

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

БУРЯКІВНИЦТВО

Назва освітнього компонента	Буряківництво
Факультет	Факультет агрономії
Кафедра	Кафедра рослинництва імені О. І. Зінченка
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Михайловин Юлія Михайлівна, доктор філософії
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
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 «Буряківництво» спрямований на формування у здобувачів вищої освіти сучасних теоретичних знань і практичних навичок щодо біологічних особливостей, технологій вирощування, збирання, первинної переробки та збирання буряків. У процесі вивчення дисципліни здобувачі ознайомлюються з біологічним і господарським значенням і їх морфологічними й біологічними особливостями, вимогами до ґрунтово-кліматичних умов, місцем у сівозміні, системою обробітку ґрунту, способами розмноження, строками та способами сівби і садіння, особливостями догляду за посівами, захистом рослин, строками збирання та вимогами до якості сировини. Особлива увага приділяється формуванню вмінь добирати види та технологічні прийоми вирощування залежно від ґрунтово-кліматичних умов, прогнозувати формування врожаю та якості сировини, застосовувати сучасні й екологічно безпечні технологічні рішення, а також оцінювати можливості використання буряків у диверсифікації рослинницького виробництва. Метою освітнього компонента є формування професійних компетентностей щодо науково обґрунтованого вирощування буряків, одержання високоякісної рослинної сировини та ефективного застосування технологічних заходів з урахуванням

	біологічних особливостей культур і конкретних умов вирощування.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Після опанування освітнього компонента здобувач повинен: • знати біологічні, морфологічні та господарські особливості буряків; • 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 буряків; • 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 буряків; • аналізувати виробничі ситуації та приймати обґрунтовані технологічні рішення; • дотримуватися вимог екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів і принципів сталого розвитку в технологіях рослинництва; • використовувати фахову інформацію, наукові джерела та сучасні технологічні підходи для розв'язання практичних завдань у галузі рослинництва.
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.