

СВІТОВІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ

кафедра рослинництва імені О.І. Зінченка
факультет агрономії

Анотація до курсу

2. Мета та цілі курсу

Мета курсу – формування у студентів розуміння того, що кожна конкретна агротехнологія це цілісна, чітко визначена і науково-обґрунтована система з комплексом доцільних, взаємопов'язаних елементів та з відповідним комплексним матеріальнотехнічним забезпеченням.

Програмні компетентності (цілі курсу):

1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
3. Уміння використовувати результати наукових досліджень щодо забезпечення інтенсивних та інших технологій, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Програмні результати навчання:

1. Аналізувати і прогнозувати ринкові явища та процеси на основі застосування фундаментальних принципів, теоретичних знань і прикладних навичок здійснення маркетингової діяльності.
2. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань у сфері маркетингу.
3. Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.

Короткий зміст курсу. Історія та етапи розвитку сучасних агротехнологій. Природний абіотичний та біотичний потенціал агротехнологій та їх раціональне використання. Земельні, ґрунтові, людські, трудові та кліматичні ресурси світу і окремих країн. Перспективи подальшого розвитку виробництва зерна. Особливості технології вирощування основних круп'яних культур. Особливості технології вирощування зернофуражних культур. Технології вирощування сорго. Особливості технології вирощування зернобобових культур (гороху, сої, бобів). Особливості технології вирощування цукроносних культур у світі. Особливості технології вирощування олійних культур. Особливості технології вирощування прядивних культур. Особливості технології вирощування крохмаленосних культур. Основні риси технології No-till.