

## **РЕЦЕНЗІЯ**

*на освітньо-наукову програму «Екологія»*

*на здобуття освітньо-наукового ступеня доктор філософії  
за спеціальністю 101 «Екологія» у галузі знань 10 «Природничі науки»  
у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності*

Освітньо-наукову програму (ОНП) підготовки докторів філософії у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності за спеціальністю 101 Екологія розроблено відповідно до Закону України «Про вищу освіту» і спрямована на ефективну підготовку фахівців за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти.

Структура та зміст програми засвідчують розуміння розробниками актуальних проблем розвитку екологічних знань. Усі освітні компоненти відповідають сучасним запитам щодо підготовки докторів філософії у галузі природничих наук, розвивають компетентності та інтелектуальні навички, враховують вимоги щодо екологічної складової сталого розвитку.

Освітньо-наукова програма ґрунтується на фундаментальних постулатах екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування, а також результатах сучасних наукових досліджень. Вона спрямована на розвиток теоретико-методологічної та методико-прикладної бази у сфері екології з фокусом на новітні тенденції розвитку, що поглиблює фаховий науковий світогляд і забезпечує підґрунтя для проведення наукових досліджень та подальшої професійно-наукової діяльності. Здобувачі, що будуть підготовлені в рамках ОНП, спроможні критично аналізувати, оцінювати та синтезувати нові ідеї, пропонувати оригінальні інноваційні комплексні проекти.

ОНП регламентує мету, цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки здобувача освіти за обраною спеціальністю, що відповідає основним критеріям якості вищої освіти, забезпечує повноцінну підготовку здобувачів вищої освіти для проведення наукових досліджень, у рамках якої можлива подальша наукова та викладацька кар'єра. При формуванні цілей і програмних результатів навчання враховано вимоги і потреби стейкхолдерів. Програма має чітку

структуру, освітні компоненти, які складають логічну взаємопов'язану систему та дають змогу досягнути цілі та програмні результати навчання.

В освітньо-науковій програмі визначено її характеристику та складові, придатність здобувачів до працевлаштування, програмні компетентності, що формуються в результаті навчання за вказаною спеціальністю.

Обсяг ОНП складає 46 кредитів ЄКТС. Можливість формування індивідуальної освітньої траекторії у рамках ОНП реалізується за багатьма напрямками і регулюється "Положенням про організацію освітнього процесу у докторантурі, ад'юнктурі Львівського державного університету безпеки життедіяльності". Структура програми передбачає отримання здобувачем доктора філософії знань шляхом продуманої частини вибіркових дисциплін, які спрямовані на отримання сучасних знань за спеціальністю. Має місце оптимальне поєднання аудиторної та самостійної роботою здобувача освіти.

Розроблена освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності за спеціальністю 101 Екологія відповідає сучасним вимогам до освітніх програм та відповідає основним критеріям, що висуваються до якості вищої освіти. Її реалізація забезпечить якісну повноцінну підготовку здобувачів вищої освіти, які здатні компетентно вирішувати складні завдання інноваційного та дослідницького характеру в галузі природничих наук і готових до професійної, практичної та науково-викладацької діяльності.

Доктор технічних наук зі спеціальності  
21.06.01 «Екологічна безпека», професор  
кафедри екології та біотехнології  
Кременчуцького національного  
університету ім. М.Остроградського

В.М. Шмандій

Доктор технічних наук зі спеціальністю  
21.06.01 «Екологічна безпека», доцент  
кафедри екології та біотехнології  
Кременчуцького національного  
університету ім. М.Остроградського

О.В. Харламова