

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Управління ґрунтовими режимами
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	Екзамен
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: лекції – <u>4</u> , лабораторні – <u>4</u> год, самостійна робота – <u>82</u> . Дистанційна/дуальна (за наявності): .
Коротка анотація та мета	Основним напрямком вивчення дисципліни полягає здобутті відповідного обсягу теоретичних, методологічних знань та практичних навичок з оцінювання та прогнозування стану ґрунтового покриву, раціонального використання ґрунтів, збереження та відновлення їх родючості. Метою навчальної дисципліни є формування концепції максимально раціонального використання ґрунтових ресурсів, яка засновується на досконалому знанні основних процесів, які обумовлюють родючість ґрунту та чіткому усвідомленні всіх складних взаємозв'язків у системі «ґрунт-рослина-навколишнє середовище».
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.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	"Геологія з основами мінералогії", "Ґрунтознавство", "Агрохімія".
Мінімальна та максимальна чисельність групи	15/25