

ВІДГУК

на освітню програму
зі спеціальності **201 - Агрономія**
(галузь знань 20 – Аграрні науки та продовольство)
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
ступеня доктора філософії

Інституту агроекології і природокористування НААН

Освітньо-наукова програма за спеціальністю 201 – Агрономія з 2016 року впроваджується в Інституті агроекології і природокористування НААН з метою компетентного забезпечення освітньо-наукових основ підготовки висококваліфікованих наукових і науково-педагогічних кадрів у сфері аграрних наук шляхом здійснення навчання, фахових досліджень, отримання нових теоретичних даних, практично спрямованих результатів, набуття знань, вмінь, навичок самостійного проведення здобувачами науково-дослідницької діяльності, а також підготовки і захисту дисертацій. Рівень програми - QF for ENEA – третій цикл, EQF for LLL – 8 рівень; НРК України – 8 рівень.

Освітньо-наукова програма сфокусована на загальних та спеціальних дослідженнях в області агроекології, серед яких слід виділити такі напрями як: взаємодія людини та навколишнього середовища у процесі сільськогосподарського виробництва; вплив сільського господарства на природні комплекси та їх компоненти, умови функціонування агроєкосистем; розвиток процесів екологічного впливу аграрного виробництва на навколишнє природне середовище; концептуальні засади і суть збалансованого розвитку агросфери; біотичне та ландшафтне різноманіття, біологічний кругообігу речовин і енергії, продуктивність і стійкість агросфери; теоретичні положення та методологічні основи формування збалансованої агросфери; особливості екологічних проблем АПК України та шляхи їх вирішення; нормативно-правова база з питань охорони і захисту навколишнього природного середовища та екологічної політики України, міжнародні документи та ініціативи; наукові основи моніторингу, оцінювання і використання природних ресурсів агросфери; теоретичні основи оцінювання негативного впливу та віддалених наслідків застосування мінеральних добрив та пестицидів у агровиробництві; причини та наслідки зміни клімату; вплив змін клімату на сільське господарство України; наукові основи екологічно безпечних агротехнологій; стан агроєкосистем з використанням методів агроекологічних досліджень; природних і антропогенних процесів, які відбуваються у агросфері та сполучених екосистемах; традиційні та інноваційні агротехнології; ведення сільськогосподарського виробництва на радіоактивно забруднених територіях, у зонах інтенсивного техногенного впливу; вплив та віддаленні наслідки застосування мінеральних добрив та засобів захисту рослин; визначення показників токсичності полютантів: радіонуклідів, важких металів, стійких органічних забруднювачів, пестицидів; прогнозування якості та безпечності сільськогосподарської продукції; теоретичні та практичні аспекти застосування геоінформаційних технологій у сільському господарстві; комплексні методи оцінки агроекологічного стану агроресурсів сільських селітебних територій; взаємозв'язків між агротехнологіями та якістю сільськогосподарської продукції і навколишнього природного середовища; заходи

реабілітації і ремедіації деградованих та забруднених ґрунтів на засадах екосистемного аналізу небезпечних екологічних процесів; методи культивування і заготівлі лікарської рослинної сировини (GACP), вирощування насінневого і посадкового матеріалу.

Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності 201 – Агронімія є те, що оригінальні результати будуть вдосконалені та адаптовані до сучасних вимог шляхом консультативної допомоги, а окремі складові власних наукових досліджень аспіранти зможуть виконувати під час практичних занять з дисциплін професійної підготовки.

Проходження навчально-педагогічної практики, що передбачено освітньо-науковою програмою, дає змогу розвитку у здобувачів таких професійних компетенцій, як комплексність у педагогічній діяльності щодо організації та здійснення освітнього процесу, навчання, виховання, розвитку та професійної підготовки студентів до певного виду професійно-орієнтованої діяльності.

Набуття професійних компетентностей, знань, вмінь та навичок дозволить випускника в подальшому займатися дослідницькою та викладацькою діяльністю у сфері науки, освіти, аграрного виробництва, охорони навколишнього природного середовища, обіймати адміністративні та управлінські посади.

Зважаючи на всебічне ознайомлення з освітньо-науковою програмою за спеціальністю 201 – Агронімія, можна зробити висновок, що зміст програми повністю відповідає основним вимогам щодо критеріїв якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня та може бути рекомендована для подальшого провадження в Інституті агроекології і природокористування НААН.

Директор
ПП «НВП «ЕКО-ГАРАНТ»



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Бровко І.С.', written over the stamp area.

Бровко І.С.