

Назва освітнього компонента	Системи технологій АПК
Факультет	Агрономії
Кафедра	Рослинництва імені О. І. Зінченка
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	—
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	2 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 14; практичні/семінарські/лабораторні – 16; самостійна робота – 60. Заочна: лекції – 6; практичні – 6; самостійна робота – 78.
Коротка анотація та мета	Освітній компонент розкриває теоретичні основи систем технологій (вступ до предмету; основи землеробства і механізації; основи агрохімії і захисту рослин; основи ґрунтознавства і меліорації), а також технології вирощування сільськогосподарських культур: зернових, зернобобових, технічних, кормових, овочевих, плодових і ягідних культур. Мета: здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері сільськогосподарського виробництва або під час навчання, та передбачає застосування відповідних теорій і методів.

Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: – здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; – здатність працювати автономно і в команді; – знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; – знати стан та основні напрями розвитку рослинництва в Україні, значення і біологічні особливості польових культур, їх використання, поширення та потенціал урожайності і продуктивності; сучасні технології вирощування високих, екологічно чистих урожаїв сільськогосподарських культур у різних ґрунтово-кліматичних зонах України; – знати шляхи і способи покращання якості сільськогосподарської продукції, заходи щодо недопущення втрат урожаю під час збирання, транспортування та зберігання; способи скорочення затрат праці на вирощування врожаю. Програмні результати навчання: – вміти проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень; – вміти розробляти практичні рекомендації для формування ефективної сучасної системи аграрного менеджменту; – уміти розробляти, реалізовувати, вдосконалювати технології у рослинництві за умов різних форм власності і господарювання; – розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості, екологічної чистоти та зменшення втрат рослинницької і тваринницької продукції; – розраховувати економічну ефективність впроваджуваних технологій.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	—
Мінімальна та максимальна чисельність групи	—