



**МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «БАР'ЄР»**

51938, м. Кам'янське, пр. Аношкіна 179-б, ЄДРПОУ 31330051

E-mail: dp-baryer@ukr.net

**Рецензія – відгук
на освітньо-професійну програму
«Технології захисту навколишнього середовища»
другого освітнього рівня - магістр
галузь 18 – виробництво та технології
спеціальність 183 - технології захисту навколишнього середовища
Державного закладу
«Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління»**

Розвиток сучасних технологій захисту навколишнього середовища, дослідження та оцінка впливів промислових виробництв на компоненти навколишнього середовища, дослідження екологічних та техногенних наслідків забруднення об'єктів довкілля, обґрунтування та розробка оптимальних природоохоронних заходів з забезпечення екологічної безпеки – створюють необхідність підготовки фахівців діяльність яких направлена на покращення стану довкілля та розробку і впровадження технологій захисту довкілля.

Наша держава відноситься до країн із значним техногенним навантаженням на довкілля, тому пріоритетним напрямком розвитку держави має бути захист навколишнього середовища та зменшення негативного впливу на нього. Вирішення даної проблеми неможливе без висококваліфікованих фахівців – технологів-екологів та інженерів-технологів з технологій та екології.

Інженери з техногенно-екологічної безпеки необхідні для роботи в різних галузях народного господарства, пов'язаних з інспектуванням, моніторингом, контролем стану довкілля та розробкою технологій і систем його захисту, у науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях, структурних підрозділах Міністерства енергетики, Міністерства захисту довкілля України, МНС і Міністерства охорони здоров'я України.

Фахівці, які повинні поєднувати: соціально-організаторські знання і навички (уміти сформувати колектив для роботи над проектом), виробничо-технологічні вміння (професійно брати участь у виробничому процесі збору, обробці, пакетування інформації з використанням сучасних програмних і апаратних засобів, брати участь в процесі технологічного проектування), мати стійкі професійні навички та вміння їх застосовувати на практиці.

Фахівці зможуть оцінювати стан навколишнього середовища в районі розташування джерела забруднення, обґрунтовувати інженерні методи захисту довкілля, брати участь у нормуванні та оцінці рівнів антропогенного навантаження,

впроваджувати у виробництво перспективні екологічні розробки і сучасне обладнання, удосконалювати існуючі природоохоронні та природо відновлювані технології забезпечення екологічної безпеки, оцінювати та прогнозувати екологічну ситуацію залежно від значень метеорологічних параметрів і потужності аварійних викидів, проектувати системи і технології захисту навколишнього середовища та забезпечувати їх функціонування.

Робота інженерів з техногенно-екологічної безпеки актуальна для розробки механізмів утилізації та повторного використання будівельних відходів, для розробки способів використання відходів, що непридатні для переробки (рециклювання) та підлягатимуть складуванню та подальшій безпечній з точки зору впливу на довкілля утилізації. Важливими кроками буде розробка покрокових алгоритмів дій та практичних рекомендацій для суб'єктів господарювання з приводу управління промисловими відходами, що і буде входити у компетентність фахівців з нашої спеціальності.

Крім того, спеціалісти будуть затребувані для вирішення наступних проблем: забезпечення радіаційної безпеки, поводження з побутовими відходами, спричинену масовою міграцією населення в окремих регіонах України, поводження з металобрухтом, діяльність галузі утилізації відпрацьованих оливо в умовах сучасного стану та інші.

Враховуючи вище викладене, вважаю, що розроблена програма «Технології захисту навколишнього середовища» для здобувачів магістерської освіти є актуальною та необхідною в сучасних умовах та може бути рекомендована для впровадження в освітній процес Державного закладу «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління».

**В.о. директора ДП «Бар'єр»
кандидат технічних наук**



Юрій РЕЦЬ