

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Оцінка якості ґрунтів та моніторинг
Факультет	Агрономії
Кафедра	Агрохімії і ґрунтознавства
ІІБ НПП або ІІІ, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Рассадіна Ірина Юріївна, к. с.-г. наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 14; практичні/семінарські/лабораторні – 16; самостійна робота – 60. Заочна: лекції – 6; практичні/семінарські/лабораторні – 6; самостійна робота – 78. Дистанційна/дуальна (за наявності): –.
Коротка анотація та мета	В курсі «Оцінка якості ґрунтів та моніторинг» розглядаються функції ґрунту та визначаються: критерії, показники та параметри родючості. Визначаються еталонні (оптимальні) значення показників. Приводиться технологія нормування окремих властивостей (засолення, вмісту гумусу та поживних елементів, фізичних властивостей тощо). Звертається увага на санітарну оцінку якості ґрунтів. Щодо комплексної оцінки якості звертається увага на процедуру паспортизації ґрунтів і земель. Визначається якість ґрунтів за еколого-агрохімічним паспортом поля. Розглядаються технології бонітування ґрунтів.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація, захист рослин). Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі, дослідницькі дані у сільськогосподарському виробництві. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Дисципліна може викладатися після вивчення освітніх компонентів «Ґрунтознавство» та «Агрохімія».
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 12 Максимальна – 25.