

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Прогнозування забезпеченості ґрунтів і рослин елементами живлення
Факультет	Агрономії
Кафедра	Агрохімії і ґрунтознавства
ІІБ НПП або ІІІ, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Усатюк Олександр Васильович, доктор філософії, викладач
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	8
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18; практичні/семінарські/лабораторні – 22; самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 8; практичні/семінарські/лабораторні – 8; самостійна робота – 104. Дистанційна/дуальна (за наявності): –.
Коротка анотація та мета	Дисципліна присвячена вивченню сучасних методів оцінки, моделювання та довгострокового і оперативного прогнозування поживного режиму ґрунтів та рівнів мінерального живлення сільськогосподарських культур. Викладання дисципліни є формування у майбутніх фахівців професійних компетентностей щодо теоретичного обґрунтування та практичного застосування методів прогнозування потреби рослин у поживних речовинах для оптимізації систем удобрення.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Дана дисципліна може викладатися після вивчення курсів: Методи агрохімічних досліджень, Генезис, класифікація і діагностика ґрунтів, Система застосування добрив, Теоретичні основи рослинництва, Математико-статистичні методи аналізу в агрономії
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 12 Максимальна – 26