

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму ОС «Магістр» спеціальності 201 «Агрономія»

«Охорона та технології відновлення ґрунтів»

Рациональне та ефективне використання ґрунтових ресурсів є однією з головних проблем нашої планети. В умовах глобальних криз, недостачі продовольства ґрунти починають відігравати стратегічну роль. Вирішення проблеми рационального використання ґрунтів у сучасних умовах повинно базуватися на всебічних знаннях походження, історичних етапах розвитку, особливостей будови, агрономічних властивостей ґрунтів та шляхів їх регулювання та поліпшення. В Україні великі площі ґрунтового покриву зазнали негативного впливу бойових дій, близько 20% території було порушено, забруднено.

Аналіз навчального плану освітньо-професійної програми «Охорона та технології відновлення ґрунтів» свідчить, що навчальні дисципліни циклу професійної підготовки базового університетського рівня передбачають засвоєння методів визначення якості ґрунтів, причини неоднорідності ґрунтового покриву, зміни якості ґрунтів в процесі агрогенного використання, організацію системи агрохімічного обслуговування агропідприємств, збереження і відновлення родючості ґрунтів, проведення рекультивациі та повосенного відновлення ґрунтів. Вибіркова компонента професійної підготовки надає змогу студентам оцінити вплив людини на зміни ґрунтового покриву, виявити ці зміни, провести корінне поліпшення ґрунтів, оцінити їх якість і ін. Програма виробничої практики має комплексний характер, має експериментальну складову і забезпечує закріплення теоретичних знань та практичних навичок щодо особливостей функціонування, використання і трансформації ґрунтового покриву в сучасних умовах сільськогосподарського виробництва.

Навчальний процес передбачає впровадження активних методів навчання, що забезпечують особистісно-орієнтований підхід і розвиток мислення здобувачів вищої освіти; глибоку практичну підготовку і тісну співпрацю з провідними

підприємствами і установами, що використовують ґрунтові ресурси як основний засіб виробництва. Для реалізації цих завдань в НУБіП України є необхідне кадрове забезпечення і сучасна матеріально-технічна база для засвоєння як теоретичних знань, так і практичних навичок, а саме: виконувати дослідження ґрунтового покриву за допомогою сучасних кількісних методів аналізу; аналізувати склад і будову ґрунтів різних просторово-часових масштабів; впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних досліджень, інтегрувати спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання; здатність проводити самостійні дослідження процесів у ґрунтах в польових і лабораторних умовах; знати основи агрохімічного забезпечення та обслуговування сільськогосподарських підприємств, сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур і збереження родючості ґрунтів; методики обґрунтування нових елементів технологій, контролю показників родючості ґрунтів; вміти організовувати роботу агрохімічних і ґрунтознавчих лабораторій, технологічний агрохімсервіс відновлення родючості ґрунтів.

Враховуючи вищевикладене, вважаю, що освітньо-професійна програма, навчальний план, перелік та обсяг нормативних і вибіркового дисциплін відповідає вимогам підготовки здобувачів ОС «Магістр» освітньо-професійної програми «Охорона та технології відновлення ґрунтів».

Директор



Ярослав Бойко