

СИСТЕМИ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОСЛИННИЦТВІ З ОСНОВАМИ ЗЕРНОЗНАВСТВА



Факультет агрономії



Кафедра рослинництва імені О. І. Зінченка

АНОТАЦІЯ ДО КУРСУ

Дисципліна «СИСТЕМИ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОСЛИННИЦТВІ З ОСНОВАМИ ЗЕРНОЗНАВСТВА» передбачає оволодіння здобувачами знаннями і вміннями вести агрономічну діяльність у відповідності із раціональним використання природних ресурсів та формування знань щодо новітніх світових технологій вирощування сільськогосподарських культур, подолання і вирішення проблем, що виникають у агрономічній діяльності.

МЕТА КУРСУ

Надати студентам теоретичні знання стосовно світового і вітчизняного досвіду, вибору та застосування сучасних заходів інтенсифікації вирощування сільськогосподарських культур.

ТЕМАТИКА КУРСУ

Тема 1. Сучасна інтенсивна технологія вирощування пшениці озимої.

Тема 2. Сучасна інтенсивна технологія вирощування соняшнику за “Clear Field (сумо)”.

Тема 3. Досвід Німеччини: технологія смугового обробітку (strip-till).

Тема 4. ГІС технології у рослинництві.

Тема 5. Екологічно-чисті технології вирощування зернових і зернобобових культур.

Тема 6. Органічні технології вирощування зернових і кормових культур.

Тема 7. Адаптивні та адаптовані технології вирощування сільськогосподарських культур.

Тема 8. Біоензимна технологія вирощування сільськогосподарських культур.

ОСНОВНІ ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Вміти реально проектувати і успішно реалізовувати проекти вирощування польових культур в умовах конкретного господарства на рівні виробничого потенціалу врожайності, відповідної якості, економічної ефективності і конкурентної спроможності продукції;

Знати інтенсивні регіональні ресурсоощадні сортові технології вирощування польових культур;

Обирати оптимальні технологічні заходи при вирощуванні сільськогосподарських культур

Вміти здійснювати наукові пошуки і експерименти, використовувати науково-технічну інформацію, знаходити нові перспективні рішення виникаючих проблем;

Здійснювати систематичний агрономічний контроль за умовами життя рослин, станом посівів, забезпечуючи одержання дружніх і повних сходів, формування високопродуктивних посівів, відмінної якості продукції, яка користується попитом і є високорентабельною.

Знати як забезпечити своєчасне збирання врожаю з мінімальними втратами, доведення його до високих посівних і товарних якостей та відповідне зберігання.

SOFT SKILLS

Інноваційні методи викладання, що використовуються під час викладання стимулюють активний розвиток лідерських якостей, зокрема наполегливості у досягненні мети, адаптивність та комунікабельність, здатність вирішувати поставлені завдання індивідуально та у колективі, мотиваційна активність і адекватна ініціативність

ПОЛІТИКА КУРСУ

Основні політики курсу полягають у дотриманні вимог положень:

[«Про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в Уманському національному університеті садівництва»](#);

[«Про організацію поточного, семестрового контролю та проведення атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій в Уманському національному університеті садівництва»](#);

[«Про академічну успішність в Уманському національному університеті садівництва».](#)

Під час проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено [Кодексом академічної доброчесності Уманського НУС](#). Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУС.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ТА ВИМОГИ

Вид роботи	Характеристика контролю
Письмове опитування (у. т. ч. ЕСЕ)	Здобувачі дають лаконічні відповіді на питання, передбачені під час вивчення курсу письмово, або у вигляді реферативного повідомлення, або у вигляді ЕСЕ. Оцінюванню підлягають правильність та конкретність відповіді на поставлене питання. Позитивним є формування відповідей на основі основної та допоміжної новітньої літератури.
Усне опитування/ захист роботи/ звіту	Здобувачі дають відповіді в усній формі на питання пов'язані із теоретичними або практичними аспектами теоретичної частини дисципліни. Оцінюванню підлягають правильність та конкретність відповіді на поставлене питання. Позитивним є лаконічність та переконливість під час відповіді.
Тестування	Проводять письмово або за допомогою систем дистанційного навчання. Передбачає вибір однієї/та/або правильної відповіді на конкретне питання з теоретичної частини курсу або його структурного елементу.
Активність (під час обговорення, тощо)	Оцінюванню підлягають частка участі здобувача у вирішенні колективного завдання, активність, вмотивованість та креативність під час обговорення проблемних питань.
Прояв лідерських якостей	Оцінюванню підлягають прояви лідерських якостей – здатність генерувати нові ідеї; панорамність мислення; здатність до самоаналізу; здатність працювати в колективі; відповідальність за виконання важливих завдань; потреба в досягненні позитивного результату; здатність вести конструктивні переговори; здатність змінювати стиль керівництва відповідно до конкретної ситуації.

КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ

<https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=220>