Завідувачу кафедри
ґрунтознавства та землеробства
Поліського національного університету
Журавлю Сергію Васильовичу

від голови Асоціації фермерів
та приватних землевласників України
в Житомирській області
Драгана Юрія Вікторовича

РЕКОМЕНДАЦІЇ

щодо формування освітньо-професійної програми
«Точне землеробство»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Н1 «Агрономія»

Як голова Асоціації фермерів та приватних землевласників України в Житомирській області і представник професійної спільноти агровиробників брав участь у робочих консультаціях під час формування освітньо-професійної програми «Точне землеробство» за спеціальністю Н1 Агрономія у Поліському національному університеті та надавав пропозиції щодо її професійної спрямованості, практичного змісту й відповідності реальним потребам аграрних підприємств регіону. Вважаю принципово правильним, що програма була сформована не як сукупність окремих цифрових технологій, а як поглиблення класичної агрономічної підготовки сучасними інструментами збору, аналізу та практичного використання польових даних. Для роботодавця важливо, щоб випускник залишався насамперед агрономом, який розуміє ґрунт, рослину, технологію вирощування та систему землеробства, але водночас уміє застосувати сучасні технічні засоби для обґрунтування конкретного виробничого рішення.

Під час консультацій щодо змісту ОПП я звертав особливу увагу на такі напрями.

1. Ґрунтозберігаюча спрямованість технологічних рішень. Для господарств Житомирщини важливим є не лише отримання врожаю, а й збереження родючості ґрунтів, зменшення ризиків ерозійних процесів, ущільнення та непродуктивних втрат ресурсів. Тому підготовка магістра

повинна поєднувати сучасні технології обробітку ґрунту, оптимізацію структури посівних площ і диференційоване управління з оцінюванням впливу рішень на стійкість агроекосистем.

2. Урахування просторової неоднорідності поля. У виробничих умовах немає «середнього поля»: відмінності у властивостях ґрунту, рельєфі, забезпеченні вологою та поживними елементами безпосередньо впливають на ефективність технологічних операцій. Саме тому вважаю обґрунтованим включення до програми підготовки з ГІС, просторової неоднорідності ґрунтового покриву, картографічного забезпечення та диференційованого внесення добрив.

3. Практична реалізація рішень точного землеробства. Фахівець має не лише побудувати карту або отримати індекс, а й розуміти, як перетворити результат аналізу на конкретну технологічну дію: зміну норми внесення, визначення проблемної ділянки, коригування системи захисту чи живлення, планування польового обстеження, формування завдання для техніки. Тому важливими вважаю освітні компоненти, пов'язані з технологіями цифрового землеробства, інтегрованим захистом рослин у системі точного землеробства, технічним забезпеченням точного землеробства та використанням БПЛА.

4. Економічна та виробнича доцільність. Для фермера не кожне технологічно можливе рішення є доцільним. У навчанні потрібно формувати здатність порівнювати очікуваний ефект із витратами, враховувати площу господарства, наявну техніку, доступність даних і реальний рівень точності, необхідний для конкретної операції. Такий підхід особливо важливий для малих і середніх агровиробників.

5. Робота з реальними польовими даними. Під час практичних занять і виробничої практики здобувачі мають працювати з контурами реальних полів, результатами агрохімічного обстеження, картами стану посівів і врожайності, матеріалами БПЛА та іншими даними господарств. Лише так можна сформувати вміння переходити від цифрової інформації до агрономічного висновку та відповідального управлінського рішення.

На мою думку, саме поєднання класичної агрономічної основи з просторовим аналізом, диференційованим управлінням ресурсами, сучасними технічними засобами та практичною підготовкою визначає професійну цінність ОПП «Точне землеробство». Така структура відповідає потребам агровиробників і створює передумови для підготовки фахівців,

здатних працювати як із традиційними агрономічними завданнями, так і з сучасними системами точного землеробства.

З урахуванням зазначеного позитивно оцінюю концепцію, структуру та професійне спрямування освітньо-професійної програми «Точне землеробство». Вважаю доцільним її впровадження у Поліському національному університеті та подальший розвиток із системним залученням роботодавців, фермерських господарств і професійних об'єднань до моніторингу змісту програми та практичної підготовки здобувачів.

Голова Асоціації фермерів
та приватних землевласників України
в Житомирській області Юрій ДРАГАН