

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю» третього освітньо-наукового рівня освіти галузі знань 10 Природничі науки

Освітньо-наукова програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з наук про Землю та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра: космічний моніторинг Землі, картографія та геотехнічний інжиніринг. Доктора філософії спеціальності 103 «Науки про Землю» отримують необхідні знання для космічної, геодезичної, картографічної та геоінформаційної підготовки. Фахівці з наук про Землю володіють необхідними знаннями в області геофізики, геодезії, геодинаміки, метеорології, технологіями створення карт і планів для різних сфер виробництва та науки, створюють бази геоданих для різноманітних геоінформаційних систем.

Метою даної освітньо-наукової програми «Науки про Землю», є формування у докторів філософії комплексу знань, умінь та навичок для застосування у проведенні наукових досліджень, опанування основ екології, інформаційних технологій тощо при вивченні природних процесів формування і розвитку геосфер для формування свідомого, високоерудованого науковця з даної галузі.

Значна увага в даній програмі приділена фаховим компетенціям, які закріплюють за собою статус основи освітньо-наукового простору. Добре виписаний нормативний зміст підготовки докторів філософії, сформульований у термінах результатів навчання.

Проаналізувавши, представлену кафедрою екології та безпеки життєдіяльності Уманського національного університету садівництва, освітньо-наукову програму вищої освіти України «Науки про Землю», ми прийшли до висновку та вважаємо, що освітньо-наукова програма доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю» третього освітньо-наукового рівня освіти галузі знань 10 Природничі науки відповідає основним положенням вищої освіти України.

Директор Національного  
дендрологічного парку «Собівка» НАН України,  
чл.-кор. НАН України,  
д. б. н., професор



*I. S. Kosenko* Косенко І. С.