



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра сільськогосподарського машинобудування



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Технологія виробництва продукції рослинництва
Викладач (-і)	Юрій МАЧОК, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування
Контактний тел.	+38(066) 201-19-82
E-mail:	machokuv@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 3. Форма контролю: екзамен. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т.ч. лекції – 28 годин, практичні заняття – 14 годин, самостійна робота – 48 годин. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022/2023.
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	Враховуючи послідовність накопичення знань та інформації, дисципліна вивчається після викладання наступних дисциплін: хімія, фізика, вища математика, сучасні машини та напрямки їх розвитку.

1. Мета і завдання дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва» є надання здобувачам вищої освіти основ теоретичних знань і практичних навичок з питань технологічної підготовки по виробництву продукції рослинництва.

Завдання вивчення дисципліни:

- отримати базові знання з землеробства;
- отримати базові знання про технології вирощування основних польових культур.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- основні тенденції розвитку сучасних технологій виробництва продукції рослинництва;

- новітні технології вирощування основних польових культур;

вміти:

- впливати на фізико-механічні та технологічні властивості ґрунту;

- регулювати водний, повітряний, тепловий, поживний режими ґрунту;

- реагувати на забур'яненість полів агротехнічними чи винищувальними заходами;

- створювати умови для забезпечення культурних рослин оптимальними співвідношеннями факторів життя та умов середовища;

- впроваджувати у виробництво сівозміни;

- розробляти технологічні та операційні карти на вирощування основних польових культур

набути соціальних навичок (soft-skills):

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал;

- взаємодіяти в виробничому середовищі.

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 вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Проблеми і завдання сільськогосподарського виробництва. Ґрунтознавство.

Тема 1. Поняття технології рослинництва.

Тема 2. Ґрунт, як об'єкт сільськогосподарського виробництва.

Змістовий модуль 2 Землеробство з основами агрохімії.

Тема 3. Умови життя культурних рослин.

Тема 4 Бур'яни та боротьба з ними.

Тема 5. Обробіток ґрунту в рослинництві.

Тема 6. Сівозміни в інтенсивному землеробстві.

Тема 7. Добрива в інтенсивному землеробстві.

Змістовий модуль 3. Сучасні технології вирощування с.-г. культур.
Тема 8. Сортові і посівні якості насіння в інтенсивному землеробстві.
Тема 9. Технологія виробництва зернових, бобових та технічних культур.

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 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

1. Забродоцька Л.Ю. Основи агрономії : навчальний посібник / Л.Ю. Забродоцька. – Луцьк : Інформ.-вид. відділ Луцького НТУ, 2019. – 360 с. URL: <https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-03/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B0%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%97.pdf>
2. Землеробство з основами ґрунтознавства і агрохімії : підруч. / В. П. Гудзь, А. П. Лісовал, В. О. Андрієнко, М. Ф. Рибак. – К. : Центр учбової літератури, 2007. – 408 с.
3. Лихочвор В. В. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур. / В. В. Лихочвор, В. Ф. Петриченко. - Львів : Українські технології, 2006. – 730 с.
4. Солошенко О.В. та ін.. Основи агрономії: Навчальний посібник. / О.В. Солошенко, Б.С. Носко, Н.Ю. Гаврилович, А.А. Богачов, В.І. Солошенко; За ред.. О.В. Солошенка.- 4-е вид., перероб. і доп. – Харків: Торнадо, 2003.- 368 с.
5. Танчик С.П., Дмитришак М.Я., Алімов Д.М., Мокрієнко В.А., Миропольський О.М., Гаврилюк Б.М.. Технології виробництва продукції рослинництва. Підручник. Друге видання. – К.: Видавничий дім «Слово», 2009
6. Назаренко І.І., Польчина С.М., Нікорич В.А. Ґрунтознавство: Підручник. — Чернівці, Рута, 2003. — 400 с.
7. Грабчак В.Г. Удосконалення механізованого процесу видалення гички при збиранні урожаю цукрових буряків / В.Г. Грабчак, Ю.В. Мачок // Матеріали І Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика». Кропивницький: АПН. 2020. – С. 18-19.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри сільськогосподарського машинобудування, Протокол № 8 від «01» квітня 2022 р.