

Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму “Екологія”
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 101 “Екологія”

Фахівці Наукового центру аерокосмічних досліджень Землі (ЦАКДЗ) ІГН НАН України співпрацюють з кафедрою екології Національного авіаційного університету (НАУ) протягом останніх десяти років. За цей час зроблено багато сумісних напрацювань у сфері науки, освіти, підвищення кваліфікації, практичного навчання у напрямку впровадження у навчальний процес кафедри та практичного використання методів дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) і геоінформаційних технологій (ГІТ). Випускники кафедри працюють в ЦАКДЗ, захищають дисертації, ведуть науково-практичну діяльність, залучені до проведення практик зі студентами кафедри.

Освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти, що розроблена на кафедрі екології НАУ, має на меті підготовку висококваліфікованих наукових кадрів з новим типом мислення відповідно до вимог сучасного цифрового суспільства для наукових та освітніх установ, органів державної влади та управління в галузі екології, охорони довкілля та раціонального природокористування та суміжних галузей через генерацію нових знань та інноваційних ідей.

Специфіка підготовки фахівців третього рівня вищої освіти надає можливість формування у здобувачів (аспірантів) здатність розв’язувати комплексні проблеми професійної та дослідницько-інноваційної діяльності в галузі охорони навколишнього середовища та сумісних галузях, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики.

Рецензована ОНП надає можливість підготовки фахівців до організаційно-економічної, аналітичної, та науково-дослідницької діяльності в галузі охорони довкілля за спеціальністю “Екологія”. Здобувачі вищої освіти отримують фахові знання через обов’язкові та вибіркові компоненти, в які входять цикл дисциплін з оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, цикл дисциплін із

набуття універсальних навичок дослідника та викладача, цикл дисциплін із оволодіння глибокими знаннями зі спеціальності, цикл дисциплін зі здобуття мовних компетентностей, та цикл практичної підготовки. Така глибока та різнобічна підготовка надає можливість успішно розв'язувати складні комплексні задачі задля збереження довкілля.

Враховуючи сказане вище, є всі підстави підтримати і розвивати підготовку докторів філософії за спеціальністю “Екологія” в НАУ, здатних застосовувати сучасні аерокосмічні методи для надання екосистемних послуг у вирішенні питань збереження довкілля, і констатувати, що ОНП відповідає проекту Стандарту вищої освіти України галузі знань 10 “Природничі науки” і може використовуватись для підготовки фахівців спеціальності 101 “Екологія”.

Рецензент

завідувач відділу системного аналізу ЦАКДЗ ІГН НАН України
доктор технічних наук, професор

С.А. Станкевич

Підпис С.А. Станкевича *засвідчую*
учений секретар ЦАКДЗ ІГН НАН України
кандидат технічних наук

А.В. Хижняк

“ 02 ” листопада 2021 р.

