

Університет – це не лише місце для здобуття знань, а й центр інновацій та прогресу, що активно сприяє розв'язанню глобальних викликів, зокрема проблем доступу до чистої води та належних санітарних умов.

У 2025 році професор кафедри наук про Землю Житомирської політехніки Лариса Шевчук взяла участь у міжнародному воркшопі, присвяченому завершенню проєкту з відновлення внутрішньої дельти річки Ніда в Польщі – одного з найбагатших природних регіонів Європи. Проєкт охоплював відновлення прибережних лісів і природних водойм, створення оптимальних умов для рідкісних видів тварин і рослин та реінтродукцію охоронюваних видів.

Програма воркшопу включала практичні семінари з використання дронів для картографування територій, вивчення відновлювальних ділянок у природних умовах, а також заняття з телеметрії та штучного розмноження рідкісних видів. Участь у заході дозволила освоїти сучасні методики моніторингу стану водного середовища.



Завідувач кафедри наук про Землю Житомирської політехніки Ілля Циганенко-Дзюбенко та доцент кафедри Галина Скиба взяли участь у міжнародному Rome Water Dialogue 2025, організованому Продовольчою та сільськогосподарською організацією ООН (FAO). У межах заходу обговорювалися глобальні виклики водної кризи та зміни клімату як ключові загрози продовольчій безпеці, міжнародні проєкти з управління водними ресурсами, а також глобальна ініціатива «Early Warnings for All» – система раннього попередження про стихійні лиха.



У межах вивчення освітнього компонента «Гідрологія з основами гідробіології» для студентів спеціальностей «Науки про Землю», «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» проведено навчальний семінар з роботи із сучасними базами даних. Студенти ознайомилися з провідними українськими онлайн-платформами для гідрологічних та агрокліматичних досліджень: агро-гідрологічною моделлю SWAT на платформі Land & Water, що дозволяє аналізувати водний баланс річкових басейнів України; платформою AgroStats для аналізу агростатистики за період 1980–2024 років; а також інструментом Climate Change Viewer для моніторингу кліматичних змін.

