

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Кафедра рослинництва імені О. І. Зінченка

Факультет агрономії

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 (фахові компетентності): здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність працювати автономно і в команді; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; знати основи менеджменту та маркетингу виробництва сільськогосподарської продукції; знати напрями застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій в агрономії; знати засади виробництва екологічно чистої продукції; знати стан та основні напрями розвитку сільськогосподарського виробництва 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; проектувати і реалізовувати проекти вирощування польових культур в умовах конкретного господарства на рівні виробничого потенціалу урожайності, відповідної якості, економічної ефективності і конкурентної спроможності продукції; знаходити нові, раціональні варіанти технологій на принципах енерго- і ресурсозбереження, безвідходності і маловідходності, природо- і ґрунтозахисту; здійснювати наукові пошуки і експерименти, використовувати науково-технічну інформацію, знаходити нові перспективні рішення виниклих проблем; здійснювати систематичний агрономічний контроль за умовами життя рослин, станом посівів, забезпечуючи одержання дружних і повних сходів, формування високопродуктивних посівів, відмінної якості продукції, яка користується попитом і є високорентабельною; визначати набір агротехніки для посіву, вирощування та збирання врожаю польових культур; визначати та аналізувати економічну ефективність вирощування польових культур.

Короткий зміст курсу: агротехнічні основи рослинництва; екологічні основи рослинництва; біологічні основи рослинництва; проблеми одержання дружних сходів та формування високопродуктивних посівів; сучасні технології та агрономічний контроль; технології вирощування зернових і зернобобових культур (зернові культури і групи – озимі, зимуючі, ранні ярі; зернові культури її групи – пізні ярі, круп’яні; зернобобові культури); технології вирощування технічних культур (олійні культури; корене- і бульбоплоди; прядивні культури; лікарські і наркотичні культури); програмування врожайності та насіннезнавство польових культур.