

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

ТЕХНІЧНІ КУЛЬТУРИ

Назва освітнього компонента	Технічні культури
Факультет	Факультет агрономії
Кафедра	Кафедра рослинництва імені О. І. Зінченка
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Кравченко Віталій, кандидат с.-г. наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120годин
Семестр (семестри) вивчення	Визначається відповідно до навчального плану
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18 годин; практичні/семінарські/лабораторні – 22 годин; самостійна робота – 80 годин. Заочна: відповідно до навчального плану. Дистанційна/дуальна (за наявності): за окремим рішенням Університету.
Коротка анотація та мета	Освітній компонент «Технічні культури» спрямований на формування у здобувачів вищої освіти сучасних теоретичних знань і практичних навичок щодо біологічних особливостей, господарського значення та технологій вирощування основних технічних культур, їх збирання, первинної переробки та використання отриманої сировини. У процесі вивчення дисципліни здобувачі ознайомлюються з біологічним і господарським значенням основних технічних культур, їх морфологічними та біологічними особливостями, вимогами до ґрунтово-кліматичних умов, місцем у сівозміні, системами обробітку ґрунту, способами розмноження, строками та способами сівби, особливостями догляду за посівами, системами удобрення та захисту рослин, строками і способами збирання врожаю, вимогами до якості та зберігання рослинної сировини. Особлива увага приділяється формуванню вмінь добирати види технічних культур та обґрунтовувати технологічні прийоми їх вирощування залежно від ґрунтово-кліматичних умов, прогнозувати формування врожайності та якості продукції, застосовувати сучасні ресурсоощадні й екологічно безпечні технологічні рішення, а також оцінювати економічну ефективність вирощування технічних культур та можливості їх використання для

	диверсифікації рослинницького виробництва. Метою освітнього компонента є формування професійних компетентностей щодо науково обґрунтованого вирощування основних технічних культур, одержання високоякісної рослинної сировини, ефективного застосування технологічних заходів з урахуванням біологічних особливостей культур, ґрунтово-кліматичних умов та вимог сучасного сільськогосподарського виробництва.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Після опанування освітнього компонента здобувач повинен: • знати біологічні, морфологічні та господарські особливості технічних культур; • розуміти закономірності впливу ґрунтово-кліматичних і технологічних чинників на ріст, розвиток, продуктивність та якість рослинної сировини; • уміти добирати види та сорти для вирощування відповідно до природно-кліматичних і виробничих умов; • уміти розробляти та обґрунтовувати основні елементи технології вирощування технічних культур; • застосовувати знання щодо системи обробітку ґрунту, способів розмноження, строків і способів сівби, догляду за посівами та збирання врожаю; • оцінювати стан посівів, визначати строки збирання та забезпечувати збереження якості технічних культур; • аналізувати виробничі ситуації та приймати обґрунтовані технологічні рішення;
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з ботаніки, землеробства, ґрунтознавства, агрохімії, рослинництва та захисту рослин. Рекомендований рівень підготовки – здобувачі, які мають базове розуміння біологічних основ вирощування сільськогосподарських культур і загальних принципів сучасних технологій у рослинництві.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Визначається розпорядчим документом Уманського національного університету або факультету до початку процедури вибору.