

Дисципліна	Технологія вирощування сільськогосподарських культур
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Рослинництва
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Українська мова», «Ботаніка», «Основи наукових досліджень», «Генетика», «Фізіологія», «Селекція», «Механізація», «Ентомологія», «Землеробство», «Агрохімія», «Сільськогосподарські меліорації», «Рослинництво» та багато інших.
Що буде вивчатися	Загальні поняття про виробництво і засвоєння теоретичних та практичних прийомів розробки сучасних технологічних елементів вирощування польових культур, на підставі глибоких знань біологічних особливостей культури, з урахуванням росту і розвитку рослинного організму, ознайомлення із найбільш застосовуваними технологіями в землеробській галузі.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • еволюційний процес становлення та розвитку інтенсивних технологій; • відмінні особливості основних світових технологій вирощування сільськогосподарських культур та їх поширення; • новітні світові та європейські тенденції формування агротехнологій; • організацію основних виробничих процесів та елементів сучасних технологій при вирощуванні сільськогосподарських культур; • наукові та виробничі досягнення в галузі вирощування польових культур, а також їх сучасне технічне забезпечення. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • розробляти та реалізовувати основні елементи сучасних технологій вирощування; • оцінювати потенційні можливості сучасних сортів і гібридів, ґрунтові та кліматичні ресурси конкретного регіону; • контролювати розвиток культурних рослин в агрофітоценозах та регулювати елементи продуктивності в польових умовах; • науково обґрунтувати доцільність проведення технологічного заходу або їх системи, що впровадженні і дали позитивний ефект у передових країнах світу;
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві;</p> <p>ПРН 7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереження природного різноманіття;</p> <p>ПРН 8. Здатність демонструвати знання і розуміння фундаментальних наук (агрометеорології, ґрунтознавства, агрохімії, землеробства, меліорації, механізації виробничих процесів) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва. Здатність працювати самостійно та в якості керівника, вміння отримувати висококваліфікований результат за умов обмеження часу;</p> <p>ПРН 9. Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насіннєвого та посадкового матеріалу</p>

	<p>основних сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог;</p> <p>ПРН 10. Проектування й організація заходів вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до діючих вимог;</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>СК 1 Базові знання зі спеціалізованих предметів з агрономії (селекція сільськогосподарських культур, агрометеорологія, ґрунтознавство, землеробство, механізація в рослинництві, т. інше);</p> <p>СК 3. Практичні навички з вирощування, способів розмноження та догляду за сільськогосподарськими культурами;</p> <p>СК 8. Навички безпечного використання агрохімікатів і пестицидів, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей, а також впливу на навколишнє середовище;</p> <p>СК 9. Концептуальні знання, набуті під час навчання та професійної діяльності, зокрема знання сучасних досягнень з агрономічних спеціальностей.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік