

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Методи агрохімічних досліджень
Факультет	Агрономії
Кафедра	Агрохімії і ґрунтознавства
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Садовський Ігор Сергійович
Рівень (рівні) вищої освіти	перший (бакалаврський)
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	4
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	Українська мова
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18; практичні/семінарські/лабораторні – 22; самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 6; практичні/семінарські/лабораторні – 6; самостійна робота – 108. Дистанційна/дуальна (за наявності): .
Коротка анотація та мета	Дисципліна « Методи агрохімічних досліджень » спрямована на формування у здобувачів знань і практичних навичок щодо планування, проведення та оцінювання результатів агрохімічних досліджень. Мета дисципліни – сформувати у здобувачів здатність правильно обирати й застосовувати методи агрохімічних досліджень, оцінювати поживний режим ґрунту та ефективність добрив, аналізувати отримані дані й використовувати результати досліджень для обґрунтування агрономічних рішень.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ФК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. ФК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. ПРН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії. ПРН 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з хімії, ґрунтознавства, агрохімії та основ дослідної справи. Рекомендований рівень підготовки передбачає розуміння властивостей ґрунту, закономірностей мінерального живлення рослин, властивостей добрив, принципів відбору зразків та базових методів лабораторного аналізу.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 12, максимальна – 25.