

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Моніторинг ґрунтів
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	3
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	Система моніторингу ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення є складовою частиною державної системи моніторингу довкілля і являє собою систему спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про зміни показників якісного стану ґрунтів, їх родючості, розроблення науково обґрунтованих рекомендацій щодо прийняття рішень про відвернення та ліквідацію наслідків негативних процесів. Метою навчальної дисципліни «Моніторинг ґрунтів» є ознайомлення студентів з принципами, завданнями, методами, періодичністю ґрунтового моніторингу, критеріями та показниками, що контролюються.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки. 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	"Геологія з основами мінералогії", "Ґрунтознавство", "Агрохімія".
Мінімальна та максимальна чисельність групи	15/25