

**Товариство з обмеженою відповідальністю
«УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ»**

04119, м. Київ, вул. Зоологічна 4а, оф.139, ІК 35410177, тел. (044)499-56-32.

**Рецензія - відгук
на освітньо-професійну програму
«Технології захисту навколишнього середовища»
другого (магістерського) освітнього рівня
галузь 18 – технології та виробництво
спеціальність 183 - Технології захисту навколишнього середовища**

Захист навколишнього середовища - одне з найбільш актуальних проблем сучасності. Саме явище забруднення довкілля перестало бути новим для України. Науково-технічний прогрес та посилення антропогенного тиску на навколишнє середовище неминуче призводили до загострення екологічної ситуації. В Україні, незважаючи на так званий екологічний бум, навколишнє середовище продовжує з кожним роком погіршуватися.

Посилення ролі екологічного фактора в життєдіяльності суспільства передбачає затребуваність наукових розробок, пов'язаних з більш детальною ідентифікацією природоохоронних аспектів виробничо-господарської діяльності, удосконаленням їх аналізу та оцінки. Висока вартість технологій, що дозволяють зберігати якісний стан довкілля в умовах дефіциту фінансових ресурсів у значної частини підприємств, що визначає необхідність формування програм стимулювання природоохоронної діяльності та розвитку новітніх безпечних технологій.

До цього часу зберігаються невирішеними та дискусійними аспекти, пов'язані з удосконаленням управління природокористуванням та приведенням його в відповідність до принципів сталого розвитку, використання сучасних концепцій менеджменту в даній сфері, з оцінкою стану, уточненням резервів та підвищенням результативності технологій захисту довкілля та природоохоронної діяльності, що формує необхідність збільшення фахівців у сфері захисту навколишнього середовища.

Нова галузь вимагає знання сучасних технологічних та управлінських підходів, нових прийомів і методів роботи. А це означає, що є потреба в професіоналах з таким набором компетенцій, який буде відповідати сьгоднішнім вимогам, тобто необхідні фахівці нового типу, здатні поєднувати управлінські, технічні та технологічні навички.

Після випуску спеціалісти зможуть контролювати й 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, розробляти нові та використовувати відомі способи утилізації, знезараження та рециклінгу побутових і промислових відходів, впроваджувати і використовувати відновлювальні джерела енергії, ресурсо- та енергозберігаючі технології, а також контролювати й оцінювати ефективність природоохоронних заходів та застосовуваних технологій.

Наразі в Україні спостерігається висока інтенсивність споживається величезної кількості палива, також виникає велика кількість пожеж, що призводить до масових викидів CO₂ і сприяє зміні клімату. Масштабні переміщення транспортних засобів призводять до широкого фізичного пошкодження чутливих ландшафтів і біорізноманіття. Використання великої кількості технологій та обладнання спричиняють викиди в атмосферу, забруднення води, повітря, землі, втрати біорізноманіття, утворення пожеж тощо. Тому інженери-екологи необхідні для розробки плану управління екологічно небезпечними процесами.

Ненавмисні чи навмисні масштабні інциденти забруднення можуть призвести до транскордонного впливу забруднення повітря, водонесних горизонтів та моря, що в кінцевому результаті матимуть вплив на глобальний клімат. Така ситуація спричинює необхідність діяльності фахівців у сфері захисту навколишнього середовища для мінімізації впливу.

На сьогодні не існує жодної єдиної світової чи української визначеної методології розрахунку впливу на навколишнє середовища, тому вкрай необхідні фахівці в даній сфері для розробки методології, згідно з якою в Україні не лише буде отримано відшкодування екологічних збитків, а й матиме стратегію відновлення навколишнього середовища.

Отже, напружена екологічна ситуація в Україні зумовлює активізацію діяльності спеціалістів у сфері навколишнього середовища, чому буде сприяти освітньо-професійна програма спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища».

Директор

ТОВ «Український центр радіаційної безпеки»

06.12.2021р.



Польовий Л. П.