

СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЙ АПК

Кафедра рослинництва імені О. І. Зінченка
Факультет агрономії

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) – 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.

Цілі курсу (програмні 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; 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; знання щодо забезпечення ефективності діяльності підприємств аграрної сфери чи їх структурних підрозділів;
- вміти 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.

Короткий зміст курсу: теоретичні основи систем технологій (вступ до предмету; основи землеробства і механізації; основи агрохімії і захисту рослин; основи ґрунтознавства і меліорації); технології вирощування сільськогосподарських культур (зернові культури; зернобобові культури; технічні культури; кормові культури; овочеві культури; плодові і ягідні культури).