
**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) 34-82-99
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 «Технології захисту навколишнього
середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
183 «Технології захисту навколишнього середовища», галузі знань
18 «Виробництво та технології» в Національному технічному університеті
«Дніпровська політехніка»**

Сучасні тенденції розвитку промислового сектору української економіки вимагають від вищих навчальних закладів динамічності, гнучкості та професійності при розробці та реалізації програм підготовки фахівців в галузі екології та технологій захисту навколишнього середовища відповідно до регіональних потреб та з урахуванням стратегічних напрямків розвитку України. Одними з основних напрямків реалізації екологічної політики держави є впровадження екологічно чистих та безпечних технологій, орієнтованих на поліпшення якості атмосферного повітря, очистку стічних вод і підвищення якості питної води, зменшення обсягів промислових та побутових відходів.

Виходячи з цих умов, для потреб Дніпропетровської області в останні роки все більш актуальною стає підготовка висококваліфікованих фахівців в галузі сучасних екологічних технологій за освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», галузі знань 18 «Виробництво та технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Даною освітньо-професійною програмою передбачено опанування наукових та інноваційних напрямків природоохоронної діяльності, методів моделювання систем і процесів техногенно-екологічної безпеки, проектування природоохоронних і ресурсозберігаючих систем і технологій. Зазначені фахові освітні компоненти в поєднанні з практичними навичками в царині сучасних інформаційних технологій і управління проєктами є основою для формування умінь та навичок професійної підготовки фахівця.

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, а й прилеглих до нього територій.

Під час розробки та перегляду освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» та робочих програм дисциплін рекомендується враховувати необхідність під час навчання формування у студентів наступних навичок і вмінь:

- контролювати та оцінювати екологічні ризики впливу техногенних об'єктів і господарської діяльності на довкілля;
- використовувати науково-обґрунтовані методи обробки результатів досліджень в галузі технологій захисту навколишнього середовища;
- планувати, проектувати та контролювати параметри роботи окремих видів обладнання, техніки і технологій захисту навколишнього середовища;
- контролювати та оцінювати ефективність природоохоронних заходів та застосовуваних технологій.

Враховуючи вищевикладене, є підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» галузі знань 18 «Виробництво та технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» сприятиме підготовці висококваліфікованих фахівців в природоохоронній галузі, які будуть комплексно вирішувати актуальні екологічні проблеми функціонування промислових підприємств.

Д.б.н., проф., директор ТОВ НВП «Центр екологічного аудиту та чистих технологій»,
екологічний аудитор (сертифікат ЕА № 001),
радник міністра Міністерства захисту довкілля

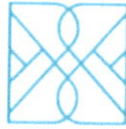
та природних ресурсів України

Шматков Г.Г



НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Адреса: 03067, м. Київ,
пров. Машинобудівний, 28, оф. 309
e-mail: nc2018@ukr.net
тел.: +38(063)840-34-33



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

Лист підтримки
освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього
середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
183 «Технології захисту навколишнього середовища», галузі знань
18 «Виробництво та технології» в Національному технічному університеті
«Дніпровська політехніка»

Україна посідає одне з перших місць в Європі за рівнем техногенного навантаження на довкілля. Інтенсивний багаторічний розвиток ресурсодобувних і переробних галузей промисловості без урахування природоохоронних вимог призвів до високих рівнів забруднення навколишнього середовища, формування значних обсягів відходів, активізації небезпечних техногенних процесів, що обумовило деградацію екосистем, а також підвищення рівня захворюваності населення.

Стратегічними напрямками подальшого розвитку промислових підприємств повинні стати відповідність сучасним вимогам екологічної безпеки та своєчасна розробка і впровадження заходів зі зменшення вже завданих негативних екологічних наслідків. Саме тому підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього середовища» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є надзвичайно важливою.

Під час розробки та періодичних переглядів освітньо-професійної програми другого рівня вищої освіти зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (кваліфікація магістр) слід враховувати необхідність формування у студентів знань, вмінь та практичних навичок, які дозволять розв'язувати складні задачі і проблеми в сфері технологій захисту навколишнього середовища при здійсненні професійної діяльності. Це передбачає застосування знань природоохоронного законодавства, основних теорій та методів наук про довкілля, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Наразі надзвичайно актуальними та затребуваними професійними навичками фахівців в сфері захисту навколишнього середовища є вміння з розробки:

- технологічних рішень із захисту земель, поверхневих водойм і підземних вод при видобутку та переробці мінеральної сировини;
- технологій екологізації споживання й економії ресурсів за рахунок підвищення ефективності використання відходів виробництва;
- систем екологічного моніторингу об'єктів навколишнього середовища;
- технологічних способів зменшення рівнів забрудненості об'єктів навколишнього середовища на територіях розміщення еколого-небезпечних виробничих комплексів тощо.

Такі фахівці повинні вміти застосовувати науковий підхід до вирішення екологічних проблем функціонування промислових підприємств за рахунок узгодження проєктних і планових природоохоронних рішень і при необхідності коригувати їх відповідно з сучасними національними та міжнародними вимогами в галузі екологічної безпеки та природокористування.

Вважаємо, що реалізація освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», галузі знань 18 «Виробництво та технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» дозволить мінімізувати рівень забруднення компонентів навколишнього середовища в гірничопромислових регіонах і підвищити ефективність реалізації природоохоронних рішень та заходів.

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



Смоляр В.В.