



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

просп. Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017, тел./факс (0462) 67-73-28, тел.: (0462) 67-76-77  
E-mail: dbuvr@desna-buvr.gov.ua, сайт: desna-buvr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 34654458

**Національний університет  
«Чернігівська політехніка»**

**ВІДГУК**  
на освітньо-професійну програму «Екологія»  
першого (бакалавр) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 101 – Екологія  
галузі знань 10 – Природничі науки

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого рівня вищої освіти, яка розроблена проектною групою Національного університету «Чернігівська політехніка», спрямована на забезпечення якісної освіти в галузі екології та враховує сучасні вимоги стейкхолдерів.

Освітньо-професійна програма визначає цілі, загальні та фахові компетентності, а також програмні результати навчання, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти освітнього рівня «бакалавр».

Проектна група запропонувала цілком обґрунтований обсяг навчальних дисциплін для забезпечення загальних і професійних компетентностей за спеціальністю 101-Екологія. У програмі чітко визначено відповідність дисциплін програмним компетентностям і програмним результатам навчання. Програма має чітку структурно-логічну схему.

Вибіркові компоненти освітньої програми охоплюють різні аспекти професійної діяльності у галузі екології. Наявність двох мейджорів вибіркового професійно-орієнтованих дисциплін надає здобувачам вищої освіти обрати поглиблене вивчення в дисциплін напрямку «Екологічна безпека» або «Екологічне природокористування».

Освітньо-професійна програма «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія, відповідає вимогам до знань і умінь фахівців з екології.

**Заступник  
начальника управління**



**Ольга СЛАСТЬОН**



Деснянське БУВР  
№ 114/3-1/ДС/25-23 від 09.02.2023  
Підписав: Сластьон Ольга Михайлівна  
Сертифікат: 58E2D9E7F900307B0400000970B22009B159A00  
Дійсний: з 07.10.2021 11:32:04 по 07.10.2023 11:32:04

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«ЗА ВІДРОДЖЕННЯ ДЕСНИ»

Проспект Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017 тел/факс (0462) 678-103, E-mail: ngo\_desnariverrevival@ukr.net ЄДРПОУ 38054120

Національний університет  
«Чернігівська політехніка»

**ВІДГУК**

*на освітньо-професійну програму «Екологія»  
першого (бакалавр) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 101 – Екологія, галузі знань 10 – Природничі науки*

Сучасні екологічні проблеми, спричинені антропогенним навантаженням, створюють серйозну загрозу здоров'ю людей, впливають на якість життя, призводять до скорочення біологічної різноманітності та зникнення унікальних екосистем. У зв'язку з цим підготовка фахівців у галузі екології, охорони навколишнього середовища, раціонального природокористування, екологічної безпеки є невід'ємною частиною вищої освіти у різних країнах світу.

Освітньо-професійна програма складена з урахуванням сучасних вимог до фахівців-екологів та заснована на чинному законодавстві України. Для реалізації освітньо-професійної програми Національний університет «Чернігівська політехніка» має у своєму розпорядженні необхідне кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення.

Дисципліни освітньо-професійної програми повною мірою охоплюють усі аспекти підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія, сприяють послідовному досягненню програмних результатів навчання, оволодінню необхідними компетенціями, міжнародним та вітчизняним досвідом вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.

Передбачені освітньо-професійною програмою види навчальних занять, їх розподіл та форми оцінювання отриманих знань та умінь відповідають сучасним вимогам підготовки бакалаврів з екології та спрямовані на практико-орієнтоване навчання.

В якості вибірових компонентів професійної поглибленої підготовки освітньо-професійна програма передбачає два однаково затребуваних та актуальних напрямки: «Екологічна безпека» та «Екологія природокористування».

Освітньо-професійна програма «Екологія» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія галузі знань 10 – Природничі науки, розроблена в Національному університеті «Чернігівська політехніка» відповідає сучасним тенденціям екологічної освіти.

Голова організації



Світлана ЗАРОВСЬКА

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Екологія»

рівня вищої освіти – бакалавр

за спеціальністю 101 – Екологія

галузі знань 10 – Природничі науки

Метою освітньо-професійної програми «Екологія», яка розроблена у Національному університеті «Чернігівська політехніка», є формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в у сфері екології та збалансованого природокористування, для реалізації природоохоронних, інспекторських, консультативних і комунікативних виробничих функцій.

В освітній програмі оптимально поєднана теоретична і практична підготовка. Передбачено проходження 3-х видів практики, більше половини від загального обсягу аудиторного навантаження складають лабораторні та практичні заняття.

Структурно-логічна схема підготовки передбачає вивчення низки обов'язкових дисциплін, від базових для екологів (загальна та органічна хімія, біологія, гідрологія, ґрунтознавство, загальна екологія, біогеохімія та ін.) до професійно-орієнтованих (моніторинг довкілля, технічні засоби захисту навколишнього середовища, управління і поводження з відходами, тощо. Ціннісним у фаховій підготовці є виконання трьох курсових робіт з професійно-орієнтованих дисциплін: моніторинг довкілля, техноекологія, моделювання і прогнозування стану довкілля.

Зміст освітньо-професійної програми «Екологія» підготовки бакалаврів дозволяє забезпечити загальні і фахові компетентності, а також програмні результати навчання.

Освітньо-професійна програма, що рецензується, має всі необхідні структурні та змістовні складові. Вона відображає сучасні вимоги до випускників та може бути рекомендована до практичного використання.

Професор кафедри екології та біотехнологій  
Кременчуцького національного університету  
імені Михайла Остроградського,  
доктор технічних наук, професор



В.М. Шмандій

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Екологія»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 101 - Екологія  
галузі знань 10 – Природничі науки

Запропонована освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого рівня вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка», забезпечує формування визначених стандартом вищої освіти України для бакалаврського рівня спеціальності 101 – Екологія знань, умінь та навичок у сфері екології, та враховує сучасні вимоги ринку і роботодавців у галузі екології, охорони навколишнього середовища, раціонального природокористування, екологічної безпеки.

Освітньо-професійна програма визначає цілі, загальні та фахові компетентності, а також програмні результати навчання, якими повинен оволодіти здобувач освітнього рівня «бакалавр».

Розробники освітньо-професійної програми пропонують цілком обґрунтований обсяг дисциплін для забезпечення загальних та професійних компетентностей за спеціальністю 101 - Екологія. У програмі чітко визначено відповідність дисциплін освітньої програми програмним компетентностям і програмним результати навчання. Програма має чітку структурно-логічну схему.

Вибіркові компоненти освітньої програми дають можливість здобувачу вищої освіти сформувати індивідуальну траєкторію за рахунок дисциплін вільного вибору циклу загальної підготовки, а також мейджорів циклу професійної підготовки. Це дає можливість здобувачам освітнього рівня «бакалавр» вибрати саме ті освітні компоненти, які найбільш відповідають їх планам відносно своєї майбутньої професійної діяльності.

Освітньо-професійна програма «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія відповідає вимогам стандарту до підготовки бакалаврів з екології.

Доктор технічних наук,  
професор, завідувач кафедри екологічної безпеки  
та природоохоронної діяльності

Національного університету

«Львівська політехніка»



I. М. Петрушка



ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. Пантелеймонівська, 12, м. Чернігів, 14017, тел./факс: (0462) 677-769, тел. (0462) 651-362  
E-mail: [chernigiv@dei.gov.ua](mailto:chernigiv@dei.gov.ua), web: <http://www.chernigiv.dei.gov.ua>, код ЄДРПОУ 38053846

Відгук

на освітньо-професійну програму «Екологія»  
першого рівня вищої освіти за спеціальністю 101 - Екологія

Враховуючи сучасний екологічний стан довкілля, стан здоров'я населення України, темпи забруднення повітря, водойм, ґрунтів, важливим завданням є підготовка фахівців з екології. Серед їх основних вмінь і знань можна виділити наступні: використання принципів екологічного управління, знання концептуальних основ моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля, надання природоохоронних консультативних та інспектуючих послуг, розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням міжнародного і вітчизняного досвіду, тощо.

У запропонованій освітньо-професійній програмі приділена увага формуванню у фахівців здатності вирішувати екологічні проблеми як на локальному, регіональному, так і на державному рівнях.

Слід відмітити, що освітньо-професійна програма передбачає набуття вміння застосовувати спеціалізоване лабораторне обладнання та прилади з метою моніторингу стану довкілля, передбачено проходження практики, що безперечно відповідає вимогам сучасності.

Запропонована освітньо-професійна програма «Екологія» для здобуття освітнього рівня «бакалавр», відповідає сучасним запитам до підготовки фахівців у галузі екології.

Перший заступник начальника  
Державної екологічної інспекції  
у Чернігівській області



В. А. Дзюба