

## Рецензія – відгук

на освітньо-професійну програму (ОПП) «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві» другого рівня вищої освіти з підготовки магістрів за спеціальністю 201 Агрономія на агробіологічному факультеті Національного університету біоресурсів і природокористування України

Сучасне сільське господарство ставить перед фахівцями завдання по підвищенню рівня менеджменту, як важливого фактора результативного господарювання. Одним із шляхів, які вирішують це завдання є впровадження прецизійного землеробства, як комплексної високотехнологічної системи сільськогосподарського менеджменту, що включає в себе технології глобального позиціонування (GPS), географічні інформаційні системи (GIS), технології оцінки врожайності (Yield Monitor Technologies), технологію змінного нормування (Variable Rate technology) і технології дистанційного зондування землі (ДЗЗ). Основним підсумком вищезазначеного є забезпечення збалансованого управління ресурсами для підвищення рівня отриманого прибутку. Слід відзначити про значну світову зацікавленість у цих технологіях. Наприклад, до 2025 р. ємність світового ринку прецизійного землеробства досягне 43,4 млрд. \$. Проте, це лише одна частина складного процесу, яка спрямована на інвестування в техніку та технології. Не менш важливою, особливо для України, є інша частина – підготовка кадрів, які матимуть знання для ефективного управління і використання цих високовитратних технологій. Для цього необхідно вносити своєчасні корективи у навчальні плани по підготовці агрономів. Тому із цих позицій реалізація ОПП «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві» є своєчасною, затребуваною та необхідною.

Представлена ОПП «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві» передбачає 90 кредитів ЄКТС, які необхідні для здобуття відповідного ступеня вищої освіти. Логічна послідовність вивчення навчальних дисциплін, графік навчального процесу, перелік і обсяг дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів та чинним нормативним вимогам.

Вищезазначена ОПП передбачає здобуття таких кваліфікацій як: здатність розуміти логістично-організаційну систему рослинництва в цілому та в конкретному господарстві зокрема; вміння оцінювати причини просторової неоднорідності родючості ґрунтів; здатність управляти агрофітоценозами та володіти лабораторним, польовим та технічним арсеналом для моделювання їх стану; здатність проектувати і реалізовувати технічні рішення для використання конкретних завдань із точного землеробства; здатність моделювати складну геоінформацію та використовувати ці моделі у виробничому процесі; здатність проектувати і реалізовувати технологічний ланцюг по диференційованому внесенню добрив, тощо. Вони розвивають здатність здобувачів до логічної побудови технологічних ланцюгів, самореалізації і саморозвитку.

Вважаю, що ОПП «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві» другого рівня вищої освіти з підготовки магістрів за спеціальністю 201 Агрономія розроблена відповідно до чинних вимог стандарту вищої освіти, є надзвичайно актуальною та рекомендується до впровадження у навчальний процес агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Директор Інституту сільського  
господарства Західного  
Полісся НААН,  
доктор сільськогосподарських  
наук, професор,  
член-кореспондент НААН



**В. М. Польовий**