

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Системи удобрення культур і методи їх оптимізації
Факультет	Факультет агрономії
Кафедра	Кафедра агрохімії і ґрунтознавства
ППБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Черно О. Д.
Рівень (рівні) вищої освіти	Магістр
Загальний обсяг освітнього компонента	<u>3</u> кредити ЄКТС / <u>90</u> годин
Семестр (семестри) вивчення	II
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – <u>12</u> ; практичні/семінарські/лабораторні – <u>18</u> ; самостійна робота – <u>60</u> . Заочна: <u>лекції – 4, лабораторні – 4 год, самостійна робота – 82</u> . Дистанційна/дуальна (за наявності): .
Коротка анотація та мета	Основний напрямком вивчення дисципліни полягає здобутті теоретичних, методологічних знань та практичних навичок з сучасних підходів до оптимізації живлення рослин, вдосконаленні науково-обґрунтованих методів і способів застосування добрив. Мета курсу – Надання необхідних знань щодо групування удобрювальних продуктів, особливостей їх застосування в різних ґрунтово-кліматичних зонах та залежно від вирощуваної культури.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	«Ґрунтознавство з основами геології», «Агрохімія», «Система застосування добрив»
Мінімальна та максимальна чисельність групи	15/25