



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



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Органічне та адаптивне землеробство
Викладач (-і)	Кулик Галина Андріївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри загального землеробства
Контактний телефон викладача	+38(066) 738-90-43
Е-mail викладача	galina_7443@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістовних модулів -2 Форма контролю: залік Загальна кількість кредитів – 4, години – 120 Формат очний (offline/facetoface)/дистанційний (online). Мова викладання: українська.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі здобувачами вищої освіти, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua . В режимі відео конференції Meet, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні

1. Мета і завдання дисципліни

Мета. Освоєння здобувачами вищої освіти сучасних наукових агрономічних знань, формування у майбутніх спеціалістів наукових поглядів та переконань в сфері наукових основ систем землеробства, застосування сучасних екологічно-безпечних, економічно ефективних агротехнологій з метою отримання високих врожаїв і екологічно чистої продукції.

Завдання: Вивчення здобувачами вищої освіти наукових основ органічного та адаптивного землеробства, шляхів відтворення і збереження родючості ґрунтів та захисту їх від деградації і руйнування, економічної доцільності проведених заходів.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

знати:

- проблеми розвитку органічного та адаптивного землеробства, існуючу систему землеробства в умовах для яких буде розроблятися органічна чи адаптивна, ґрунтово-кліматичні умови, вимоги

сільськогосподарських культур до умов вирощування, складові елементи органічного та адаптивного землеробства і відповідність їх охороні навколишнього середовища.

вміти:

- обґрунтувати застосування сучасних систем землеробства в конкретних умовах, оцінювати новітні технології в органічному та адаптивному землеробстві та передбачити можливі наслідки від їх застосування, розробляти моделі родючості ґрунтів, вміти приймати виважені рішення при розробці систем землеробства.

набути соціальних навичок(soft-skills):

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал;
- взаємодіяти в аграрному 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 Центральнотраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркоких навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО, Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Суть, розвиток та елементи систем органічного землеробства

Тема 1. Органічне землеробство, його сутність та основні аспекти

Тема 2. Розвиток органічного землеробства в світі

Тема 3. Органічне землеробство і проблема відтворення ґрунтової родючості

Тема 4 Особливості застосування добрив при органічному землеробстві

Тема 5. Сівозміна як основа органічного землеробства

Тема 6. Особливості насінництва польових культур в органічному землеробстві

Тема 7. Система обробітку ґрунту в органічному землеробстві

Тема 8. Система захисту рослин в органічному землеробстві

Змістовий модуль 2. Адаптивні системи землеробства

Тема 9. Розвиток наукових основ адаптивних систем землеробства

Тема 10. Теоретичні основи адаптивних систем землеробства

Тема 11. Адаптивні системи землеробства та родючість ґрунтів

Тема 12. Екологічні системи землеробства

Тема 13. Агроландшафт як база систем землеробства

Тема 14. Елементи ерозійної стійкості агроландшафту в адаптивному землеробстві

Тема 15. Формування основних ланок адаптивних систем землеробства

Тема 16. Комплекс організаційних та економічних заходів з підвищення ефективності систем землеробства.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

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

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший модуль – 50 балів, другий модуль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

6. Рекомендована література

1. Гудзь В.П., Шувар І.А., Юник А.В., Рихлівський І.П., Міщенко Ю.Г. Адаптивні системи землеробства. Центр навчальної літератури. 2019. 336с.

2. Сівозміни: Підручник / За ред. І.Д. Примака. – К., 2019. – 365 с.

3. Шепак В.В. Моніторинг та охорона земель: навч. посіб. / В. В. Щепак, – Полтава : ПолтНТУ, 2017. – 120 с.

4. Іванишина В.В. та Шувара І.А. Біологізація землеробства в Україні: реалії та перспективи. Видавництво Симфонія Форте. 2016. 28с.

5. Ласло О.О. Нагорна С.В., Панченко К.С. Моніторинг ґрунтів: еколого-агрохімічна оцінка. Аграрні інновації, № 26, 2024. С. 53-57.

6. Системи землеробства: історія їх розвитку і наукові основи. / І.Д. Примака, В.А. Вергунов, В.Г. Рошко та ін. За ред. В.Д. Примака. – Біла Церква, 2004. – 528с.

7. Шувар І. А. Біологічне землеробство на шляху вдосконалення енергетичної системи «ґрунт – добрива – рослина» Сільський господар. 2005. № 7-8. С. 23-25

8. Системи землеробства і технології вирощування сільськогосподарських культур (основні завдання, методи, параметри функціонування агросистем) / А. В. Черенков, М. С. Шевченко, В. Ю. Черчель, Є. М. Лебідь, В. С. Циков, Б. В. Дзюбецький та ін. Дніпропетровськ: Друкарський цех ДУ ІСГСЗ, 2016. 28 с.

9. Томс Б. Екологізація сучасного землеробства. Пропозиція. 2021. №2. С.22-25.

10. Пида С. В., Тригуба О. В., Мацюк О. Б., Дух О. І., Козак В. О. Ефективність використання біологічних препаратів при вирощуванні *Lens Culinaris Medicus*. *Acta Carpathica*. 2023. № 2. С. 69- 78.

11. Бегей С.В. Екологічне землеробство. Львів: Новий світ-2000, 2010. 428 с.

12. Чуприна Ю.Ю. Моніторинг земельних ресурсів: причини поширення екзогенних геологічних процесів. Таврійський науковий вісник. №137. 2024. С.418-423.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри загального землеробства, протокол № 1 від 29 серпня 2024 р.