



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ БІООРГАНІЧНОЇ
ХІМІЇ ТА НАФТОХІМІЇ
ім. В.П.КУХАРЯ

вул. Мурманська, 1, м. Київ-94, 02660
Тел. 558-53-88, факс 573-25-52,
e-mail: users@bpci.kiev.ua

Код ЄДРПОУ 03563790

08.07.2020 № 264/236-02

на _____ від _____

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «ЕКОЛОГІЯ»
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Якість змістовної складової освітньої програми підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «ЕКОЛОГІЯ» не викликає сумнівів, та як програма базується на новітніх наукових досягненнях в області захисту та збереження довкілля з урахуванням сучасного рівня технологій, орієнтує на актуальні наукові проблеми, у межах яких можлива подальша наукова кар'єра у сфері моніторингу стану довкілля, управління природоохоронною діяльністю. Склад дисциплін забезпечує не тільки розкриття сутності актуальних на сьогоднішній день проблем раціонального використання природних ресурсів, управління ресурсами в умовах техногенезу, розробки перспективних технологій зменшення антропогенного навантаження на навколишнє середовище, а й формує науково-дослідницькі підходи до їх вирішення.

В цілому, розглянута логічна і послідовна освітня програма дозволяє освоїти види професійної діяльності, до якої готуються випускники, після закінчення програми аспірантури: науково-дослідної та інженерної діяльності у сфері екології та викладацької діяльності за освітніми програмами вищої освіти. Про це говорить зміст програм практик по отриманню професійних умінь і досвіду професійної діяльності (педагогічної та науково-дослідної), що свідчить про їхню здатність сформувати професійні навички у аспірантів.

Кадрове, бібліотечно-інформаційне та матеріально-технічне забезпечення освітньої програми «ЕКОЛОГІЯ» відповідає сучасному рівню розвитку в галузі екології відповідно з спрямованістю програми і націлене на комплексне розв'язання складних задач і проблем у галузі екології та екологічної безпеки, розроблення нових і вдосконалення існуючих систем захисту довкілля та його складових, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій в умовах недостатньої інформації та суперечливих вимог.

Отже, освітня програма підготовки кадрів вищої кваліфікації освітньо-наукового рівня «ЕКОЛОГІЯ» відповідає вимогам стандарту вищої освіти і може бути реалізована в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Заступник директора з наукової роботи
ІБОНХ ім. В.П. Кухаря НАН України,
д.х.н., професор



В.С. Броварець



Довідкові дані про Інститут
ЄДРПОУ: 03291669, Свідоцтво платника ПДВ: 100055236, ПІН: 032916626576, КОПФГ 425, КВЕД: 72.19, КІСЕ: S.1311

Information about the Institute

Тел.-Факс: 380 (44) 424-3567

www.isc.gov.ua

info@isc.gov.ua

Tel.-Fax: 380 (44) 424-3567

№ 259/04-10-248 від 06.07 2020 р.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «ЕКОЛОГІЯ»
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітня програма (ОП) підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти відповідає вимогам стандартів вищої освіти України і створена з урахуванням пропозицій стейкхолдерів, випускників ОП та аспірантів. Структура ОП є логічною, відповідає очікуванню майбутніх роботодавців, яким в штат співробітників необхідно включити професіонала, здатного вирішувати комплексні задачі і проблеми у галузі екології та екологічної безпеки, здійснювати науково-інноваційну діяльність, результати якої мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Відповідаючи потребам ринку праці, випускники ОП можуть успішно конкурувати в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства, оперуючи при цьому глибинними знаннями зі спеціальності.

У числі основних переваг ОП слід відзначити, що до її реалізації залучений досвідчений професорсько-викладацький склад. Також одним із позитивних аспектів при реалізації ОП є проведення педагогічної практики, що дає можливість на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» готувати кадрове забезпечення з викладачів університетів та вищих навчальних закладів.

Оптимально сформований перелік компонентів ОП, включаючи поєднання дисциплін і практик, можливість поглибленого вивчення іноземних мов для наукової діяльності позитивно характеризує розглянуту ОП.

Враховуючи вищесказане, можна відзначити, що запропонована ОП «Екологія» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти здатна забезпечити якісну підготовку здобувачів вищої освіти, при працевлаштуванні яких можна отримати кваліфікованих співробітників-науковців, здатних до комплексного розв'язання складних задач і проблем у галузі екології та екологічної безпеки, розроблення нових і вдосконалення існуючих систем захисту довкілля.

Директор Інституту хімії поверхні
ім. О.О. Чуйка НАН України
академік НАН України



Картель М. Т.

**ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«АКАДЕМІЯ ЕКОНОМІЧНИХ НАУК
УКРАЇНИ»**

03057, Київ, вул.Желябова, 2
тел. 067-620-43-99; 050-476-55-63;

050-368-13-45

Розрахунковий рахунок 26004000111367

ПАТ «Укрсоцбанк» м. Київ
МФО 300023, ЄДРПОУ 20350535



**PUBLIC ORGANIZATION
“ACADEMY OF ECONOMIC SCIENCES
OF UKRAINE”**

Zhelyabova Str, 2, 03057 Kiev
tel.: 067-43-99; 050-476-55-63; 050-368-13-45
Settlement account 26004000111367
UniCreditBank
MFO 300023, EDRPOU 20350535

20.08.2020 № 14/72-Р

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Екологія»
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Оцінка освітньої програми та її складових дозволяє зробити висновок про їх високу якість підготовку здобувачів та достатній рівень методичного забезпечення. Зміст дисциплін відповідає компетентнісній моделі підготовки аспірантів, що включає здатність самостійно виконувати науково-дослідну діяльність в екологічній області з використанням сучасних теорій, методів та інформаційно-комунікаційних технологій і підготувати науково-кваліфікаційну роботу.

Важливим моментом формування індивідуального професійного профілю аспіранта, завдяки включенню в освітню програму педагогічної практики, є можливість здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій школі з використанням у навчальному процесі новітніх педагогічних підходів і практик, у тому числі інформаційних технологій, засобів мультимедіа.

Необхідно підкреслити, що Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» має в своєму ресурсі висококваліфікований професорсько-викладацький кадровий склад, що дає можливість забезпечити найвищий рівень підготовки фахівців з екології, які успішно конкурують на ринку праці як в нашій країні, так і за кордоном.

Слід відзначити, що формування якісних характеристик майбутніх фахівців з екології неможливе без апробації результатів науково-дослідної роботи на конференціях різного рівня та без спільної наукової діяльності на міжнародному рівні. Тож, в розробленій на кафедрі екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» освітній програмі здобувачам надається можливість приймати активну участь у міжнародних конференціях «Екологія. Людина. Суспільство», «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові

аспекти» та стажуватися в іноземних навчальних закладах по програмі академічної мобільності Еразмус+КА1.

Таким чином, можна підсумувати, що підготовка компетентного фахівця, здатного вирішувати комплексні задачі і проблеми у галузі екології, здійснювати науково-інноваційну діяльність, результати якої мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення, буде гарантовано проводитися відповідно освітньої програми «Екологія» за умови відповідального відношення здобувача до освітнього процесу.

Віце-президент АЕНУ
доктор економічних наук,
професор,
заслужений діяч науки та техніки України.



Белопольський Микола Григорович