

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА РАДА**

просп. Олександра Поля, 2, м. Дніпро, 49004, тел./факс 742-75-89,
e-mail: info@oblrada.dp.gov.ua, <http://www.oblrada.dp.gov.ua>, код ЄДРПОУ 23928934

06.02.2020 № ВІХ-399/0/2-20

Національний технічний
університет „Дніпровська
політехніка”

**Лист-підтримка
реалізації освітньо-професійної програми „Технології захисту
навколишнього середовища” першого (бакалаврського) рівня вищої
освіти за спеціальністю 183 „Технології захисту навколишнього
середовища” галузі знань 18 „Виробництво та технології” в
Національному технічному університеті „Дніпровська політехніка”**

Упродовж тривалого часу економічний розвиток України супроводжувався незбалансованою експлуатацією природних ресурсів, що призвело до виснаження ресурсного потенціалу, зростання витрат на захист навколишнього середовища і відтворення природної рівноваги. Більшість технологічних процесів виробничих комплексів негативно впливають на стан об'єктів навколишнього середовища та відповідно здоров'я населення. Промисловість є одним з головних споживачів енергії та ресурсів; вносить значний внесок у забруднення навколишнього середовища, виснаження природних ресурсів, утворення відходів, руйнування природних екосистем, і тому є найважливішою причиною екологічної напруги в промислових регіонах України. Виходячи з цього, подальший розвиток промисловості неможливий без впровадження сучасних природоохоронних технологій, спрямованих на вдосконалення систем очищення газопилових викидів, стічних вод і відновлення земель, а також зниження захворюваності населення.

Пріоритетним напрямом державної політики у галузі охорони довкілля є розробка та реалізація природоохоронних програм, спрямованих на зменшення техногенного навантаження й „оздоровлення” стану навколишнього природного середовища в промислових регіонах України. Саме тому підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою „Технології захисту навколишнього середовища” в Національному технічному університеті „Дніпровська політехніка” сприятиме зменшенню

0074276

техногенного навантаження на довкілля та розв'язанню комплексу екологічних проблем промислових регіонів України.

Акцентовуємо увагу на те, що майбутні фахівці повинні вміти:

контролювати зміни екологічного стану об'єктів навколишнього середовища в промислових регіонах під впливом виробничих процесів підприємств різних галузей економіки;

розробляти технологічні схеми з захисту атмосферного повітря, земель, поверхневих і підземних вод на промислових підприємствах;

оцінювати основні показники роботи промислових підприємств та визначити екологічні ризики, що виникають на різних етапах їх функціонування;

розробляти комплекс природоохоронних заходів, спрямованих на поліпшення стану довкілля на територіях, які зазнають негативного впливу діяльності підприємств різних галузей промисловості.

Вважаємо, що реалізація освітньо-професійної програми „Технології захисту навколишнього середовища” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 183 „Технології захисту навколишнього середовища” галузі знань 18 „Виробництво та технології” в Національному технічному університеті „Дніпровська політехніка” сьогодні є вкрай необхідною для підготовки фахівців природоохоронної галузі, які спроможні підвищити ефективність природоохоронної діяльності промислових підприємств за рахунок удосконалення систем очищення викидів і скидів від забруднення, а також зменшення обсягів утворення промислових відходів.

**Заступник голови обласної ради
по виконавчому апарату –
начальник управління
з питань екології,
енергозбереження та інвестицій**

О.В. АНГУРЕЦЬ

Товариство з обмеженою відповідальністю
**«МОТРОНІВСЬКИЙ ГІРНИЧО-
 ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»**
 (ТОВ «МОТРОНІВСЬКИЙ ГЗК»)
 Україна, Дніпропетровська обл., 51700
 м.Вільногірськ, вул. Молодіжна,
 буд. 30-А, прим. 3
 тел. (05653) 3 65 00
 код ЄДРПОУ 39376858

Общество с ограниченной ответственностью
**«МОТРОНОВСКИЙ ГОРНО-
 ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»**
 (ООО «МОТРОНОВСКИЙ ГОК»)
 Украина, Днепропетровская обл., 51700
 г.Вольногорск, ул. Молодежная,
 дом 30-А, помещ. 3
 тел. (05653) 3 65 00
 код ЄГРПОУ 39376858

27.12.2019 № 01-01/822

На № _____ від _____

Ректору
 НТУ «Дніпровська політехніка»
 академіку НАН України
 Півняку Г.Г.

Лист-підтримки

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

Відкриття в Україні нової інженерної спеціальності 183 – «Технології захисту навколишнього середовища» обумовлено негативними наслідками діяльності промислових підприємств, в тому числі гірничо-збагачувального комплексу, на стан навколишнього природного середовища та здоров'я населення.

Екологізація гірничого виробництва є шляхом реалізації стратегії стійкого розвитку гірничодобувних регіонів та держави в цілому, яка передбачає раціональне природокористування та відтворення мінеральних ресурсів шляхом вдосконалення промислових виробництв та технологій, підвищення ефективності екологічних заходів. Інтенсивний розвиток розробки корисних копалин потребує нових підходів щодо підготовки висококваліфікованих інженерних кадрів в галузі екологічних технологій та ресурсозбереження.

Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища НТУ «Дніпровська політехніка» здійснює підготовку фахівців в галузі охорони довкілля з фокусом на стратегічну екологічну оцінку виробництв, впровадження екологічно безпечних технологій зокрема в гірничопромисловому комплексі. Тісний зв'язок між гірничопромисловими підприємствами та кафедрою екології та ТЗНС сприяє ефективному поєднанню теорії та практики в галузі екологічно відповідального використання мінеральних ресурсів, що відбивається в освітньо-професійній програмі, навчальних планах та робочих програмах дисциплін.

Враховуючи тенденції розвитку гірничопромислового комплексу України та пріоритетність екологізації виробництв і технологій вважаємо доцільним реалізацію освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», галузі знань 18 «Виробництво та технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Директор ТОВ «Мотронівський
 гірничо-збагачувальний
 комбінат, к.т.н.



О.М. Лазніков



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ
ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ’ЄДНАННЯ
“ПАВЛОГРАДСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЗАВОД”
(ДП “НВО “ПХЗ”)

вул. Заводська, 44, м. Павлоград, Дніпропетровська обл., 51402, тел. (0563) 21-10-02; 21-10-08, факс (0563) 21-10-01
Web: <http://www.ric-phz.com.ua>, e-mail: office@pkhz.dp.ua; dirphz@pkhz.dp.ua; tdir@pkhz.dp.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 14310112

13.03.2012 № 44/252-05

На № _____ від _____ р.

**Рекомендація до покращення якості підготовки студентів за
освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього
середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
183 «Технології захисту навколишнього середовища», галузі знань 18
«Виробництво та технології» в Національному технічному університеті
«Дніпровська політехніка»**

Основними екологічними проблемами функціонування промислових комплексів України є низка складних, багатограних факторів, які чинять комплексний вплив на всі галузі економіки та діють у всіх сферах на різних рівнях господарювання. Основними причинами такої ситуації є висока питома вага ресурсномістких та енергоємних технологій, впровадження та нарощування яких здійснювалося без урахування вимог охорони довкілля та механізмів забезпечення збалансованого природокористування. Сьогодні це потребує особливої уваги та підходів до системного вирішення всіх питань з екологізації виробничих комплексів.

Тому необхідність підготовки студентів за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», які в подальшому зможуть розробляти та впроваджувати високоефективні природоохоронні технології на промислових підприємствах, не викликає сумніву.

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

- застосувати знання з контролю та оцінювання стану забруднення повітря і промислових викидів в атмосферу, води та водних об’єктів, ґрунтів та земельних ресурсів в залежності від умов та технологій очищення компонентів довкілля;

- проводити спостереження, інструментальний та лабораторний контроль якості навколишнього середовища;

- здійснювати внутрішній контроль за роботою природоохоронного обладнання на промислових об’єктах і підприємствах;

- вибирати та обґрунтовувати методи та технології збирання, сортування, зберігання, транспортування, видалення, знешкодження і переробки відходів виробництва;

- визначати рівень відповідності наявних або прогнозованих екологічних умов завданням збереження та відновлення об'єктів навколишнього середовища;

- оцінювати ефективність технології захисту навколишнього середовища та розробляти рекомендації з їх покращення;

- планувати, розробляти та впроваджувати природоохоронні заходи впродовж всього життєвого циклу промислових підприємств.

Враховуючи вище наведене, вважаємо, що реалізація освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», галузі знань 18 «Виробництво та технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» сприятиме підготовці кваліфікованих фахівців для вирішення актуальних проблем в природоохоронній галузі.

Директор технічний -
Перший заступник головного
конструктора РДТП, д.т.н.



Є.Б. Устименко