

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

**56-ї науково-методичної конференції
викладачів і аспірантів**

«ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ В ОСВІТІ: ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ, НАУКИ ТА ПРАКТИКИ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ»



**19 – 20 лютого 2025 року
м. Полтава**

УДК 001.895:378.147.091.3

I - 66

Редакційна колегія:

Ляшенко Віктор, начальник навчального відділу, к.с.-г.н., доцент

Бурлака Олена, методист II категорії навчального відділу

Браславець Тетяна, керівник виробничої практики навчального відділу

Ком'ютерний набір – автори тез

Комп'ютерна верстка – Бурлака Олена, Цись Карина

Відповідальність за правильність наведених статистичних даних, фактів та посилань на інформаційні джерела несуть автори тез

Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців: матеріали 56-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава : ПДАУ, 2025. 222 с.

ЗМІСТ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ	
Використання гербарію для формування предметних компетентностей в освітньому компоненті «Ботаніка з основами екології рослин» Гапон Світлана	10
Використання дослідницьких методів при вивченні мікробіологічної активності ґрунтів Поспелов Сергій, Гордєєва Олена.....	12
Використання інноваційних підходів навчання в сучасній освіті Ромашко Таміла	14
Використання платформи геопросторового аналізу Google Earth Engine при підготовці фахівців із геодезії та землеустрою Шевчук Сергій, Домашенко Галина	16
Впровадження точного землеробства - крок другий Петровський Віталій	19
Застосування інноваційного навчання у підготовці фахівців Шерстюк Олена	21
Імітаційні освітні технології Бараболя Ольга, Ляшенко Віктор	23
Інноваційні підходи в освітньому процесі фахівців АПК Шокало Наталія, Барат Юрій	24
Інноваційні підходи у викладанні навчальних дисциплін Невідничий Олег	26
Інноваційні технології при підготовці фахівців з агрономії Рибальченко Анна	27
Інноваційні технології: розширення освітніх можливостей Коваленко Нінель, Поспелова Ганна, Шерстюк Олена	29
Інтеграція безпілотних літальних апаратів (БПЛА) в навчальний процес для збору даних та їх обробки Куришко Роман, Гапон Світлана, Нагорна Світлана	31
Інтерактивні технології навчання для подолання бар'єрів академічної адаптації Тристан Дар'я	33
Інформаційні технології в освіті: штучний інтелект Кожушко Катерина	35
Методичні аспекти вивчення технології внесення біоінсектицидів та аналіз їх ефективності в курсі «Основи біологічного захисту рослин» Поспелова Ганна, Коваленко Нінель	37
Методичні підходи до вивчення систем землеробства на основі сталого розвитку: поєднання екологічних, економічних та соціальних аспектів Оніпко Валентина, Міщенко Олег	39

Особливості виховної роботи у навчально-науковому інституті агротехнологій, селекції та екології Четверик Оксана, Шакалій Світлана	41
Передбачення екотоксичності галогенопохідних N-алкілнафталімідів Кузнецова Тетяна, Куленко Олена, Науменко Володимир	42
Роль практичної підготовки фахівців у розвитку екологічної освіти Писаренко Віктор, Піщаленко Марина, Логвиненко Вадим	45
Роль студентського наукового гуртка у підготовці майбутніх фахівців з агрономії Юрченко Світлана, Баган Алла	47
Селекційно-виробничий центр «Яровіт» та його роль в практичній підготовці здобувачів вищої освіти ПДАУ Тищенко Володимир, Дубенець Микола, Криворучко Людмила	49
Stem-підхід при підготовці фахівців садово-паркового господарства Нагорна Світлана, Куришко Роман	51
Use of emi program in teaching the academic discipline “medicinal plants” Hanhur Volodymyr, Antonets Maryna, Antonets Oleksandr	53
<i>НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ, ПРАВА ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</i>	
Автоматизація геодезичних процесів: економічні переваги та перспективи розвитку Куришко Роман, Іщейкін Тимур	55
Автоматизована система управління Полтавського державного аграрного університету Сазонова Наталія, Купріян Наталія, Костоглод Андрій	57
Використання інтерактивних платформ для викладання дисципліни «Міжнародна економіка»: нові підходи до організації освітнього процесу Макаренко Петро, Поночовна Олена	59
Використання інтерактивних технологій у викладанні економічних дисциплін Дивнич Ольга, Дем'яненко Наталія	61
Використання трансцендентальної медитації для покращення стану ментального здоров'я серед учасників освітнього процесу у вищих навчальних закладах Шупта Ірина, Дем'янов Олександр	62
Гейміфікація у навчанні маркетингу: інноваційні підходи до залучення студентів та підвищення ефективності навчання Писаренко Володимир, Сьомич Микола	65
Дуальна форма здобуття вищої освіти: переваги та проблеми впровадження Вовк Микола, Большакова Євгенія, Переверзев Сергій	67
Забезпечення безпеки освітнього процесу у вищих навчальних закладах в умовах воєнного стану Іщейкін Тимур, Вараксіна Олена	69

Значення екскурсій під час навчальних практик у реалізації сучасної моделі університетської освіти здобувачів ОПП Менеджмент підприємства	
Собчишин Віталій, Чернікова Наталія	71
Інноваційний потенціал дистанційної форми навчання	
Щетініна Тетяна	72
Інноваційні підходи до викладання дисципліни «Операційні системи»: інтерактивні платформи та віртуалізація	
Поночовний Юрій, Протас Надія, Одарущенко Олена	74
Інноваційні технології в управлінні закладами вищої освіти: виклики сьогодення	
Дячков Дмитро, Потапюк Ірина, Сазонова Тетяна	76
Конструктивістський підхід в організації підготовки правників у вищій школі	
Гладкий Сергій	78
Маркетинг в освіті	
Дядик Тетяна, Загребельна Ірина	80
Метод «Design Thinking» - інноваційний підхід вищої освіти	
Олійник Аліна, Баган Надія, Тютюнник Володимир	83
Методичні підходи до стратегічного управління підприємством у кризових умовах	
Жовнір Віталій, Іщейкін Тимур	85
Міждисциплінарний підхід у підготовці фахівців як інструмент інновацій в освіті	
Даниленко Вікторія, Волкова Неля	86
Освітня міграція як виклик системі управління розвитком закладів вищої освіти в умовах безпекових загроз	
Зось-Кіор Микола, Шабельник Сергій	89
Основні відмінності при викладанні дисциплін управлінського профілю	
Воронько-Невіднича Тетяна, Бурій Євген, Черних Олексій	91
Проблеми детінізації в землевпорядних організаціях: ефективність управління безпекою	
Куришко Роман, Дячков Дмитро	93
Розвиток творчого і логічного мислення здобувачів вищої освіти в навчальному процесі у поєднанні з можливостями штучного інтелекту	
Копішинська Олена, Уткін Юрій, Слюсарь Ігор	95
Розвиток інформаційного забезпечення викладання економічних дисциплін в закладах вищої освіти аграрного профілю	
Миколенко Інна	97
Роль трансдисциплінарного підходу у підготовці майбутніх правників	
Терела Галина	99
Синергія інформаційних технологій, наукових досліджень та бізнес-практик у підготовці сучасного фахівця	
Прус Володимир	101

Становлення та результати запровадження дуальної форми здобуття освіти	
Браславець Тетяна, Бурлака Олена, Пастрома Людмила	103
Moodle на службі відстроченого контролю оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти	
Мирна Ольга, Максименко Наталія, Першін Юрій	105
<i>ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</i>	
Використання віртуальної лабораторії РНЕТ у підготовці електриків	
Малюшко Наталія	108
Використання віртуальної реальності під час підготовки агроінженерів	
Канівець Олександр, Канівець Ірина	110
Використання інтерактивного відео у процесі фахової підготовки магістрів з агроінженерії	
Япринець Тетяна.....	113
Використання сучасного технологічного обладнання при підготовці здобувачів вищої освіти технічних спеціальностей	
Лавренко Володимир, Сівцов Юрій, Лютий Тарас.....	115
Інноваційні аспекти щодо методичного забезпечення фахових освітніх компонентів технічних спеціальностей	
Бурлака Олексій, Келемеш Антон, Ляшенко Сергій.....	116
Інтеграція ВІМ технологій для підготовки фахівців аграрного профілю	
Петраш Руслан, Петраш Олександр	120
Матеріально-технічне забезпечення дисципліни «Мехатроніка та бортова діагностика автомобілів»	
Падалка Вячеслав, Зачепило Сергій	123
Методичні особливості організації лабораторних робіт з дослідження електричного устаткування низьких та високих напруг	
Бичков Ярослав	126
Методичні підходи до адаптації та працевлаштування випускників інженерних спеціальностей	
Боровик Олена, Левченко Юлія	127
Особливості формування конкурентоспроможності майбутніх інженерів аграрного профілю	
Антонець Анатолій, Канівець Ірина, Яхін Сергій	129
Підвищення привабливості технічних спеціальностей	
Пономаренко Богдан	131
Подкастинг – це інноваційний спосіб вивчення загальнотехнічних дисциплін	
Кратенко Ганна, Рогова Людмила	133
Розвиток критичного мислення у майбутніх агроінженерів	
Горбенко Олександр	134

Роль наукових гуртків у розвитку професійних знань та творчого мислення здобувачів вищої освіти Іванкова Олена, Чумак Марина	136
Смарт-технології у вдосконаленні практичної підготовки студентів в університеті Іванов Олег, Попович Наталія, Шульгін Володимир	138
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ	
Аспекти практичної підготовки фахівців ветеринарної медицини у сучасних умовах Супруненко Костянтин, Каришева Людмила	141
Вибір дисциплін як складова мотиваційного комплексу для здобувачів вищої освіти та викладачів Передера Олена	142
Використання інноваційних підходів, інформаційних технологій при підготовці ветеринарних лікарів Корчан Леонід, Корчан Микола	144
Використання сучасних інформаційних технологій для забезпечення якості вищої освіти Киричко Олена, Тітаренко Олена	146
Вплив світового технічного досягнення на розвиток ветеринарної медицини Каришева Людмила, Канівець Наталія, Зарицький Сергій	148
Впровадження інноваційних технологій та інформаційних ресурсів при виконанні здобувачами вищої освіти науково-дослідних робіт з ветеринарної паразитології Євстаф'єва Валентина, Мельничук Віталій	150
Інноваційні підходи викладання дисциплін «Анатомія свійських тварин» та «Патологічна анатомія» Омельченко Ганна, Авраменко Наталія	152
Особливості підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності Ветеринарна медицина до єдиного державного кваліфікаційного іспиту Передера Роман, Киричко Борис	154
Перспективи використання сучасних технологій у викладанні ветеринарної терапії Кравченко Сергій, Бурда Тетяна, Шелудько Анастасія	156
Формування готовності викладача до виконання професійної діяльності Дмитренко Надія, Бурда Тетяна	158
Цифрові технології в освітньому процесі на факультеті ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету Кручиненко Олег, Петренко Максим	159
ФАКУЛЬТЕТ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСІВ	
Академічна мобільність в процесі здобуття освіти Безкровний Олександр, Дорошенко Андрій, Аранчій Дмитро	162

Використання бібліографічних менеджерів та органайзерів знань у підготовці здобувачів вищої освіти Зоря Олексій, Зоря Світлана, Мауер Діана	165
Досвід запровадження практико-орієнтованого навчання при підготовці фахівців з обліку і оподаткування Єрмолаєва Марина, Яловега Людмила, Тютюнник Світлана	169
Зміст та принципи використання кейс-методу в процесі формування іншомовної комунікативної компетенції за професійним спрямуванням Назаренко Марина	170
Значення академічної мобільності в забезпеченні якості підготовки фахівців Гринь Валентина, Шевченко Тетяна	172
Інноваційні методи аналізу текстів у філології Матвієнко Леся	173
Інноваційні методи та підходи викладання іноземної мови Воловик Лариса	175
Інноваційні підходи до освіти: роль технологій та онлайн-навчання Чумак Валентина, Бражник Людмила	176
Інтеграція інноваційних технологій у підготовку фахівців туристичного бізнесу Рудич Алла, Дорогань-Писаренко Людмила	178
Інтегрований методичний підхід у викладанні іноземних мов Красота Олена	181
Методи та способи пошуку наукової інформації Краснікова Оксана, Зайцев Юрій	183
Модернізація освітнього процесу вищої школи у контексті інноваційно-інтеграційних процесів Томілін Олексій, Хорішко Андрій	184
Практико орієнтовані завдання як спосіб формування комунікативної компетентності майбутніх філологів Сизоненко Наталія	185
Проблеми формування критичного мислення у студентів з погляду зарубіжних учених Антонюк Марина, Усанов Ігор	188
Розвиток критичного мислення здобувачів вищої освіти на засадах сократівського методу опитування Токуєва Наталія	190
Синергетичні можливості інтеграції інноваційних технологій, науки та практики в підготовці фахівців соціально-гуманітарного профілю Шейко Сергій, Приходько Сергій	192
Соціальні мережі як інструмент ведення онлайн-бізнесу Мокієнко Тетяна, Прийдак Тетяна, Ліпський Роман	194
Тестування як засіб оцінювання результатів навчання Аранчій Валентина, Дорошенко Ольга, Тютюнник Юрій	196

Features of communication problems during distance learning Chip Lyudmila, Yehorova Olena	199
Project method implementation in english language teaching at higher education establishments Tahiltseva Yanina	201
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТВАРИННИЦТВА ТА ПРОДОВОЛЬСТВА	
Інтеграція SOFT SKILLS у професійну підготовку студентів спеціальності «Харчові технології» Будник Ніна, Кайнаш Алла	203
Лабораторне забезпечення освітнього процесу як ключовий фактор формування практичних навичок технологів харчових виробництв Тендітник Володимир, Гловацький Іван	205
Методичні підходи викладання дисциплін освітньо-професійної програми Водні біоресурси та аквакультура кафедри Технології виробництва продукції тваринництва Поліщук Анатолій, Ільченко Марія, Слинько Віктор	207
Національний компонент у змісті професійної підготовки фахівців харчових виробництв Дубова Галина, Назаренко Валентина, Юхно Віктор	209
Організація неформальної освіти як складова професійної підготовки фахівців Шаферівський Богдан, Ільченко Марія	211
Освітній компонент «Цифрове тваринництво» для здобувачів ступеня магістр за спеціальністю «Н2 Тваринництво» як результат міжнародної співпраці Ващенко Павло, Поліщук Анатолій, Поліщук Валентин	213
Практико-орієнтований підхід до підготовки здобувачів вищої освіти освітньої програми Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Кузьменко Лариса	215
Роль куратора академічної групи у формуванні студентської молоді Сябро Альона, Березницький Віктор	217
Сучасні підходи до формування дослідницьких умінь здобувачів вищої освіти Фесенко Оксана, Мироненко Олена	218
Формування екологічної свідомості майбутніх фахівців готельно-ресторанного сервісу і кейтерингу у контексті сталого розвитку Мороз Світлана, Калашник Олена	220

відповідність міжнародним стандартам сприяють розвитку професійних компетентностей та підвищують конкурентоспроможність випускників на ринку праці. Тому модернізація лабораторій та інтеграція новітніх технологій у навчальний процес мають стати пріоритетними напрямками розвитку освітніх програм у сфері харчових технологій.

Список літературних джерел:

1. Інноваційні напрями розвитку харчових технологій : колективна монографія [Електронний ресурс] / за загальн. ред. канд. техн. наук, доц. Н. А. Нагурної ; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2020. 154 с.

МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА КАФЕДРИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

Поліщук Анатолій, д. с.-г. н., професор;
Ільченко Марія, к. с.-г. н., старший дослідник;
Слинько Віктор, к. с.-г. н., доцент

Освітньо-професійна програма Водні біоресурси та аквакультура впроваджена в навчальний процес Полтавського державного аграрного університету у 2024 році на факультеті Технологій тваринництва та продовольства. Загальний обсяг освітньої програми – 240 годин, в тому числі – 180 годин обов’язкових компонентів і 60 годин вибіркових. Оцінювання якості освоєння освітньо-професійної програми базується на поточному і підсумковому контролі знань (семестровий контроль та атестацію здобувачів вищої освіти).

Поточне оцінювання – на семінарських, практичних, лабораторних заняттях (усне або письмове опитування, виступи здобувачів на заняттях, тестовий контроль, виконання лабораторних робіт, контрольні роботи, презентації тощо).

Підсумковий (семестровий) контроль – екзамен або залік Основне завдання програми це підготовка бакалаврів, здатних до розв’язання складних спеціалізованих та практичних задач з виробництва і вирощування водних біоресурсів та аквакультури. Це потребує знань які характеризуються комплексністю навчально-методичних і практичних підходів до опанування теорій та методів біології і прикладних наук.

Основний теоретичний зміст предметної області: формують фундаментальні та прикладні знання з іхтіології, селекції розведення, годівлі риб, аквакультури природних та штучних водойм, іхтіопатології, рибальства. Кожна дисципліна, яка вивчається в поточному році представлена комплексом навчально-методичного забезпечення. Комплекс наповнений робочою програмою, в який представлено програму навчальної дисципліни, тематичний план, теми лабораторних робіт і самостійної роботи. Представлено схему нарахування балів і шкалу та критерії оцінювання результатів навчання

здобувачів вищої освіти. Методична частина формується методичними розробками для виконання лабораторних робіт і методичними рекомендаціями для самостійної роботи.

Важливого значення має практична підготовка здобувачів вищої освіти, яка представлена наскрізною програмою практик, де передбачено виконання завдань навчальними практиками в межах, як університету, так і з виїздом на виробничі дільниці, а також виробничими практиками в умовах рибогосподарських підприємств і рибінспекцій. Обов'язковою умовою проходження виробничих практик є її захист. Здобувач вищої освіти повинен представити керівнику практики оформлений згідно вимог щоденник і звіт практики. Після цього проходить захист практики перед призначеною комісією.

Співпраця з рибогосподарськими підприємствами регіону різних форм власності, які використовують, охороняють, і відтворюють водні біоресурси, дозволяє опанувати здобувачам вищої освіти сучасні технології виробництва продукції аквакультури, накопичити матеріал для написання випускової роботи, що дасть можливість підготувати наукові роботи на конкурс, тези, статті; презентації виступів на науково-практичних конференціях; здійснення академічної мобільності.

Викладання проводиться у формі: лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт тощо. Важливий елемент якісного навчання і опанування освітньо-професійної програми за певних умов є дистанційна форма навчання. І як показує практика, використання цієї форми навчання може бути необхідним фрагментом в навчальному процесі. Дистанційна форма навчання це – метод індивідуального набуття знань і надання освітніх послуг з застосуванням сучасних інформаційних технологій з дотриманням державних стандартів освіти для учасників навчального процесу на відстані.

В Полтавському державному аграрному університеті дистанційна форма навчання представлена пакетом Moodle, що є розробленою системою керування online-курсами викладачів. Всі дисципліни ОПП Водні біоресурси та аквакультура які вивчаються в поточному році представлені на платформі Moodle згідно вимог і наповнені відповідними навчальними розробками, а саме:

- силабус дисципліни;
- контент лекцій;
- методичні розробки (завдання) для виконання лабораторних (практичних) робіт;
- методичні розробки для виконання самостійної роботи;
- набір контрольних питань;
- екзаменаційні білети з дисципліни.

Отже для здійснення якісного навчального процесу з підготовки бакалаврів з Водних біоресурсів та аквакультури в Полтавському державному аграрному університеті створені всі необхідні умови, зокрема: навчальні лекційні аудиторії; лабораторії для проведення лабораторних робіт; приміщення для науково-педагогічних працівників; мультимедійне обладнання; комп'ютерний клас; спортивний зал, спортивні майданчики; бібліотека, читальний зал; їдальня.

Список використаних джерел:

1. Закон України Про вищу освіту від 23 квітня 2024 року № 3642- 9.
https://vk24.ua/regulations_and_jurisprudence/zakoni/zakon-ukraini-pro-visu-osvitu-vid-1-kvitna-2024-roku-no-3642
2. Закон України Про наукову і науково-технічну діяльність
[https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2015-26/11 N 848-8Text](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2015-26/11_N_848-8Text)
3. Положення про організацію освітнього процесу в Полтавській державній аграрній академії
https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyyaproosvitniyproces15042024_1.pdf

НАЦІОНАЛЬНИЙ КОМПОНЕНТ У ЗМІСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Дубова Галина, к. т. н., доцент;
Назаренко Валентина, к. т. н., доцент;
Юхно Віктор, к. с.-г. н., доцент

У сучасних умовах глобалізації та економічної конкуренції Україна стикається з необхідністю формування власної моделі сталого розвитку, яка забезпечить її економічну спроможність і національну суб'єктність. Як зазначено в дослідженні Національного інституту стратегічних досліджень «Україна – 2030. Стратегія зміни майбутнього», для збереження державного суверенітету та забезпечення стійкого економічного зростання необхідно створювати умови для розвитку людського капіталу, впровадження інновацій та підтримки традиційних виробництв [1].

У цьому контексті інтеграція національного компонента в систему професійної освіти, особливо у сфері харчових виробництв, відіграє ключову роль. Зростаючі вимоги до якості та безпеки харчових продуктів, необхідність впровадження міжнародних стандартів, а також зміни споживчих уподобань, потребують адаптації технологічних процесів. Водночас важливого значення набувають інноваційні підходи до виробництва, використання екологічно чистої сировини, оптимізація процесів та дотримання етичних норм. Вони сприяють підвищенню конкурентоспроможності підприємств, сталому розвитку галузі та задоволенню сучасних запитів споживачів.

Проте існує ризик втрати національної автентичності харчових продуктів через уніфікацію технологій, стандартизацію рецептур і широке впровадження масового виробництва. Це веде до витіснення традиційних методів виробництва, скорочення різноманіття регіональних продуктів і поступового забуття унікальних смаків, які є важливою частиною національної культурної спадщини. Втрата локальних харчових технологій не лише послаблює національну ідентичність, а й зменшує конкурентні переваги української продукції на міжнародному ринку, де зростає попит на унікальні, екологічно чисті ц традиційні товари.