
**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЦЕНТР ЕКОЛОГІЧНОГО АУДИТУ
ТА ЧИСТИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**

Адреса для листування: 49023,
м. Дніпро,
вул. Ясельна, 1
тел./факс тел. (0562) 34-40-28
моб.тел. +38-067-981-76-72
E-mail: shmatkov7@gmail.com



Юридична адреса: 49030, м. Дніпро,
вул. Якова Самарського, 5
IBAN UA69 305299 00000 26006050232148
в ПАТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299, ЄДРПОУ 31573565,
Інд. №315735604636 Св-во: 04183370

**Лист підтримки
освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої
освіти за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань 10 «Природничі науки» в
Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»**

Сьогодні Україна посідає одне з перших місць в Європі за рівнем техногенного навантаження на довкілля. Погіршення еколого-економічної ситуації обумовлене відсутністю єдиної політики та стратегії щодо використання природних ресурсів і збереження навколишнього середовища. На цьому фоні особливу тривогу викликає недосконалість наукових та технологічних підходів при вирішенні проблем сталого розвитку промислових регіонів України.

Багаторічне функціонування на території України підприємств гірничодобувного, паливно-енергетичного, металургійного комплексів призвело до високих рівнів забруднення атмосферного повітря, ґрунтів, поверхневих і підземних вод. Усе це спричиняє виснаження та деградацію природних ресурсів, забруднення об'єктів довкілля, зростання захворюваності та скорочення тривалості життя населення промислових регіонів і країни в цілому. Саме тому, надзвичайно важливим є підготовка висококваліфікованих фахівців за освітньо-професійною програмою «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань 10 «Природничі науки» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка». Освітня програма дозволяє сформувати у випускників вміння застосовувати системний підхід з встановлення екологічних, технологічних та економічних критеріїв, що враховують взаємозв'язки в межах як окремого промислового об'єкта чи підприємства, так і прилеглих до нього територій.

Слід відмітити, що надзвичайно важливими навичками для еколога є вміння застосовувати теоретично-концептуальні засади сталого розвитку, науково-прикладні аспекти теорії та стратегії сталого розвитку як на локальному, так і на регіональному і національному рівнях.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань 10 «Природничі науки»

в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є надзвичайно актуальною, сучасною та дозволяє забезпечити промислові підприємства, установи, організації висококваліфікованими фахівцями, які будуть здатні вирішувати складні екологічні та природоохоронні задачі.

Директор ТОВ НВП Центр
екологічного аудиту та чистих технологій,
екологічний аудитор, (сертифікат ЕА №001),
д.б.н., проф., Лауреат державної премії
України в галузі науки і техніки
Шматков Г.Г.



/Шматков Г.Г./

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР

ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»

Адреса: 03067, м. Київ,
пров. Машинобудівний, 28, офіс 308
e-mail: nc2018@ukr.net
телефон: +38(050)546-75-92



p/p UA433052990000026000016219770
ПАТ «ПРИВАТБАНК», м. Київ,
МФО 300711
Код ЄДРПОУ 41994332

№ _____ від _____

Лист підтримки

освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань 10 «Природничі науки» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Відповідно до стратегії СЕК ООН базовою освітою для сталого розвитку є екологічна освіта. Тому підготовка фахівців-екологів є актуальною задачею вищої освіти України.

Під час розробки та періодичних переглядів освітньо-професійної програми другого рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» (кваліфікація магістр з екології) слід враховувати необхідність формування у студентів знань, вмінь та практичних навичок, які дозволять розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування при здійсненні професійної діяльності. Це передбачає застосування знань природоохоронного законодавства, основних теорій та методів наук про довкілля, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Зазначаємо, що постійні зміни у природничому законодавстві України, адаптація вітчизняних нормативів та вимог до європейських, приводять до необхідності регулярного перегляду освітньо-професійних програм зі спеціальності 101 «Екологія» та адаптації їх до умов поточного часу.

Наразі надзвичайно актуальними та затребуваними професійними навичками фахівців в сфері екології є вміння:

- з моделювання різних екологічних систем та процесів;
- з прогнозування стану компонентів екосистем для підготовки рішень із управління антропогенним впливом на атмосферу, ґрунти, водні екосистеми тощо;
- з визначення поточного стану довкілля та прогнозних змін цього стану;
- моделювання і довгострокового прогнозування потенційного впливу техногенних об'єктів та господарської діяльності на компоненти навколишнього середовища.

Перераховані вміння дозволяють дотримуватись вимог Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на

період до 2030 року» (2019), Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (2017), Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (2018) та інших екологічних нормативно-правових документів як вітчизняних, так і європейських.

Висновок: Запропонована до розгляду освітньо-професійна програма «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань 10 «Природничі науки» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» дозволить здійснювати підготовку кваліфікованих фахівців для вирішення актуальних питань природоохоронної галузі взагалі та підвищення екологічної безпеки паливно-енергетичного та гірничо-металургійного комплексів зокрема.

Директор, ТОВ «Науково-дослідний центр екологічної безпеки та природокористування», екологічний аудитор (сертифікат ЕА № 227)



Смоляр В.В.



Федерація організацій роботодавців Дніпропетровщини (ФОРД)

49004, м. Дніпро, пр. О. Поля, 2
Тел. (067) 894-14-14; (050) 420-86-17

E-mail: dspp09@yahoo.com ford-door@i.ua komlunik@gmail.com

Лист підтримки освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань 10 «Природничі науки» Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Метою національної екологічної політики є стабілізація і поліпшення стану навколишнього природного середовища України шляхом інтеграції екологічної політики до соціально-економічного розвитку України для гарантування екологічно безпечного природного середовища для життя і здоров'я населення, впровадження екологічно збалансованої системи природокористування та збереження природних екосистем.

Основні завдання еколога, що має вищу освіту магістерського рівня за спеціальністю 101 «Екологія», є робота в напрямку мінімізації або попередження негативного впливу господарської діяльності, наукові дослідження з питань екології, а також формування екосвідомої поведінки оточення.

Федерація організацій роботодавців Дніпропетровщини, що об'єднує та представляє інтереси 16 організацій роботодавців, до яких входять понад 400 підприємств Дніпропетровської області вважає, що для підприємств будь-якої галузі, посада еколога є необхідною і обов'язковою, оскільки здійснення виробничої діяльності в правовому полі потребує дотримання екологічних норм та вимог. Окрім того, останнім часом в Україні в усіх сферах життя активно запроваджуються «зелена економіка». Метою «зеленої економіки» є ресурсоефективність, ресурсозбереження та екологічно безпечне виробництво. Досягти мети можна використовуючи такі інструменти як екологічний менеджмент, екологічний та енергетичний аудити, екологічну сертифікацію, найкращі доступні технології, оцінку впливу на довкілля, стратегічну екологічну оцінку. Застосування принципів та інструментів «зеленої економіки» позитивно впливає на розвиток, модернізацію та екологізацію виробництва, а тому потребує фахівців, що володіють відповідними знаннями та вміннями. Перед випускниками-магістрами постає завдання приведення існуючого вітчизняного бізнесу у відповідність до

вимог «Стратегії сталого розвитку України до 2030 року», Директив ЄС з природоохоронних питань, вітчизняного природоохоронного законодавства, вимогам зовнішнього і внутрішнього ринків, що неможливо без впровадження принципів екологізації виробництва та «зеленої економіки».

Досвід взаємодії з роботодавцями, спілкування з фахівцями-екологами виробничих підприємств, досвід відвідування значної кількості сучасних екологоорієнтованих виробництв, в тому числі й підприємств «важкої» промисловості (наприклад, АрселорМіттал Кривий Ріг) дозволяє зробити наступні рекомендації:

1. Випускники в сфері екології повинні вміти оцінювати та розробляти пом'якшуючі заходи з мінімізації екологічних наслідків функціонування промислових об'єктів та виробництв на різних етапах їх життєвого циклу.

2. Еколог повинен володіти сучасними методами моделювання та прогнозування явищ і процесів в навколишньому природному середовищі та приймати на основі цих даних відповідні управлінські рішення з екологізації відповідних технологічних процесів.

3. Еколог повинен мати відповідні знання та навички з питань сталого розвитку як окремого промислового підприємства, галузі так і країни в цілому.

Таким чином, запропонована освітньо-професійна програма «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань 10 «Природничі науки» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» відповідає регіональному та галузевому контекстам, запитам та потребам потенційних роботодавців щодо результатів навчання та компетентностей випускників, а тому отримує схвалення та підтримку від Федерації організацій роботодавців Дніпропетровщини. Вважаємо, що вищезначена освітньо-професійна програма дозволить готувати кваліфікованих фахівців для вирішення проблем природоохоронної галузі Дніпропетровської області та України.

Голова Федерації організацій роботодавців
Дніпропетровщини, д. е. н.



V.V. СЕРГЄЄВ