

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму «Екологічна безпека» підготовки
здобувачів на першому (бакалаврському) рівні
в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*

Освітньо-професійна програма для бакалаврів «Екологічна безпека» розроблена робочою групою кафедри екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «КПІ імені Ігоря Сікорського». Це обумовлено необхідністю розвитку системи підготовки кадрів зі спеціальною екологічною освітою для вирішення складних проблем щодо захисту навколишнього середовища у державі.

Перелік дисциплін, що входить в дану освітньо-професійну програму забезпечує формування загальних і фахових компетентностей, посилює фахову підготовку спеціалістів в галузі охорони довкілля та ресурсоефективного природокористування.

Програма базується на загальновідомих наукових положеннях в області захисту та збереження довкілля з урахуванням сучасного рівня технологій, орієнтує на актуальні екологічні проблеми, у межах яких можливе подальше професійне зростання здобувачів у сфері моніторингу стану довкілля, управління природоохоронною діяльністю, раціонального використання природних ресурсів, управління ресурсами в умовах техногенезу, розробки та вдосконалення технологій зменшення антропогенного навантаження на навколишнє середовище.

Запропонована програма дає можливість прослуховувати окремі спецкурси іноземною мовою. Міжнародна діяльність забезпечується академічною мобільністю (Еразмус + К1) та стажуванням студентів і викладачів.

Дана програма здатна забезпечити якісну підготовку спеціалістів в галузі захисту довкілля. Структурна схема освітньої програми є логічною, відповідає запитам потенційних роботодавців, яким необхідні різнопланові фахівці з охорони навколишнього середовища та з управління у сфері захисту довкілля.

Президент
Професійної асоціації екологів України



Людмила Циганок

УКРАЇНА

Акціонерне товариство

**Київський завод реактивів, індикаторів
та аналітичних препаратів «РІАП»
АТ Київський завод «РІАП»**

вул. Корабельна, 5, м. Київ, Україна, 04080

Тел.: (044) 4824070, 4824074, 4824155, 4824157

E-mail: main@riap.kiev.ua



UKRAINE

Joint Stock Company

**Kyiv Plant of reagents, indicators
and analytical products "RIAP"
JSC Kyiv Plant "RIAP"**

Korabelna str., 5, Kyiv, Ukraine, 04080

Tel.: (+38044) 4824070, 4824074, 4824155, 4824157

E-mail: main@riap.kiev.ua

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму «Екологічна безпека»
підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні
в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*

Найважливішим компонентом екологічної політики будь-якої держави, і України зокрема, є підготовка фахівців, здатних до вирішення екологічних завдань різного масштабу. Провідна роль у вирішенні поставленої мети відведена системі вищої освіти. Метою освітньої програми «Екологічна безпека» підготовки бакалаврів є підготовка різнопланових фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати як практичні, так і теоретичні проблеми з розроблення нових та вдосконалення існуючих систем збереження навколишнього середовища та захисту довкілля від негативного антропогенного впливу.

Дана програма передбачає опанування основних наукових положень в галузі захисту довкілля, дає можливість вільно орієнтуватися в сучасних екологічних проблемах та успішно вирішувати питання, що виникають при значному антропогенному навантаженні на навколишнє середовище. Підготовка за даною освітньою програмою передбачає можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Набуття студентами основних професійних знань та умінь проходить через викладання матеріалу на лекційних, семінарських, практичних заняттях з використанням мультимедійного обладнання. Практичні навички вдосконалюються

через проведення лабораторних робіт, занять в наукових тематичних гуртках та проходження переддипломної практики на підприємствах. Викладацько-професорський склад повністю відповідає вимогам освітньо-професійної програми і забезпечує не тільки формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності знань, але й дає можливість для наукової діяльності, яка реалізується при участі у наукових та інноваційних проєктах з оприлюдненням результатів на всеукраїнських і міжнародних конференціях та у фахових виданнях.

Отже, маю зазначити, що освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів «Екологічна безпека» відповідає вимогам стандартів вищої освіти України, потребам підготовки сучасних фахівців-екологів та може бути рекомендована для навчального процесу на кафедрі екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Голова правління



Рутковський Е. К.

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
Екологічна безпека
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

У сучасному світі розвиток техніки і ускладнення технологій зумовили виникнення різних техногенних катастроф, призвели до появи нових чинників екологічного ризику, зміни параметрів середовища проживання і їх негативного впливу на організм людини. Рішення багатьох екологічних проблем сучасності багато в чому залежить від уміння фахівців самих різних професій, в тому числі технічних, знаходити оптимальні рішення при організації природокористування; вирішувати завдання екологічної безпеки, аналізувати конкретні екологічні ситуації, що виникають у практичній діяльності.

Представлена програма основана на наукових положеннях в області екології, теорії функціонування екологічних та геотехнічних систем, захисту та збереження довкілля, раціонального використання природних ресурсів. Програма орієнтована на вирішення сучасних глобальних та локальних проблем, виходячи з концепції сталого розвитку суспільства. Вона спрямована на закріплення отриманих знань, умінь на рівні, достатньому для їх практичного застосування.

Детальне знання структури та функціонування складних екологічних та геотехнічних систем дозволить вдосконалювати наукову, правову та методологічну базу системи охорони довкілля на різних рівнях, включаючи загальнодержавну систему охорони навколишнього середовища.

Глибокі знання щодо основних методів організації ресурсоефективних виробництв, технологій захисту довкілля дозволять майбутнім фахівцям приймати активну участь в екологізації виробництв шляхом їх модернізації, організовувати надійні системи захисту довкілля від забруднення газовими викидами, стічними водами та промисловими і побутовими відходами. Вони будуть здатні стати організаторами створення комплексних заходів по запобіганню забруднення довкілля.

Кафедра екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені

Ігоря Сікорського» має кваліфікований професорсько-викладацький склад, належне матеріально-технічне забезпечення, лекційні та практичні заняття проводяться із застосування сучасної мультимедійної техніки. Це забезпечує високий рівень підготовки фахівців при проведенні аудиторних занять та дає можливість ефективно проводити дистанційне навчання.

Використання сучасного лабораторного обладнання, нових оригінальних методик забезпечує високий рівень лабораторних досліджень.

В цілому, програма відповідає вимогам щодо підготовки фахівців-екологів на високому рівні.

Директор
ТОВ «НВО «Екософт»



Ткачук О.С.