



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загального землеробства



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Насінництво польових культур
Викладач (-і)	Віталій ПЩЕНКО, доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри загального землеробства Тамара ШЕПІЛОВА, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри загального землеробства
Контактний тел.	+38(066) 519-04-96
Е-mail:	semena.2013@ukr.netshopilova.tamara@gmail.com
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибірковий освітній компонент, змістових модулів – 2. Форма контролю: екзамен. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90. Формат: очний (offline / faceto face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська
Консультації	Консультації проводяться відповідно до графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій Zoom, Meet, через електронну пошту, Viber за домовленістю.
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні

1. Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни: формування необхідного освітньо-кваліфікаційного рівня знань і умінь за напрямом насінництво сільськогосподарських культур в сучасних умовах аграрного виробництва та інноваційної моделі розвитку галузі рослинництва.

Завдання дисципліни: опанувати послідовність етапів сортозаміни та сортооновлення польових культур, вивчити методи прискореного розмноження сортового матеріалу та вирощування високоякісного насіння.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

- **знати:** основні причини погіршення сортів, прийоми підвищення врожайних властивостей насіння, системи насінництва польових культур,

особливості сортооновлення, технологію виробництва насіння в первинних ланках насінництва, особливості зберігання та сушіння насіння та способи покращення його якості.

- **вміти:** визначати площі селекційних розсадників, потреби в насінні для господарства, посівні властивості насіння, розробляти технології вирощування польових культур, що забезпечують отримання високоякісного насіння.

- **набути** соціальних навичок (soft-skills):

- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності,

- здатність до пошуку оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Причини погіршення сортів. Насінництво зернових та технічних культур

Тема 1. Розвиток насінництва в Україні.

Тема 2. Об'єкти насінництва. Категорії гетероспермії.

Тема 3. Основні причини погіршення сортів. Екологія насіння.

Тема 4. Травмування посівного матеріалу та прийоми підвищення його врожайних властивостей.

Тема 5. Технологія вирощування і система насінництва зернових культур.

Тема 6. Технологія вирощування і система насінництва технічних культур.

Змістовий модуль 2. Особливості сортооновлення. Зберігання та сушіння насіння. Показники якості насіння.

Тема 7. Сортозаміна і сортооновлення.

Тема 8. Технологія виробництва насіння в первинних ланках насінництва.

Тема 9. Закладання насіння на зберігання та сушіння насіння.

Тема 10. Способи та етапи зберігання насіння.

Тема 11. Показники якості, стандартизація і сертифікація зерна.

Тема 12. Внутрішньогосподарський контроль при збиранні та доробці насіння

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль, тестовий контроль.

Контроль знань і умінь здобувачів (поточний і підсумковий) з дисципліни «Насінництво польових культур» здійснюється згідно з кредитною трансферно-накопичувальною системою організації навчального процесу. Рейтинг здобувача із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається з рейтингу навчальної роботи (засвоєння теоретичного матеріалу під час аудиторних занять та самостійної роботи, виконання практичних, лабораторних та індивідуальних завдань), для оцінювання якої призначається 60 балів, і рейтингу з атестації (екзамен) – 40 балів.

6. Рекомендована література

Основна

1. Мазур О. В., Мазур О. В., Лозінський М. В. Селекція та насінництво польових культур : навчальний посібник. Вінниця : ТВОРИ, 2020. 348 с.

2. Насінництво кукурудзи: навчальний посібник. Б. В. Дзюбецький, В. Ю. Черчель, М. Я. Кирпа, А. В. Алдошин, Т. М. Сатарова, А. В. Черенков, Н. О. Ляшенко, Н. А. Боденко. – К.: Аграрна наука, 2019. 200 с.

3. Селекція та насінництво. (Частина перша – селекція) Методичні вказівки до вивчення курсу, виконання лабораторних робіт, згідно вимог кредитно-модульної системи навчання напряму підготовки 090101 – агрономія. Укл.: М.І.Григор'єв. Кіровоград: КНТУ, 2013. 56 с.

4. Васильківський С. П., Кочмарський В. С. Селекція і насінництво польових культур : підручник. Біла Церква : Миронівська друкарня, 2016. 376 с.

5. Селекція і насінництво : курс лекцій. І. М. Марценюк. Миколаїв, МНАУ, 2014. 96 с.

6. Насінництво з основами селекції: Навчальний посібник. М. М. Донець. К., 2007. 337 с.

7. Спеціальна селекція і насінництво польових культур: навчальний посібник / В.В. Кириченка. Х. : ІР В.Я. Юр'єва, 2010. 462 с.

8. Насінництво і насіннезнавство зернових культур; за ред. М.О. Кіндрука. К.: Аграрна наука, 2003. 238 с.

9. Насінництво і насіннезнавство польових культур. За ред. М. М. Гаврилюка. К.: Аграрна наука, 2007. 216 с.

10. Методичні рекомендації до проведення лабораторних робіт з насінництва польових культур для здобувачів ОПП Агрономія першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти Трикіна Н. М., Іщенко В. А., Шепілова Т. П. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 80 с.

Додаткові

11. Пам'ятка насінника. Методичні рекомендації по вирощуванню

високоякісного насіння сільськогосподарських культур. Частина I (видання друге, зі змінами та доповненнями). Харків. 2006. 86 с.

12. ДСТУ 4138-2002. Насіння сільськогосподарських культур. Методи визначання якості. К.: Держстандарт України, 2003. 173 с.

13. Мостіпан М. І., Ковальов М. М., Шепілова Т. П. Якісні показники зерна пшениці озимої залежно від добрив та агростимуліну в північному Степу України. Таврійський науковий вісник: науковий журнал. Вип. 110. Частина 1. Херсон, 2019. С. 120-127.