



Акціонерне товариство
«ДНІПРОМЕТРОБУД»

49000, м. Дніпро, вул. Центральна, 12, тел. +380965443414

E-mail: d_m_s@3g.ua, www.dneprometrostroy.com.ua

Лист підтримки

освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія», галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Сьогодні Україна залишається серед країн Європи з найвищим рівнем техногенного навантаження на довкілля. Десятиліття інтенсивної діяльності підприємств гірничодобувної, паливно-енергетичної та металургійної галузей призвели до масштабного забруднення атмосферного повітря, водних ресурсів і ґрунтів, деградації природних ландшафтів і виснаження природних ресурсів. Погіршення екологічного стану підсилюється недосконалістю екологічної політики та браком інтегрованих стратегій сталого природокористування.

Водночас повномасштабна війна, розв'язана росією проти України, завдала довікілью колосальних збитків. Зруйновані промислові об'єкти, пожежі на нафтобазах, руйнування гідротехнічних споруд, забруднення ґрунтів вибуховими речовинами, металами та паливно-мастильними матеріалами створюють безпрецедентні виклики для системи екологічної безпеки. Відновлення екологічної рівноваги потребує нових підходів і високого рівня фахової підготовки спеціалістів-екологів.

У цьому контексті особливого значення набуває підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Екологія» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка». Програма формує у здобувачів системне бачення екологічних процесів, вміння здійснювати аналітичну оцінку стану довкілля, розробляти стратегії сталого розвитку територій і підприємств, а також впроваджувати сучасні природоохоронні технології.

Особливий акцент у навчанні зроблено на поєднанні екологічних, технологічних і економічних підходів до управління природними ресурсами, що є вкрай важливим у період зеленої відбудови України. Саме фахівці-екологи мають відігравати ключову роль у відновленні екосистем, рекультивації порушених земель, оцінці екологічних ризиків, розробці проєктів екомодернізації промисловості та адаптації національної економіки до вимог Європейського зеленого курсу.

Важливо також акцентувати увагу на принципах циркулярного будівництва — підходах, що передбачають повторне використання матеріалів, мінімізацію відходів, проєктування споруд із можливістю подальшої розбірності та перероблення компонентів. Такі рішення сприяють зменшенню антропогенного навантаження, збереженню ресурсів і формуванню сталої, екологічно безпечної архітектурно-інженерної інфраструктури у процесі післявоєнного відновлення України.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є надзвичайно актуальною, інноваційною та суспільно значущою. Вона забезпечує підготовку компетентних, відповідальних і патріотично налаштованих фахівців, спроможних зробити вагомий внесок у відновлення та сталий розвиток України.

Головний інженер
 АТ «ДНІПРОМЕТРОБУД»

В.М. Комаров

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЕКО ЦЕНТР ДНІПРО»**

49000, м. Дніпро, вул. Старокозацька, 54, каб. 20.
Банк АТ „Райффайзен Банк Аваль” МФО 380805 ЄДРПОУ 41101856
Міжнародний номер банківського рахунку (IBAN): UA513808050000000026000558033
Свідоцтво ПДВ № 1704174500038; ІПН 411018504178
тел. (098) 918-63-05. e-mail: ecocentrdnipro@gmail.com. <http://ecocentrdnipro.com.ua>

Лист підтримки

освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія», галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика в НТУ «Дніпровська політехніка»

Повномасштабне вторгнення російської армії в Україну з 24 лютого 2022 р. завдало та продовжує завдавати значної шкоди людям, інфраструктурі та навколишньому природному середовищу. За оцінками, загальні втрати для довкілля перевищують 108 млрд доларів США, а з початку широкомасштабної агресії задокументовано майже 9000 злочинів проти довкілля.

Відновлення стану природних екосистем після війни потребуватиме фахівців із високою кваліфікацією, здатних вирішувати комплексні завдання з екології, охорони довкілля, поводження з відходами та раціонального природокористування на локальному, регіональному і національному рівнях.

Саме тому підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Екологія» другого (магістерського) рівня за спеціальністю Е2 «Екологія», галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є надзвичайно актуальною. Програма акцентує увагу на глибокому вивченні проблем антропогенного впливу на довкілля, оптимізації природокористування та розробці технологій відновлення порушених і забруднених територій, включно з методами фітореMediaції, безпечного поводження з відходами, а також перероблення та утилізації небезпечних матеріалів, що відповідає профілю діяльності ТОВ «Еко Центр Дніпро».

Особлива увага у програмі приділяється формуванню навичок та компетентностей, визначених професійним стандартом «Еколог» № 1111-22 від 04.05.2022 р., зіставлених із програмними результатами навчання за стандартом вищої освіти України другого (магістерського) рівня спеціальності Е2 – Екологія № 1066 від 04.10.2018 р. Вміння та знання, що формуються у студентів, забезпечують їх здатність ефективно розробляти екологічні проекти, проводити моніторинг та оцінку стану довкілля, впроваджувати технології рекультиваци та озеленення промислових територій, а також працювати з небезпечними відходами відповідно до сучасних вимог екологічної безпеки.

У якості рекомендації пропонуємо інтегрувати у програму питання з екологічного відновлення та рекультиваци ландшафтів, що дозволить студентам здобути практичні компетентності у відновленні екосистем, зелених зон та агроландшафтів на зруйнованих війною або промислових територіях, а також у застосуванні фітореMediaції та циркулярного використання ресурсів.

У цілому вважаємо, що програма «Екологія» другого (магістерського) рівня є надзвичайно важливою та своєчасною, оскільки готує висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати комплексні екологічні та природоохоронні завдання, забезпечуючи сталий розвиток промислових підприємств, організацій та установ в умовах післявоєнної відбудови України.

Директор ТОВ «Еко Центр Дніпро»

В.В. Корнієнко



ТОВ «Консалтінгова фірма «Конто-Центр»

60300, Чернівецька обл., Чернівецький район,

м. Новоселиця,

вул. Кремльова, 24

ЄДРПОУ 33319375

**Лист підтримки
освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня
вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія», галузі знань Е Природничі
науки, математика та статистика в НТУ «Дніпровська політехніка»**

Російська збройна агресія проти України завдала значної шкоди не лише економіці та культурній спадщині, а й навколишньому природному середовищу. Масштабні руйнування екосистем, забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, зменшення біорізноманіття та поширення шкідників у лісових масивах – лише частина екологічних проблем, з якими наша країна зіткнеться після завершення війни. Ці негативні наслідки матимуть не тільки локальний, а й регіональний характер, адже забруднення водних систем і ґрунтів хімічними, токсичними або радіоактивними відходами може мати транскордонний вплив на сусідні країни Європи.

Саме тому надзвичайно важливим є підготовка висококваліфікованих фахівців за освітньо-професійною програмою «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» у НТУ «Дніпровська політехніка». Програма дозволяє формувати у студентів як загальні, так і спеціальні компетентності, необхідні для ефективного відновлення природного потенціалу України у післявоєнний період та забезпечення збалансованого природокористування на національному, регіональному та локальному рівнях.

Особливо важливою є компетентність у виборі та обґрунтуванні технологій відновлення порушених і забруднених земель із застосуванням методів фітореMediaції та екологічного озеленення, що стає критично актуальною у воєнний та післявоєнний періоди.

Освітньо-професійна програма «Екологія» другого (магістерського) рівня відповідає місії та стратегії НТУ «Дніпровська політехніка» та сприяє підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати складні екологічні задачі, оптимізувати промислове природокористування, а також впроваджувати технології безпечного поводження з відходами та ресурсоефективного виробництва, що є важливим для підприємств галузі обробки деревини та виготовлення фанери, плит і шпону, яким займається ТОВ «Консалтінгова фірма «Конто-Центр».

Директор ТОВ «Консалтінгова
фірма «Конто-Центр»



С.Ф. Манюк

С.Ф. Манюк

ТОВ ВКП «БІТ»

код ЄДРПОУ 32058067

р/р UA433057490000026000000020298 в АТ "Банк Кредит Дніпро"

м. Київ

МФО: 305749



Лист підтримки

освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія», галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика в НТУ «Дніпровська політехніка»

Дніпропетровська область має потужний промисловий потенціал, сформований підприємствами металургійної, гірничо-видобувної, хімічної та машинобудівної галузі. Водночас така промислова діяльність значно впливає на якість довкілля та становить потенційну загрозу для здоров'я населення. На території області також зберігається унікальний природний потенціал, який може слугувати основою для створення екологічної мережі та розвитку рекреаційних і відновлювальних територій для покращення добробуту населення.

У сучасних умовах повномасштабної війни з російською федерацією екологічні проблеми України загострилися: руйнування природних екосистем, забруднення ґрунтів та водних ресурсів, зменшення біорізноманіття та поширення шкідників у лісових масивах стали серйозним викликом. Повоєнна відбудова України потребує фахівців, які зможуть не лише оцінювати негативні наслідки антропогенних та воєнних впливів на довкілля, а й впроваджувати практики зеленої відбудови, екологічного озеленення, рекультивації та фіторе mediaції порушених територій.

Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища НТУ «Дніпровська політехніка» готує висококваліфікованих екологів із наголосом на стратегічну екологічну оцінку промислових територій регіону, моделювання стану екосистем, моніторинг забруднення компонентів довкілля, а також розробку систем екологічного контролю для промислових підприємств різних галузей. У процесі навчання особлива увага приділяється інтеграції теоретичних знань та практичних навичок у сфері екологічно відповідального використання природних ресурсів, що реалізується через навчальні плани, робочі програми дисциплін та проходження виробничих і переддипломних практик.

Враховуючи сучасні виклики, пов'язані з негативними екологічними наслідками війни та потребою зеленої відбудови територій, а також тенденції розвитку промислового комплексу Дніпропетровської області та пріоритетність екологізації виробництва і технологій, ми підтримуємо реалізацію освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія», галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика в НТУ «Дніпровська політехніка» як важливий крок у підготовці компетентних фахівців для післявоєнного відновлення України.

Директор ТОВ ВКП «БІТ»



Г.В. Пархоменко



**МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «БАР'ЄР»**

51938, м. Кам'янське, пр. Аношкіна 179-б, СДРПОУ 31330051
E-mail: dp-barьер@ukr.net

**Лист підтримки
освітньо-професійної програми «Екологія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія»,
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»**

Стратегія державної екологічної політики України на період до 2030 року визначає пріоритетним завданням досягнення Цілей сталого розвитку, ухвалених Організацією Об'єднаних Націй. Одним із ключових напрямів реалізації цієї стратегії є підвищення екологічної свідомості громадян, поширення екологічних цінностей та розвиток системи екологічної освіти.

В умовах широкомасштабної війни росії проти України екологічна політика держави набуває нових вимірів. Руйнування промислових об'єктів, забруднення земель, водних ресурсів і атмосферного повітря, виникнення осередків радіаційної, хімічної та біологічної небезпеки створюють безпрецедентні виклики для системи екологічної безпеки держави.

Особливої актуальності набуває підготовка фахівців, спроможних здійснювати моніторинг екологічних наслідків війни, оцінювати рівні забруднення довкілля, проводити екологічну експертизу, забезпечувати утилізацію небезпечних і радіоактивних відходів, а також розробляти технології з відновлення порушених територій.

Для державного підприємства «Бар'єр», основними напрямками діяльності якого є оброблення та видалення небезпечних відходів, перепрофілювання уранових підприємств, проведення моніторингу стану довкілля та забезпечення екологічної безпеки, підготовка висококваліфікованих екологів є питанням стратегічного значення. Адже саме такі фахівці здатні впроваджувати сучасні природоохоронні технології, розробляти методи мінімізації ризиків і забезпечувати безпечне функціонування промислових і природно-техногенних систем у післявоєнний період.

Періодичний перегляд освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності Е2 «Екологія» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» має

забезпечити формування у студентів знань, умінь і практичних навичок, необхідних для вирішення складних завдань у сфері екологічної безпеки, охорони довкілля та сталого природокористування. Вважаємо за доцільне посилити увагу до системного підходу, екологічного планування та принципів повторного та безвідходного використання ресурсів для зеленої відбудови України та відновлення екологічної стійкості після воєнних руйнувань, а також збільшити кількість годин на практичні роботи замість лекційних, де це доцільно.

Запропонована освітньо-професійна програма «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія», галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика у НТУ «Дніпровська політехніка» є надзвичайно актуальною та відповідає сучасним потребам держави у фахівцях, здатних долати наслідки екологічних катастроф і забезпечувати зелену відбудову України.

Реалізація цієї програми сприятиме виконанню завдань, визначених Стратегією державної екологічної політики України до 2030 року, та підготовці фахівців, готових працювати у сфері охорони довкілля, управління відходами, реабілітації промислових територій і підвищення екологічної безпеки країни в умовах післявоєнного розвитку.

Т.в.о. директора,
кандидат технічних наук



Юрій РЕЦЬ