

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою університету

протокол № 15 від 28 квітня 2026 р.,

уведене в дію наказом ректора

від 28.04.2026 р. № 137



Ректор

Богдан БУЯК

Освітня програма підвищення кваліфікації працівників сфери екології,  
природних ресурсів та водного господарства  
*(розроблено відповідно до вимог щодо розподілу обсягів державного замовлення  
на підвищення кваліфікації фахівців окремих галузей економіки та працівників  
бюджетної сфери у розрізі галузей знань (спеціальностей), виконавців  
державного замовлення, програм підвищення кваліфікації)*

**«Забезпечення реалізації державної політики у сфері розвитку  
водного господарства, управління і контролю за використанням і  
охороною вод, раціонального використання та відтворення водних  
ресурсів (поверхневих, підземних)»**

**1. Найменування:** «Забезпечення реалізації державної політики у сфері розвитку водного господарства, управління і контролю за використанням і охороною вод, раціонального використання та відтворення водних ресурсів (поверхневих, підземних)».

**2. Галузь знань** – Е Природничі науки, математика та статистика (спеціальності «Е2 Екологія», «Е4 Науки про Землю»).

**3. Цільова аудиторія:** працівники сфери екології, природних ресурсів та водного господарства.

**4. Вид підвищення кваліфікації:** навчання за програмою підвищення кваліфікації.

**5. Розробники:**

1. Кузик Ігор Романович
2. Новицька Світлана Романівна
3. Стецько Надія Петрівна

**6. Мета:** формування системних знань, управлінських навичок та професійних компетентностей, необхідних для ефективного забезпечення реалізації державної політики у сфері розвитку водного господарства, організації інтегрованого управління водними ресурсами, здійснення державного контролю за використанням та охороною вод, а також впровадження принципів раціонального використання та відтворення поверхневих і підземних водних об'єктів відповідно до вимог Водного кодексу України, Водної стратегії України

до 2050 року та інших національних і європейських стандартів (зокрема Рамкової водної директиви ЄС 2000/60/ЄС).

**7. Напрямок:** екологія, науки про Землю, сталий розвиток, водне господарство.

**8. Обсяг (тривалість навчання):** 30 годин (1 кредит ЄКТС).

**9. Форма навчання:** очна, заочна, змішана, дистанційна.

**10. Зміст.**

Зміст освітньої програми враховує особливості професійної діяльності працівників сфери екології, природних ресурсів та водного господарства у сфері розвитку водного господарства, управління і контролю за використанням і охороною вод, раціонального використання та відтворення водних ресурсів (поверхневих, підземних).

Зміст програми має практичну спрямованість і охоплює теоретичну, практичну (практико-орієнтовану) і ресурсну (методичну) складові підвищення кваліфікації працівників сфери екологія, природних ресурсів та водного господарства.

№ п/п	Тема	Кількість годин			
		Лекція	Практ.	Самост. робота	Усього
1.	Сучасні проблеми водних ресурсів України і світу	2	2		4
2.	Основні напрямки охорони водних ресурсів	2			2
3.	Гідрографічне та водогосподарське районування території України	2			2
4.	Гідрографічна характеристика басейну річки Дністер	2			2
5.	Державна система моніторингу водних систем в Україні	2			2
6.	Водно-болотні угіддя: реалії та перспективи	2			2
7.	Вплив змін клімату на водні ресурси	2			2
8.	Еколого-гідрологічний потенціал водних об'єктів, як передумова розвитку рекреації	2			2
9.	Водні об'єкти України як рекреаційно-туристичний ресурс та умови його використання	2	2		4
10.	Поняття водного балансу. Водний баланс озер, водосховищ, зрошувальних та осушувальних земель	2			2
11.	Природні та антропогенні фактори формування якості води	2			2
12.	Оцінка антропогенного навантаження басейнів малих і середніх річок	2	2		4
	<b>Усього:</b>	<b>24</b>	<b>6</b>		<b>30</b>

**11. Методичне та інформаційне забезпечення:**

*Методичне забезпечення:* навчально-методичні посібники, презентації та інтерактивні матеріали для занять; кожному слухачеві буде створено окрему

сторінку на сервері електронних курсів ТНПУ (Moodle), де буде розміщена додаткова теоретико-методична і практична інформація.

*Інформаційне забезпечення:* сучасні освітні платформи (Moodle, Google Classroom); мультимедійні ресурси (відеолекції, інтерактивні вправи); електронні бібліотеки.

*Програма передбачає такі види роботи:* онлайн-лекції та майстер-класи (платформа Zoom); дискусії й опитування (платформа Zoom); консультації (платформа Zoom); виконання завдань (платформа Zoom).

## **12. Програмні результати:**

➤ аналізувати цілі та показники Водної стратегії України до 2050 року, планів управління річковими басейнами (ПУРБ), схем комплексного використання і охорони водних об'єктів, а також механізми їх фінансового та організаційного забезпечення;

➤ використовувати принципи управління водними ресурсами, на яких базується система екологічної безпеки;

➤ брати участь у розробці проєктів і практичних рекомендацій у сфері розвитку водного господарства, управління і контролю за використанням і охороною вод, раціонального використання та відтворення водних ресурсів;

➤ виконувати розрахунки допустимого антропогенного навантаження на водні об'єкти та обґрунтовувати ліміти водокористування;

➤ організовувати взаємодію з басейновими радами, науковими установами, громадськістю та міжнародними партнерами.

## **13. Перелік сформованих компетентностей.**

*Загальні:* здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність діяти на основі етичних міркувань; здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні гідросфери.

*Фахові:* здатність описувати фізико-географічні, гідрохімічні та гідробіологічні характеристики водних об'єктів, процеси формування якості води, джерела забруднення поверхневих і підземних вод, а також критерії оцінки екологічного стану та потенціалу водних екосистем; здійснювати ідентифікацію та оцінку ризиків для водних ресурсів (забруднення, виснаження, повені, посухи, кліматичні зміни), розробляти превентивні заходи та плани адаптації водної інфраструктури; вміння інтегрувати цілі сталого розвитку («Чиста вода та санітарія») та кліматичної адаптації у галузеві програми розвитку територій.

**14. Вартість** – [https://tnpu.edu.ua/faculty/cpo/rozrakhunki-vartost-nadannya-osv-tn-kh-poslug-za-byudzhetnoyu-programoyu-2201250.php?bitrix\\_include\\_areas=Y&clear\\_cache=Y](https://tnpu.edu.ua/faculty/cpo/rozrakhunki-vartost-nadannya-osv-tn-kh-poslug-za-byudzhetnoyu-programoyu-2201250.php?bitrix_include_areas=Y&clear_cache=Y).

## **15. Документ про результати навчання**

Видається свідоцтво відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 р. № 800 «Деякі питання підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» та наказом Міністерства освіти і науки України від 30.10.2020 р. № 1341 «Про затвердження Методичних рекомендацій для професійного розвитку науково-педагогічних працівників» і оприлюднюється в реєстрі виданих свідоцтв на сайті ТНПУ.