

## **ЗВІТ** **про діяльність Вищої школи педагогічної майстерності** **у I семестрі 2023-2024 н.р.**

У 2023-2024 н.р. робота ВШПМ була спрямована на обмін досвідом із педагогічними та науково-педагогічними працівниками інших закладів освіти різних рівнів. Було активізовано програму «Гостьовий професор». Протягом I семестру було заплановано 8 заходів, з яких відбулося 6 (публічних лекцій, семінарів тощо) в онлайн-форматі з провідними фахівцями в різноманітних галузях, організованих кафедрами ТДАТУ в межах академічної співпраці. З об'єктивних причин 2 заходи були перенесені на II семестр 2023-2024 н.р.

16 жовтня 2023 року для науково-педагогічних працівників, аспірантів та здобувачів вищої освіти Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного відбулася гостьова лекція д.пед.н., професора Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького Олеси СМОЛІНСЬКОЇ на запрошення кафедри « Менеджменту та публічного адміністрування». Тема інтерактивної лекції – «Педагогічна риторика».

Сучасні вимоги до професійної підготовки фахівців зумовили нові завдання вищої школи, одне з яких – формування комунікативної компетентності майбутнього науково-педагогічного працівника. Специфіка науково-педагогічної діяльності передбачає оволодіння навичками спілкування у визначеному професійному колективі, уміннями, що забезпечують розв'язання завдання, які становлять зміст професійної науково-педагогічної діяльності.

Високий професіоналізм, педагогічна майстерність та компетентність спікерки дозволили доступно розкрити питання педагогічної риторики, отримати актуальні відповіді, а також зробити змістовні висновки (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/hostova-interaktyvna-lekcija-pedahohichna-rytoryka/>).

18 жовтня 2023 р. на онлайн-платформі ZOOM, на базі кафедри комп'ютерних наук, для науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти ТДАТУ відбувся цікавий захід на тему «Використання штучного інтелекту в освіті: практичні кейси». Спікером заходу виступив Сергій ТЕРЕЩУК – д.пед.н., професор кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Зі вступним словом виступила начальник Навчально-наукового центру Тетяна ШАРОВА, яка наголосила на важливості підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

Під час проведення заходу спікер розглянув такі питання: поняття «штучний інтелект» та процес його створення; нейронні мережі та їх особливості; сфери використання штучного інтелекту в побуті та на мобільних пристроях; чат-бот ChatGPT та його використання в освітньому

процесі; програмне забезпечення з елементами штучного інтелекту (Wolfram|Alpha, DALL-E, Midjourney, Deep Dream Generator).

Також спікер під час відкритої лекції торкнувся таких питань: нові виклики, що чекають на нас із використанням штучного інтелекту; проблематика технологічного безробіття та заміна робочих місць штучним інтелектом; загрозою чи прогресом є штучний інтелект; шляхи успішного застосування штучного інтелекту в освіті тощо.

Окрім теоретичного матеріалу, спікер наприкінці доповіді навів приклади практичного застосування штучного інтелекту на прикладах використання такого програмного забезпечення, як ChatGPT, Deep Dream Generator, Bard, Midjourney. Наприкінці лекції спікер відповів на запитання учасників заходу (

<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/lekcija-vid-zaproshehoho-profesora-vykorystannja-shtuchnoho-intelektu-v-osviti-praktychni-kejsy/>

19 жовтня 2023 року за ініціативи кафедри експлуатації та технічного сервісу машин механіко-технологічного факультету відбулася зустріч з директором Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України, академіком, головним ученим секретарем НААН України, заступником Голови Наглядової ради ТДАТУ, д.т.н., професором Валерієм АДАМЧУКОМ. На зустрічі були присутні ректор ТДАТУ Сергій КЮРЧЕВ, радник ректора Володимир КЮРЧЕВ, проректори, декани факультетів, завідувачі кафедр, науково-педагогічні працівники, аспіранти та здобувачі вищої освіти.

Лекція на тему «Пріоритетні напрями розвитку агроінженерії» була проведена у форматі вебінару. Свою лекцію професор Валерій АДАМЧУК присвятив розкриттю трьох напрямів розвитку агроінженерії – виробництво і використання енергії; адаптації технологічних процесів та технічних засобів для їх реалізації до зміни клімату; автоматизації та роботизації технологічних процесів.

Лекція викликала жвавий інтерес у науковців та здобувачів вищої освіти. Представлені на зустрічі нові матеріали обов'язково будуть включені викладачами до робочих програм, лекцій та лабораторно-практичних занять з дисциплін освітньої програми «Агроінженерія». Спікеру Валерію АДАМЧУКУ після виступу було поставлено багато запитань щодо співпраці науковців ТДАТУ з Інститутом механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України, а також шляхів відродження та відбудови вітчизняного сільськогосподарського машинобудування, розвитку нових технологій та виробництва сучасної вітчизняної конкурентоспроможної техніки й обладнання для сільського господарства (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/v-mezhah-prohramy-hostovyj-profesor-vidbuvsja-vebinar-priorityetni-naprjamy-rozvytku-ahroinzheneriji/>).

09 листопада 2023 року в межах академічного руху «Гостьовий професор» на зустріч з науково-педагогічними працівниками ТДАТУ, гарантами освітніх програм, завідувачами кафедр та іншими охочими був запрошений заступник голови галузевої експертної ради НАЗЯВО з галузі

знань 20 «Аграрні науки та продовольство», завідувач кафедри сільськогосподарських машин Державного біотехнологічного університету, д.т.н., професор Валерій ПАСТУХОВ з темою вебінару «Особливості акредитації освітніх програм спеціальностей галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Ініціатором цієї зустрічі виступила випускова кафедра експлуатації та технічного сервісу машин.

Маючи великий досвід в розробленні освітніх стандартів спеціальності 208 «Агроінженерія», як експерт галузевої експертної ради з цієї спеціальності Валерій ПАСТУХОВ під час вебінару надав освітянам цінні поради щодо розроблення або оновлення освітніх програм, навчальних планів та робочих програм. Велику увагу спікер також приділив питанням забезпечення якості вищої освіти на принципах академічної доброчесності (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/5412/>).

23 листопада 2023 року відбувся науковий вебінар на тему «Zeno Effect and Time Crystal in a Semiconductor Spin System». Спікером виступив Dr. Alex GREILICH з факультету фізики Технічного університету Дортмунда в Німеччині.

Ініціатором цієї зустрічі виступила кафедра вищої математики і фізики, а супроводжувати допомагала викладач кафедри іноземних мов Олена СУПРУН, яка виступала в ролі перекладача та забезпечила ефективну комунікацію та взаєморозуміння під час зустрічі.

Науковий вебінар зібрав студентів, викладачів та науковців для спільного обговорення теми, пов'язаної із сучасними досягненнями у фізиці. Dr. Alex GREILICH є керівником наукової групи у Дортмундському технічному університеті, тематика якої зосереджена на когерентному оптичному контролі спінових станів у напівпровідникових наноструктурах, спіновій квантовій обробці інформації, яка може використовуватись у квантових комп'ютерах для обробки даних, використовуючи кубіт як фундаментальну одиницю. Він познайомив присутніх з основами теорій «Zeno Effect» та «Time Crystal» і поділився результатами своїх досліджень у напрямку контролю спінових станів у напівпровідникових наноструктурах, розкрив важливі аспекти та можливі перспективи використання цих явищ у розвитку квантових технологій та обчислювальних систем. Захід завершився дискусією, під час якої учасники вебінару мали можливість ставити питання та отримувати відповіді від доповідача (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/naukovyj-vebinar-zeno-effect-and-time-crystal-in-a-semiconductor-spin-system/>).

12 грудня 2023 року для науково-педагогічних працівників відбулася гостьова лекція к.е.н., доцента, професора кафедри міжнародного туризму і готельного бізнесу Західноукраїнського національного університету Володимира МАЗУРА на запрошення кафедри менеджменту та публічного адміністрування. Тема інтерактивної лекції – «Трансформація сучасного управління».

Розвиток держави та демократизація українського суспільства зумовили необхідність впровадження нових цінностей і процесів у діяльність органів влади, зокрема в систему державного управління. За такої ситуації та в умовах

євроінтеграційного курсу України дедалі більшої актуальності набуває проблематика переходу від концепції державного управління, з головним керівним суб'єктом суспільного розвитку та регулювання суспільних відносин – державою, до публічного управління, яке являє собою ширший європейський концепт і де регулювання процесами суспільного розвитку здійснюється системою інституцій публічної влади, до якої входять, зокрема, громадянське суспільство та приватні організації (бізнес), що діють на рівноправних партнерських засадах із владними інституціями (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/hostova-lekcija-transformacija-suchasnoho-upravlinnja/>).

Всього в заходах академічного руху «Гостьовий професор» взяли участь більше 250 викладачів та більше 25 здобувачів вищої освіти.

У 2023–2024 н.р. також було запроваджено освітні програми підвищення кваліфікації для педагогічних та науково-педагогічних працівників. У I семестрі було розроблено і затверджено 5 освітніх програм:

- «Візуалізація вербального матеріалу як засіб підвищення якості освіти» - кафедра суспільно-гуманітарних наук;
- «Комунікація та цифровізація» - кафедра суспільно-гуманітарних наук;
- «Сучасна українська мова в побутовій та професійній комунікації» кафедра суспільно-гуманітарних наук;
- «Інформаційно-цифровий простір: відкрита освіта» - кафедра комп'ютерних наук;
- «Використання програм компанії Autodesk для підвищення якості освітнього процесу» – кафедра інженерної механіки та комп'ютерного проектування.

За чотирма з них було проведено такі заходи:

19 жовтня 2023 р. відбувся семінар-практикум з підвищення кваліфікації «Нові освітні технології: візуальний простір». Спікерками виступили викладачі кафедри суспільно-гуманітарних наук – д.філол.н., професор Тетяна ШАРОВА та к.філол.н., доцент Аліна ЗЕМЛЯНСЬКА.

Тема семінару є одним із модулів освітньої програми підвищення кваліфікації для педагогічних та науково-педагогічних працівників «Візуалізація вербального матеріалу як засіб підвищення якості освіти». З вітальним словом до всіх учасників звернувся перший проректор ТДАТУ, к.т.н., доцент Олександр ЛОМЕЙКО, який наголосив на важливості постійного професійного зростання освітян та можливостях, які надає університет для розвитку своїх науково-педагогічних працівників та педагогів інших закладів освіти.

Спікерки розглянули теоретичні основи візуалізації навчального та інформаційного матеріалу, зважили переваги й недоліки використання інформаційно-комунікаційних технологій для створення візуального контенту, зауважили, які аспекти варто враховувати в роботі з візуальними елементами.

Друга частина семінару була спрямована на практико орієнтоване знайомство з онлайн-ресурсами, які дозволяють робити якісні візуалізації в

соціальних мережах та створювати інтерактивні презентації, враховуючи елементи гейміфікації. Набуті вміння й навички дозволять учасникам семінару-практикуму створювати якісний контент для брендування й популяризації свого закладу освіти чи своєї дисципліни, наукових розробок тощо, а також зробити освітній процес цікавішим, більш насиченим і мобільним, більш доступним для здобувачів освіти.

У заході взяли участь більше 20 педагогічних та науково-педагогічних працівників закладів освіти різних рівнів (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/pidvyschennja-kvalifikaciji-za-temoju-novi-osvitni-tehnolohiji-vizualnyj-prostir/>).

26 жовтня 2023 р. в межах діяльності Вищої школи педагогічної майстерності ТДАТУ відбувся онлайн-практикум на тему: «Візуальний простір в цифровому середовищі». Проводили заняття викладачі кафедри суспільно-гуманітарних наук, д.філол.н., професор Тетяна ШАРОВА та к.філол.н., доцент Аліна ЗЕМЛЯНСЬКА.

Практикум побудований за одним зі змістових модулів освітньої програми підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників «Комунікація та цифровізація». Метою програми є поглиблення інформаційної та комунікативної компетентностей освітян різних галузей освіти та науки, ознайомлення їх із новими методиками й технологіями роботи з навчальним матеріалом.

Учасники практикуму дізнались про можливості графічного подання інформації, правила візуалізації в презентаціях, рекламних текстах та онлайн-ресурси, які можуть допомогти створити якомога якісніший освітній продукт (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/onlajn-praktykum-pidvyschennja-kvalifikaciji-vizualnyj-prostir-v-cyfrovomu-seredovyschi/>).

27 листопада 2023 р. відбувся тренінг з підвищення кваліфікації «Ознайомлення з продуктами компанії Autodesk». Спікером виступив науково-педагогічний працівник кафедри інженерної механіки та комп'ютерного проектування Ілля ТЕТЕРВАК.

Темою тренінгу був один із модулів освітньої програми підвищення кваліфікації для педагогічних та науково-педагогічних працівників «Використання програм компанії Autodesk для підвищення якості освітнього процесу».

Спікером було розглянуто перелік продуктів компанії, порівняно переваги й недоліки ряду програмного забезпечення. Виходячи з цього, обрано декілька програм, які є найпростішими для опанування та ідеально підходять для закладів вищої освіти. Одним із найголовніших розглянутих пунктів була можливість отримати ці всі програми безкоштовно.

Після перегляду короткої презентації було розглянуто основні функції двох програм компанії, які виділяють їх на фоні конкурентів. Набуті вміння й навички дозволять учасникам тренінгу працювати з використанням сучасного програмного забезпечення, а також покращити візуальне сприйняття інформації для студентів за рахунок використання ряду ПЗ, що є вкрай важливим для підвищення якості освіти, особливо під час дистанційного навчання. Завдання кожного педагога зробити викладання

своїх дисциплін більш цікавим та насиченим, а також постійно оновлювати курс і робити його сучаснішим (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/vidbuvsja-treninh-z-pidvyschennja-kvalifikaciji-oznajomlennja-z-produktamy-kompaniji-autodesk/>).

12 грудня відбувся тренінг «Інформаційна безпека в мережі Інтернет: практичні поради» в межах освітньої програми підвищення кваліфікації «Інформаційно-цифровий простір: відкрита освіта» від кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Спікерами виступили викладачі кафедри комп'ютерних наук – к.пед.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Сергій ШАРОВ та к.філос.н., доцент Анатолій ЗЕМЛЯНСЬКИЙ.

З вітальним словом до всіх учасників звернувся перший проректор, к.т.н., доцент Олександр ЛОМЕЙКО, який наголосив на актуальності теми в час високих технологій і засилля мережі Інтернет та подякував учасникам за прагнення професійно зростати разом із ТДАТУ.

Спікери докладно роз'яснили, як саме інтернет може загрожувати конкретній особі, репутації установи чи добробуту людей, які небезпеки можуть чатувати на наші гаджети й персональні дані, та надали рецепти, як, людина, що не є фахівцем з ІТ-технологій, може передбачити ці загрози й убезпечити себе. Акцент робився на тому, як важливо розвивати користувацьку культуру, бути максимально обізнаним з алгоритмами дій на різні випадки користування мережею Інтернет у побуті, роботі та спілкуванні.

14 грудня 2023 р. відбувся другий тренінг за вищевказаною освітньою програмою на тему «Тренди цифровізації освітнього середовища», де розглянули тенденції розвитку цифрових технологій та їх вплив на формування освітніх трендів (STEM-освіта, мобільне навчання, використання соцмереж та безпеки їх використання в освітньому процесі тощо) (<http://www.tsatu.edu.ua/nmc/vidbuvsja-treninh-kafedry-kompjuternyh-nauk-informacijna-bezpeka-v-merezhi-internet-praktychni-porady/>).

Підвищення кваліфікації на вищезгаданими освітніми програмами пройшли та отримали відповідні сертифікати 52 особи із закладів загальної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; Київського національного університету імені Тараса Шевченка; Інституту проблем виховання НАПН України; Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара; Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ; Національного університету «Острозька академія»; Харківського національного університету внутрішніх справ; Національного медичного університету імені О.О. Богомольця; Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини; Криворізького державного педагогічного університету; Полтавського державного аграрного університету; КЗ «Білгород-Дністровський педагогічний фаховий коледж»; КЗ «Уманський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж ім. Т.Г. Шевченка Черкаської обласної ради»; філії ДНЗ «Охтирський центр

професійно-технічної освіти» смт Велика Писарівка Сумської області; ОЗ «Хорольська гімназія Хорольської міської ради Лубенського району Полтавської області»; Каховської ЗОШ I-III ступенів №3 Каховської міської ради Херсонської області; Зеленопідського ОЗЗСО Зеленопідської сільської ради територіальної громади Херсонської області; КЗ «Мелітопольський ліцей-інтернат II-III ступенів» ЗОР та ін.

Протягом семестру ННЦ здійснював методичний супровід розробників та спікерів заходів за освітніми програмами підвищення кваліфікації, організаторам заходів академічного руху «Гостьовий професор». ННЦ також було зібрано інформацію щодо тих освітніх програм підвищення кваліфікації, які знаходяться на етапі розробки для формування плану роботи ВШПМ на II семестр 2023-2024 н.р., щоб сприяти професійному зростанню науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти – майбутніх фахівців.

Начальник ННЦ



Т.М. Шарова