

## ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Біологія» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка

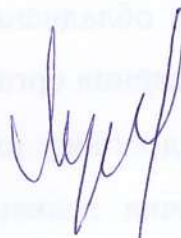
Незважаючи на давні корені та традиції, біологія залишається одною з наук, що показує в останні десятиріччя бурхливий розвиток. Це пов'язано як з накопиченим великим обсягом інформації про організацію та функціонування біологічних систем, так і з можливістю практичного застосування фундаментальних відкриттів науки про життя. Тому підготовка фахівця-біолога повинна поєднувати фундаментальні знання класичної науки та практичні вміння та навички застосування набутих знань у реальній практичній діяльності. Саме на здобуття таких компетентностей спрямовано розроблений новий стандарт вищої освіти, впроваджений у систему вищої освіти України наказом МОН України від 21.11.2019 р. Тому з метою реалізації зазначеного стандарту було проведено модернізацію освітньо-наукової програми підготовки здобувачів на третьому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю 091-біологія в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Зокрема підготовка магістра-біолога за спеціалізацією «зоологія» передбачає здатність планувати і виконувати експериментальні роботи з використанням сучасних методів та обладнання та діагностувати стан біологічних систем за результатами дослідження організмів різних рівнів організації, що реалізується через теоретичну підготовку під час опанування дисциплін вибіркового блоку «Зоологія»: Практична арахноентомологія, Еволюційна морфологія тварин, Інформаційні процеси в популяціях, Інноваційні напрямки в зоології, Структура та функціонування надорганізмівих систем. Практичні навички здобувачі отримують при вивченні дисциплін Методи зоологічних досліджень, Лабораторний практикум з зоології та реалізують у вигляді випускної кваліфікаційної роботи, що має вигляд самостійного закінченого наукового дослідження і передбачати розв'язання складної спеціалізованої теоретичної



або практичної задачі зоології із застосуванням фундаментальних положень і методів природничих наук.

Опанування передбачених фахових компетентностей дозволяє отримати цілком підготовленого фахівця, який здатний самостійно виконувати професійні обов'язки та є ефективно інтегрованим у науково-дослідну систему установ біологічного профілю. Проходження виробничої та переддипломної практики в установах НАН України дає можливість здобувачу вже під час навчання у магістратурі університету отримати досвід наукової роботи і легко адаптуватися при обранні наукової траєкторії кар'єрного розвитку. Штат кафедри екології та зоології складається на 87% з випускників-біологів (з 23 співробітників разом з навчальною лабораторією). За останні 10 років навчальна лабораторія поповнилася 2 випускниками (Казанник В.В. – 2011 р. випуску, Бурян З.В. – 2014 р. випуску), до науково-педагогічного складу – одним випускником Ляшенко В.А. 2015 р. випуску. Всі співробітники кафедри крім виконання своїх прямих обов'язків, залучені до проведення наукових досліджень, що реалізуються у вигляді наукових публікацій у провідних періодичних виданнях. Таким чином, слід відмітити ґрунтовну біологічну підготовку випускників за освітньо-науковою програмою «Біологія», набуття практичних результатів навчання як у професійній сфері, так і у освітній та науковій діяльності.

Завідувач кафедри екології та зоології  
доктор біологічних наук, професор



Д.В.Лукашов

Підпис Лукашова Д.В. засвідчую  
Заступник директора ННЦ «Інститут біології та медицини»

