОР "Магістр"

При перегляді ОПП на 2021-2022 н.р. був проаналізований досвід ОПП «Захист і карантин рослин» Житомирського національного агроекологічного університету, НУБіП, Вінницького НАУ, Полтавської державної аграрної академії, Сумського НАУ а також ОПП спеціальностей УНУС які пройшли акредитацію, зокрема: 201 «Агрономія», ОР «Бакалавр», «Магістр», «Доктор філософії»; 103 «Науки про Землю», ОР «Доктор філософії»; 205 «Лісове господарство», ОР «Магістр»; ОП 206 «Садово-паркове господарство» ОР «Магістр». При удосконаленні ОПП був посилений рівень міжнародної інтернаціоналізації діяльності кафедри захисту і карантину рослин: <https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/72-mizhнародnij-simpozium-iz-zahistu-roslin.html>, <https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/mizhнародna-spiivpracya.html>,

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-mizhnarodnij-naukovo-praktichnij-konferencii.html>, <https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/vidkrita-lekciya-principy-kapelnogo-orosheniya-dlya-prakticheskogo-primeneniya1.html>,
<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-mizhnarodnij-konferencii-polyculures-and-permaculture.html>.

Під час удосконалення ОПП було покращено структуру і зміст освітньої програми:

- доопрацьована матриця відповідності визначених ОП компетентностей дескрипторам НКР

https://ects.udau.edu.ua/assets/files/programs/plodo/magistr/zahist/2/202-op_zahist-i-karantin-roslin-magistr-2021-2022..pdf;

- оновлена література робочих програм, (додані в базову і допоміжну літературу публікації викладачів УНУС за 2019-2021 рр.)
<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-plodoovochivnictva-ekologii-ta-zahistu-roslin/202-zahist-i-karantin-roslin-magistri.html>;

- розширений перелік вибіркового дисциплін <https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/fahovi/or-magistr/202-zahist-i-karantin-roslin.html>;

- сформований єдиний каталог вибіркового дисциплін за ОП <https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/zagalnouniversitetski/>

Посилено роботу з академічної мобільності студентів, а також здобуття навичок і знань у неформальній освіті. В Уманському НУС прийнято положення про академічну мобільність студентів УНУС (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2016/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist-studentiv-Umanskogo-NUS.pdf>). Також на сайті УНУС викладена інформація про програми проходження закордонної виробничої практики і перелік країн за посиланням: <https://foreign.udau.edu.ua/ua/studentu/virobnicha-praktika-za-kordonom1.html>.

Викладачі кафедри є керівниками і виконавцями багатьох державних і господарчих тем з щорічним обсягом фінансування 180-500 тис. грн. Зокрема на кафедрі було укладено: 2016 рік – 8 наукових договорів фінансове надходження від яких склало 427 тис. грн.; 2017 рік – 10 договорів, зароблено – 510 тис. грн., 2018 рік. – 2 договори, 185 тис. грн., 2019 рік – 4 наукові тематики – 195 тис. грн., 2020 рік – 3 наукові тематики – 145 тис. грн. 2021 рік – 1 наукова тематика 117 тис. грн (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacii/groshovi-nahodzhennya-vid-naukovo-ta-inovacijnoi-diyalnosti.html>).

Викладачі кафедри проходили стажування в республіці Казахстан (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/prodovzhennya-mizhnarodnoi-spiivpraci.html>) та Ізраїлі (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/mizhnarodna-zimova-shkola-20181.html>). НПП отримали досвід застосування інноваційних методів навчання, який було використано після повернення до УНУС.

Нижче наведені документи, що підтверджують участь здобувачів вищої освіти та викладачів кафедри захисту і карантину рослин у програмах міжнародного обміну, міжнародних проектах:

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacii/mizhnarodnij-proekt-climed.html>
<https://drive.google.com/file/d/1iD542hj62ysRcIM7RgttruglSqMaoqFc/view>;
<https://drive.google.com/file/d/1t1qBV33RQXg-Ghsk-uQaPRBIWCtqz-Hw/view>;
<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/mizhnarodna-spivpracya.html>;
<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-mizhnarodnij-konferencii-polyculures-and-permaculture.html>;
<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-mizhnarodnij-naukovo-praktichnij-konferencii.html>
<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/72-mizhnarodnij-simpozium-iz-zahistu-roslin.html>
<https://drive.google.com/file/d/1fiW0a4gwLNLBIFkFxbScWQvj-k9NkC4/view>
<https://drive.google.com/file/d/1hpLA2uhUKfVwuMy-rNL3suGKQpJ2XHFx/view>
https://drive.google.com/file/d/1bQnE24Tfzr_NU0xYrGKHQLe_Lor3F9wY/view
<https://drive.google.com/file/d/1vxtzFf1D2fvFXTIbtUe4tnv5N2ct7-Lk/view>
<https://economics.udau.edu.ua/assets/files/sertifikati-pidvishhennya-kvalifikacii/koroteev.pdf>
<https://agrochem.udau.edu.ua/assets/files/pidvishhennya-kvalifikacii/leonova-k.p.jpg>
<https://drive.google.com/file/d/1WVbx6E2KPP0sowQ1ltRx0xGMj45Eum-o/view>
https://drive.google.com/file/d/1aKwAK_FFS_iY72_RyVU1CRGFplezK9cc/view
<https://drive.google.com/file/d/1tEGUQw4d6gDASSzDz2B2e0ZLbzU6u9ml/view>
<https://agrochem.udau.edu.ua/assets/files/pidvishhennya-kvalifikacii/rassadina-irina-yuriiivna.jpg>
https://drive.google.com/file/d/1_qZLksH_TxSgx8fMR4u7xoRFUNKXAYL9/view
https://drive.google.com/file/d/1AprFqZkAF_whzzkdjEOf6L2HnRCMhaOI/view

Для дотримання принципів академічної доброчесності відбувається інформуванні здобувачів та НПП. Так до плану наукового гуртка «Захист і карантин рослин» введено тематика «Академічна доброчесність...». Важливість дотримання академічної доброчесності розглядалися на відкритих лекціях: Лекція-вебінар "Академічний плагіат - основа академічної доброчесності в УНУС" (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/akademichnij-plagiat-osnova-akademichnoi-dobrochesnosti-v-unus.html>), «Академічна доброчесність –

обов'язкова умова сучасної освіти»

<https://www.udau.edu.ua/ua/news/akademichna-dobrochesnist-obovyazkova-umova-suchasnoi-osviti.html>). Розроблена презентація «Академічна доброчесність»

https://mon.udau.edu.ua/assets/files/akademichna-dobrochesnist/akademichna-dobrochesnist_unus.pdf . Розроблена аналітична записка «Запобігання окремих проблем і помилок у практиках забезпечення академічної доброчесності»

<https://mon.udau.edu.ua/assets/files/akademichna-dobrochesnist/analitichna-zapiska.pdf>. Висвітлені на сайті УНУС «Безкоштовні онлайн-сервіси для самоперевірки на плагіат»

<https://mon.udau.edu.ua/assets/files/akademichna-dobrochesnist/samoperevirka-na-plagiat.pdf>

Проводиться прилюдний захист кваліфікаційних робіт; перевірка академічних текстів на плагіат; проводиться роз'яснення щодо академічної відповідальності відповідно до Кодексу академічної доброчесності УНУС

(<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf>).

Щодо рекомендації «Звернути увагу на посилення академічної та професійної кваліфікації НПП і контролю за їх проходженням». Відповідно до постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800 всі НПП, що викладають за ОП захисті карантин рослин мають сертифікат про підвищення кваліфікації, фотокопії яких висвітлені на сторінці викладача. Щорічно вузом складається план підвищення кваліфікації НПП. Результати підвищення кваліфікації враховуються під час проведення атестації НПП а також під час обрання на посаду за конкурсом. Під час викладання дисциплін ОПП широко залучаються виробничники і викладачі з низки ЗВО і науково-дослідних установ:

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/spivpracya-z-zovnishnimi-stejholderami-virobnichnikami-profesionalami-praktikami1.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/innovacijni-tehnologii-zroshuvannya-i-zahistu-roslin.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/lekciya-vipusknika-kafedri.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/virobnictvo-ochima-vipusknika.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/osoblivosti-navchannya-u-vishnih-navchalnih-zakladah-gollandii-ta-prikladi-proektiv-po-viroshhuvannyu-ovochiv-u-zakritomu-erunti1.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/praktichnij-dosvid-dlya-vikladachiv-i-aspirantiv-kafedri.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/onlajn-lekciya-dlya-vikladachiv-aspirantiv-ta-studentiv-specialnosti-202-zahist-i-karantin-roslin.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/plidne-poednannya-teorii-ta-praktiki.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/zustrich-studentiv-z-predstavnikom-kompanii-bajer.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/tehnika-i-tehnologiya-zashhity-rastenij.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/vidkrita-lekciya.html>

<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/vidkrita-lekciya-principy-kapelnogo-orosheniya-dlya-prakticheskogo-primeneniya1.html>

Форум із обговорення ОПП «Захист і карантин рослин» ОР «Магістр» доступний за посиланням: <https://mon.udau.edu.ua/ua/obgovorennya-osvitnih-program.html>

Всі викладачі кафедри є учасниками міжнародного проекту «ClimEd» (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacii/mizhnarodnij-proekt-climed.html>).

Мостов'як С.М. брала участь у роботі 72 міжнародного симпозиуму із захисту рослин, на базі Гентського університету (м. Гент, Бельгія) (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/72-mizhnarodnij-simpozium-iz-zahistu-roslin.html>).

Викладачі кафедри Адаменко Д.М. та Кравець І.С. презентували свої дослідження на I Міжнародній науково-практичній конференції “THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION”, 19-21 серпня 2020 року, яка відбулася в м. Лондон, Великобританія (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-mizhnarodnij-naukovo-praktichnij-konferencii.html>).

Кафедра захисту і карантину рослин продовжує співпрацю з МАТС MASHAV спільно з консультантами фірми Agri-mechanization and Technology, Ізраїль (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/mizhnarodna-spivpracya.html>).

Викладачі кафедри І.С. Кравець та Д.М. Адаменко приймали участь у Участь у Міжнародній конференції "Polycultures and Permaculture" (<https://zahist.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-mizhnarodnij-konferencii-polycultures-and-permaculture.html>).

Для підвищення прозорості і публічності представлення інформації кафедрою спрощено сайт для користувачів і зроблено перехресні посилання. Структуризовано інформацію, яка стосується ОП.

ОП 193 "Геодезія та землеустрій" ОР "Магістр"

При перегляді ОП було впроваджено нові дисципліни геодезичного спрямування, що істотно відрізняються (мають методологічно вищий рівень) від навчальних дисциплін, передбачених навчанням за ОР «Бакалавр», – «Геоматика в моніторингу довкілля та оцінці загрозливих ситуацій», «Референсні системи в геодезії», «Застосування GNSS-технологій у геодезії та землеустрої», «Інфраструктура геопросторових даних». Також розмежовано виробничу та науково-дослідну практики. Уманський НУС запровадив новий спосіб здійснення вибору студентами елективних дисциплін – через автоматизовану систему управління університетом.

З метою удосконалення навчання і викладання за ОП запроваджено індивідуальний підхід до студента стосовно використання певних форм і методів навчання. Студентоцентрикований підхід до навчального процесу проявляється, насамперед, у виконанні студентами курсових проєктів, тематику яких обирає студент із запропонованого переліку, або пропонує самостійно, за узгодженням з керівником, у підготовці рефератів, студентських наукових робіт та доповідей за вибором студента. База проходження практики також обирається студентом самостійно (із переліку, наданого ЗВО або за індивідуальним договором). У процесі навчання студент, поряд із вивченням теоретичних предметів, свідомо обирає шлях свого подальшого розвитку як фахівця (завдяки вибору окремих вибіркових дисциплін, які він прагне вивчати). Завдяки цьому в ЗВО досягається творча співпраця викладача і студента.

Розмежовано виробничу та науково-дослідну практики, здобувачі вищої освіти за ОР «Магістр» беруть активну участь у діяльності Навчально-наукової лабораторії сучасних геодезичних і землепорядних технологій. Побажання роботодавців до змісту викладання за ОП враховуються, про що свідчать протоколи засідань кафедри та проєктної групи. Викладачі та студенти регулярно отримують інформацію про міжнародні освітні проєкти.

На кафедрі геодезії, картографії і кадастру з вересня 2021 р. працює на посаді викладача-стажиста на 0,25 ставки сертифікований інженер-землепорядник Глобенко О.В. НПП кафедри впродовж 2021 р. опублікували низку статей у журналах «Геодезія, картографія та аерофотознімання»,

«Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва» відповідно до профілю дисциплін, які вони викладають, і в загальному контексті спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». НПП кафедри Кисельов Ю.О., Шемякін М.В., Кирилюк В.П. та Кононенко С.І. в березні 2021 р. пройшли підвищення кваліфікації в Кремечуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського, навчальні дисципліни в кожного були різні.

Для досягнення цілей та програмних результатів навчання Уманським НУС придбано низку сучасних геодезичних, землемірних, фотограмметричних приладів та програмні комплекси до них. Зокрема електронний тахеометр HiTarget серії HTS-220, електронний тахеометр Trimble 3305 DR, цифрова фотограмметрична станція «Delta Digital», ручні лазерні віддалеміри різних фірм. Сучасні технології супутникових вимірювань вивчаються за допомогою GPS пристроїв: GPS Trimble R3 та GNSS комплект Scout GM. Всі названі електронні системи мають супутнє програмне забезпечення, адаптоване для роботи у програмних середовищах: ARCGIS, DIGITAL, SINERGY, AUTOCAD та інших.

ОП 181 "Харчові технології" Технології харчування ОП "Магістр"

Удосконалено ОП «Технології харчування» другого (магістерського) рівня вищої освіти: фахові компетентності та програмні результати навчання приведені у відповідність до стандарту вищої освіти спеціальності 181 «Харчові технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти, що був затверджений МОН України під час акредитаційної експертизи освітньої програми.

Сформульовано та конкретизовано унікальність освітньої програми. З метою встановлення відповідності освітньої програми діяльності УНУС, кафедрою технологій харчових продуктів започатковано напрям наукових досліджень «Розроблення комбінованих продуктів харчування для підприємств ресторанного господарства на основі рослинної сировини», що включений до тематики наукових досліджень УНУС. Вказаний напрям досліджень прослідковується у публікаціях науково-педагогічних працівників кафедри та відображений у темах наукових робіт здобувачів, що і є особливістю вказаної освітньої програми.

Під час перегляду освітньої програми враховано досвід аналогічних програм іноземних закладів освіти: Вроцлавського університету природничих наук (ОП «Технологія продуктів харчування та харчування людини», «Управління якістю та аналіз харчових продуктів»), Університету Томаша Баті в (Чехія) (ОП «Харчові технології»), Університету харчових технологій Пловдив (Болгарія) (ОП «Кейтерінг»), Університету Рея Хуана Карлоса (Іспанія) (ОП «Харчові технології»).

Викладачі кафедри та здобувачі впродовж 2021 р. пройшли стажування за програмою USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО) «Школа крафтових та кондитерських виробників» та отримали сертифікати про

проходження курсу, що дало можливість отримати результати навчання в неформальній освіті.

Для залучення професіоналів-практиків до проведення занять впродовж 2021 р. на кафедрі за сумісництвом працювала технолог Уманського міського відділу освіти Назарова О.О.

Проректор з науково-педагогічної роботи



Михайло МАЛЬОВАНИЙ

Завідувач відділу моніторингу якості освіти

Ніна ПІТЕЛЬ