

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Технології раціонального землекористування
Факультет	Агрономії
Кафедра	Загального землеробства
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Остапчук Василь Васильович, доктор філософії
Рівень (рівні) вищої освіти	Магістр
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	2-й
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 22 год.; самостійна робота – 60 год.
Коротка анотація та мета	Освітній компонент спрямований на формування у здобувачів системного розуміння принципів раціонального використання та охорони земельних ресурсів. Розглядаються сучасні технології землекористування, спрямовані на збереження та відтворення родючості ґрунтів, запобігання деградаційним процесам, оптимізацію структури посівних площ, удосконалення сівозмін, систем обробітку ґрунту, удобрення та захисту сільськогосподарських культур. Особлива увага приділяється ресурсозбереженню, ґрунтозахисним технологіям, адаптації землеробства до ґрунтово-кліматичних умов, застосуванню елементів точного землеробства та оцінюванню екологічної й економічної ефективності землекористування.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність оцінювати стан земельних ресурсів та визначати напрями їх раціонального використання; здатність застосовувати сучасні технології збереження родючості ґрунту; уміння обґрунтовувати структуру сівозмін і системи обробітку ґрунту; здатність оцінювати ефективність ресурсозберігаючих та ґрунтозахисних технологій; уміння застосовувати елементи точного землеробства для оптимізації використання земельних ресурсів; здатність розробляти заходи щодо запобігання ерозії, деградації та виснаженню ґрунтів; уміння інтегрувати екологічні, агрономічні та економічні підходи до управління земельними ресурсами.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Загальне землеробство; Бакалаврський рівень.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Визначається нормативним документом Уманського національного університету або факультету до початку процедури вибору.