6. Діджиталізація агрохімсервісу

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти системи знань і практичних навичок використання цифрових технологій в агрохімічному забезпеченні агровиробництва. Лекційна частина дисципліни орієнтована на засвоєння методологічних основ застосування цифрового моніторингу стану ґрунтового покриву та посівів, сучасні платформи агрохімічного супроводу рослинництва, а також інноваційні методи аналізу даних, включаючи Big Data, Інтернет речей (IoT) і штучний інтелект. Впровадження таких технологій є ефективним лише за умови ґрунтовного розуміння агрохімічних властивостей ґрунтів, закономірностей живлення рослин і механізмів дії добрив.