

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Екологічна безпека» другого рівня вищої освіти  
зі спеціальності 101 «Екологія»

Одним з пріоритетів розвитку сфери освіти в Україні та складовою частиною державної політики з підвищення рівня конкурентоспроможності національної економіки та розвитку людського капіталу є поєднання фундаментальних знань в галузі екології та екологічної безпеки з глибоким розумінням технологічних процесів різних галузей промисловості, що дозволить вчасно розробляти та впроваджувати інноваційні енергоефективні високотехнологічні технічні рішення з модернізації технологій та суттєво зменшить техногенне навантаження на довкілля держави, яке у кілька разів перевищує відповідні показники у розвинених країнах світу. Отже, для екологізації промислових підприємств відповідно до найкращих доступних технологій необхідно готувати фахівців-екологів нової генерації, здатних до засвоєння новітніх знань і розроблення та використання іноваційних технологій.

Якісна підготовка здобувачів другого рівня вищої освіти у сфері екології на теперішній час є важливим завданням. З цієї точки зору Національний технічний університет України «Київський потехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» має значний досвід, потужний кадровий потенціал та достатню матеріально-технічну базу для забезпечення виконання завдань освітньої програми «Екологічна безпека».

Освітньо-професійна програма, що рецензується, розроблена висококваліфікованою робочою групою після детального аналізу ринку праці в сфері охорони довкілля, вимог Стандарту вищої освіти другого рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія», затвердженого Міністерством освіти і науки України, а також консультацій з науково-педагогічними працівниками, потенційними роботодавцями та студентами.

В результаті засвоєння освітньо-професійної програми формуються загальнопрофесійні і професійні компетенції. Хід формування компетенцій відображений в робочих програмах навчальних дисциплін, в програмах практик і програмі державної підсумкової атестації. Перелік дисциплін освітньої програми сприяє формуванню професійних знань, вмінь і навичок, необхідних екологу.

Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми відповідає профілю дисциплін і змісту програми та представлене професорсько-викладацьким складом із великим досвідом наукової та практичної діяльності у даній галузі.

Освітньо-професійна програма «Екологічна безпека», що складена та запропонована кафедрою екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський потехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», містить в собі усі необхідні структурні та змістові складові, відображає сучасні вимоги до підготовки фахівців у сфері екології, дозволяє забезпечити якісну фахову підготовку магістрів за спеціальністю 101 «Екологія» та відповідає запитам на працевлаштування.

Член-кореспондент НАН України, д.х.н., професор, завідувач відділом каталітичних синтезів на основі одноуглецевих молекул Інституту фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського НАН України

Стрижак Петро Євгенович

