

ГЕНЕТИЧНІ РЕСУРСИ РОСЛИН



Факультет агрономії



Кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології
ім. І.П Чучмія

АНОТАЦІЯ ДО КУРСУ

Дисципліна присвячена формуванню здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

МЕТА КУРСУ

Формування здатності у студентів знань та умінь з наукових основ про генетичні ресурси культурних рослин та їх диких співродичів, створення колекцій генетичні ресурси рослин (ГРР), генетичних банків, інтродукції зразків генофонду рослин, збереження колекцій, пошуку і добору колекційних зразків із необхідними для селекціонера господарсько-біологічними характеристиками.

ТЕМАТИКА КУРСУ

Тема 1. Вступ. Завдання та значення курсу «Генетичних ресурсів рослин».

Тема 2. Законодавство України та світових міжнародних організацій про біорізноманіття планети та його збереження.

Тема 3. Способи збереження генетичних ресурсів

Тема 4. Система генетичних ресурсів рослин України. Вплив на безпеку та життя людей та їх майбутніх поколінь ГМО, ферментів та гормонів

Тема 5. Формування та ведення колекцій

ОСНОВНІ ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

використовувати закономірності формування сорту у межах материнської рослини;
вміти реально прогнозувати і успішно реалізувати врожайні властивості сортів сільськогосподарських культур в умовах конкретної зони;
постійно покращувати принципи відбору сортів за їх посівними та врожайними властивостями;
здійснювати наукові пошуки і експерименти, використовувати науково-технічну інформацію, знаходити нові перспективні рішення виникаючих проблем;
здійснювати систематичний контроль за умовами вирощування сорту, забезпечуючи насінневі посіви оптимальними умовами для їх росту і розвитку з метою формування високих врожаїв якісного насіння сільськогосподарських культур.
законодавчу та нормативно-правову базу на сорти рослин; методики проведення ідентифікації сортів рослин, польового інспектування та лабораторного сортового контролю; галузеві стандарти, технічні умови, нормативні акти; міжнародні вимоги сортової сертифікації OECD; вимоги до суб'єктів господарювання різних форм власності, вимоги законодавства на сорти рослин при виробництві, використанні, зберіганні, реалізації і розмноженні насіння та садивного матеріалу сортів рослин; мету та завдання інспекторського нагляду та контролю; права та обов'язки інспекторів-контролерів; форми та методи контролю за перевіркою збереженості сортів рослин у процесі відтворення та ведення насінництва; права та обов'язки власника сорту та володільця патенту; вимоги до оформлення ліцензійних та субліцензійних договорів; механізм видачі сертифікату на насіння.
Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами.

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/enrol/index.php?id=260>