

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

«ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА» підготовки доктора філософії
спеціальність 101 Екологія, галузь знань 10 Природничі науки
у науково-дослідній установі «Український науково-дослідний
інститут екологічних проблем»

Надана на розгляд освітньо-наукова програма вищої освіти «Екологічна безпека» (галузь знань 10 Природничі науки, спеціальність 101 Екологія, третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти) проваджується в науково-дослідній установі «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем». Метою програми є підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних комплексно вирішувати науково-практичні завдання у сфері екології, охорони довкілля та раціонального природокористування, проводити оригінальні самостійні наукові дослідження з проблем захисту навколишнього природного середовища та апробувати їх результати у професійному науковому середовищі. Здійснювати аналіз та прогнозування стану довкілля; давати оцінку стану компонентів навколишнього природного середовища від малого підприємства до країни в цілому, визначати раціональні методи управління екологічною безпекою на місцевому, регіональному та державному рівнях. На основі сформованих загальнонаукових та професійних компетентностей здійснювати наукову та науково-педагогічну діяльність у вищих навчальних закладах України та зарубіжжя.

Освітньо-наукова програма включає 32 кредити ЄКТС для обов'язкових навчальних дисциплін, з яких 24 кредити ЄКТС - це дисципліни загальної підготовки, 8 кредитів ЄКТС – дисципліни професійної підготовки для здобуття глибинних знань зі спеціальності, не менше 12 кредитів ЄКТС передбачено на вибіркові дисципліни циклу професійної підготовки, які спрямовані на забезпечення фахових компетентностей за спеціальністю.

У межах освітньо-наукової програми виконується наукова складова – наукові дослідження за темою дисертаційної роботи під керівництвом одного або двох наукових керівників. Результатом підготовки є захист дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Предметна галузь освітньо-наукової програми пов'язана з формуванням загальних і спеціальних компетентностей, необхідних для вирішення комплексних науково-практичних завдань у сфері екології, охорони довкілля та раціонального природокористування. Науково-дослідна установа «Український науково-дослідний

інститут екологічних проблем» є однією з провідних наукових установ Міністерства енергетики та захисту довкілля України з питань наукового забезпечення державної політики в галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів, екологічної та радіаційної безпеки, а також виконання міжнародних зобов'язань України, що впливають з підписаних конвенцій, угод, договорів.

Навчальні дисципліни освітньо-наукової програми забезпечують оволодіння здобувачів необхідними фаховими компетентностями, уміннями та навичками для вирішення актуальних науково-практичних завдань у сфері екології, охорони довкілля та раціонального природокористування.

Вважаю, що запланований склад та обсяг нормативних і вибіркового освітніх компонентів, послідовність їх вивчення, план і графік навчального процесу, структурно-логічна схема підготовки здобувачів за освітньо-науковою програмою «Екологічна безпека» сприяють забезпеченню отримання відповідних компетентностей та програмних результатів навчання.

Реалізація програми забезпечується науковими та науково-педагогічними співробітниками установи, які мають наукові ступені та вчені звання, високий рівень наукової і професійної активності та відповідають кваліфікаційним вимогам. Проведення освітньо-наукової програми забезпечено навчальними приміщеннями для проведення занять, приладами та лабораторним обладнанням, довідково-інформаційним фондом.

Набуті під час навчання за освітньо-науковою програмою компетентності та програмні результати у повному обсязі надають випускникам змогу:

- визначати проблеми і шляхи їх вирішення у професійній сфері з урахуванням вітчизняного та світового досвіду, організувати та проводити інноваційні комплексні дослідження;

- аналітично мислити і проводити системний аналіз експериментальних результатів досліджень (великих масивів даних) з використанням сучасного програмного забезпечення, методів математичного моделювання, геостатистики, прогнозування, картографування, тощо;

- розробляти, реалізовувати наукові проекти і програми у сфері екології, охорони довкілля та раціонального природокористування;

- використовувати нормативно-методичне забезпечення, бібліографічні і реферативні бази даних, наукометричні платформи для проведення наукових досліджень та представлення їх результатів;

- застосовувати комунікативні навички, етичні норми, принципи академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.

Освітньо-наукова програма «Екологічна безпека» проходить оновлення відповідно до нагальних потреб галузі, вимог сучасної нормативної бази вищої освіти із залученням потенційних роботодавців та стейкхолдерів.

Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» тісно співпрацює з науково-дослідною установою «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» з наукових питань та підготовки наукових кадрів, бере участь у перегляді та оновленні програми «Екологічна безпека».

Окремо зазначимо, що надані нами пропозиції та побажання щодо оновлення освітньо-наукової програми враховано.

У цілому освітньо-наукова програма «Екологічна безпека» за спеціальністю 101 Екологія галузі знань 10 Природничі науки має всі необхідні структурні та змістові складові, відображає сучасні вимоги до здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні, забезпечує оволодіння здобувачів необхідними загальними, фаховими компетентностями та результатами навчання для проведення подальшої професійної діяльності за спеціальністю.

Рецензент:

Професор кафедри технології кераміки,
вогнетривів, скла та емалей

Національного технічного університету "ХПІ",
д-р техн. наук, проф.



Галина ШАБАНОВА

Галина Шабанова

Б.О. вченою секретаря

Анни Червона О.О.

10.07.2020р.