

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Екологія» підготовки фахівців освітнього ступеню «доктор філософії» за спеціальністю 101 Екологія галузі знань
10 Природничі науки

Навчально-наукового центру “Інститут біології та медицини”
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Навчально-науковий центр “Інститут біології та медицини” Київського національного університету імені Тараса Шевченка на виконання Закону України «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01.07.2014 р. та у відповідністю з постановою Кабінету Міністрів України № 266 від 29.04.2015 р. розробив нову освітньо-наукову програму підготовки здобувачів освітнього ступеню «доктор філософії» за спеціальністю 101 “Екологія”. Термін підготовки становить 4 роки. Графік навчального процесу передбачає 30 тижнів теоретичного навчання, 37 тижнів асистентської педагогічної практики, 6 тижнів відводиться на сесії та 3 тижні на підсумкову атестацію. Паралельно із зазначеними видами навчальної діяльності здобувачі проводять науково-дослідницьку роботу, що оформлюється як дисертаційна робота. Загальний обсяг навчального часу зберігається на рівні 208 тижнів, 40 кредитів, або 1200 годин, що цілком достатньо для підготовки здобувачів освітнього ступеню «доктор філософії».

Освітня програма зберігає традиційну структуру підготовки аспірантів в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за напрямом 6.040102 “Екологія, охорона навколошнього середовища та збалансоване природокористування”. При цьому варіативна частина за вибором студента відповідає вимогам статті 62 Закону України «Про вищу освіту» і складає 30% загального обсягу навчального навантаження.

Освітньо-науковою програмою передбачено 4 блоки дисциплін, з яких обов’язкові курси становлять 20 кредитів. Вибіркові дисципліни, з яких перші два забезпечують загальні компетентності (здобувач обирає 2 дисципліни з 12), а 2 блоки по дві дисципліни забезпечують фахові спеціалізовані компетентності (здобувач обирає 2 дисциплін з 37).

Структура освітньої програми є логічною. Вона повністю відбиває весь спектр галузей сучасної екологічної науки. Опанування здобувачами освітньо-наукової програми освітнього ступеню «доктор філософії» за спеціальністю 101 “Екологія”, що розроблений у ННЦ “Інститут біології та медицини” Київського національного університету імені Тараса Шевченка, забезпечить їм належну підготовку та дозволить успішно застосовувати практичні навички у виробництві та науковій діяльності.

Доктор біологічних наук,
професор, завідувач кафедри
екології НПУ ім. М.П. Драгоманова



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Екологія»

підготовки здобувачів освітнього ступеню «доктор філософії»
за спеціальністю 101 Екологія галузі знань 10 Природничі науки
Навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини»
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Рецензована освітня програма підготовлена на виконання вимог Закону України «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01.07.2014 і передбачає підготовку фахівців освітнього ступеню «доктор філософії» за спеціальністю 101 Екологія. Вона передбачає опанування 4 загальних компетентностей та 8 фахових, з яких 2 визначені університетом і відображають специфіку освітньої програми та вищого навчального закладу. Всі дисциплін поділено на 3 цикли: обов'язкові навчальні дисципліни, дисципліни вибору навчального закладу та дисципліни вільного вибору студента.

Обов'язкові дисципліни включають традиційний гуманітарний блок: Академічне письмо англійською мовою (English academic writing) та Філософія науки та інновацій. Також сюди входять дисципліни, які забезпечують практичні та педагогічні компетентності випускника: Асистентська педагогічна практика Комплексний іспит зі спеціальності. Основним практичним результатом обов'язкового блоку передбачено підготовку дисертаційної роботи доктора філософії за спеціальністю. Загальний обсяг навчального навантаження обов'язкових дисциплін становить 20 кредитів.

Вибірковий блок дисциплін навчального закладу вищої освіти передбачає набуття основних фахових компетентностей, що відбувається під час опанування дисциплін Екологічні студії (наукові семінари за темами дисертаційних досліджень) та Новітні тренди в сучасній екології (англійською мовою).

Дисципліни вільного вибору студента згруповані у 2 вибіркових блоки, з яких перший містить перелік предметів, запропонованих для прослуховування здобувачу факультетами та інститутами університету, їх визнаними науковими школами. Другий вибірковий блок передбачає набуття спеціальних фахових компетентностей, визначених університетом: ФК11. Здатність оцінювати вплив факторів довкілля на живі організми та параметри біологічного різноманіття біоценозів та ФК12. Здатність характеризувати біотичні зв'язки у біоценозах під час вивчення спеціальних курсів кафедри екології та зоології. У відповідність до діючого законодавства, вибір навчальних дисциплін студентом повинен становити не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС. В представлений освітньо-науковій програмі загальний обсяг навчального навантаження вільного вибору студента становить 12 кредитів з 40, або 30%.

Вважаємо, що представлена освітньо-наукова програма підготовки фахівців освітнього ступеню «доктор філософії» складена гармонійно, фахово, у відповідності до діючого законодавства України та дозволяє здійснювати підготовку кваліфікованих фахівців у галузі природничих наук за спеціальністю 101 Екологія.

Директор Інституту еволюційної
екології НАН України, доктор
біологічних наук, професор,
академік НАН України



В.Г.Радченко

21.11.2017

РЕЦЕНЗІЯ
на освітню-наукову програму «Екологія»
освітньо-наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю
101 «Екологія», галузі знань «Природничі науки»

Освітньо-наукова програма складена і провадиться у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка для підготовки кадрів вищої кваліфікації освітньо-наукового ступеня доктор філософії на базі ННЦ «Інститут біології та медицини». Програма оформлена згідно чинних вимог щодо освітньо-наукових програм та містить всі необхідні розділи і положення.

Сучасний підхід до формування висококваліфікованого фахівця, який здатний до провадження науково-дослідницької, практичної, освітньої діяльності, базується на здобутті необхідних компетенцій в рамках освітньої програми. З цих міркувань запропонована до затвердження освітньо-наукова програма «Екологія та охорона навколишнього середовища» відповідає поставленим задачам і може їх повністю забезпечити, про що свідчать відповідні дані, що наведені в описі до програми.

Загалом, освітньо-наукова програма «Екологія» справляє позитивне враження і дає достатньо повне уявлення про цілі, забезпечення та місце програми в освітньому просторі.

Проте до запропонованої програми є певні зауваження:

- в пункті 2 Мета освітньої програми, Мета програми є формулювання «... доктора філософії в галузі екології, охорони довкілля ...», що може призвести до невірного розуміння, адже програма належить до галузі знань «Природничі науки». На погляд рецензента варто уточнити цю фразу, можливо замість «галузі» слід використати «сфері»;
- в пункті 5 Викладання та оцінювання, Викладання та навчання фраза є про «Можливість вільного вибору 25% дисциплін ...», однак наведений перелік компонент програми дає аспіранту вибір 30% дисциплін. Слід уточнити цю позицію;
- в пункті 6 Програмні компетенції, Загальні компетенції ЗК01, на думку рецензента, варто розділити на дві окремі компетенції, а саме «Здатність до абстрактного, критичного та творчого мислення, аналізу та синтезу» та «Здатність генерувати нові ідеї (креативність)», що більше конкретизує ці компетентності;

- в пункті 8 Ресурсне забезпечення реалізації програми, Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення є фраза «Аспіранти приймають участь у наукових дослідженнях в межах 9 позабюджетних кафедральних тем ...». На думку рецензента це не відноситься до матеріально-технічного забезпечення, крім того – кількість тем може змінюватися. Отже, можливо, варто виключити цю фразу з опису освітньої програми.

Зазначені зауваження носять уточнюючий характер і не знижують позитивного враження від кваліфікованого опису освітньої програми. Освітньо-наукова програма «Екологія», за спеціальністю 101 «Екологія», галузі знань «Природничі науки» відповідає сучасному рівню надання освітніх послуг для отримання освітньо-наукового ступеня доктор філософії та може бути рекомендована для затвердження.

Голова науково-методичної комісії
ННІ «Інститут геології» Київського національного
університету імені Тараса Шевченка,
доцент кафедри геоінформатики,
канд. фіз.-мат. наук

Демидов В.К.

