

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Наукові основи біологічного кормовиробництва
Факультет	Факультет агрономії
Кафедра	Кафедра рослинництва імені О. І. Зінченка
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Кравченко Віталій Станіславович, канд. с. -г. наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90годин
Семестр (семестри) вивчення	Визначається відповідно до навчального плану
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 12; практичні/семінарські/лабораторні – 18; самостійна робота – 60. Заочна: відповідно до навчального плану . Дистанційна/дуальна (за наявності): за окремим рішенням Університету
Коротка анотація та мета	Дисципліна «Наукові основи біологічного кормовиробництва» спрямована на формування у здобувачів освіти знань про наукові та практичні основи виробництва високоякісних кормів із використанням біологічних методів. Розглядаються питання підбору кормових культур, технологій їх вирощування, заготівлі, зберігання та оцінювання якості кормів, а також принципи раціонального використання природних ресурсів і збереження родючості ґрунту. Метою дисципліни є формування у здобувачів системи знань і практичних навичок щодо наукових основ біологічного кормовиробництва, технологій вирощування та заготівлі кормових культур, отримання високоякісних і безпечних кормів та ефективного використання природних ресурсів у кормовиробництві
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Фахові компетентності: 1. Здатність застосовувати наукові основи та сучасні технології біологічного кормовиробництва; 2. Здатність здійснювати підбір кормових культур відповідно до ґрунтово-кліматичних умов; 3. Здатність оцінювати технології вирощування, заготівлі та зберігання кормів; 4. Здатність визначати якість і поживну цінність кормової сировини;

	5. Здатність використовувати біологічні методи підвищення продуктивності кормових угідь та якості кормів; 6. Здатність розробляти заходи щодо підвищення ефективності, ресурсозбереження та екологічної безпеки кормовиробництва. Після вивчення дисципліни здобувачі повинні вміти обґрунтовувати вибір кормових культур і технологій їх вирощування, оцінювати якість та поживність кормів, застосовувати сучасні біологічні підходи до їх виробництва, заготівлі й зберігання, а також розробляти технологічні заходи для отримання високоякісної кормової продукції.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері рослинництва. Поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері рослинництва.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Визначається розпорядчим документом Уманського національного університету або факультету до початку процедури вибору.