



Назва навчальної дисципліни
Галузь знань
Спеціальність

Землеробство

01 Освіта / Педагогіка
014 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

Кількість кредитів
Прізвище, ім'я, по батькові викладача

3
Доманський Анатолій Іванович

Кваліфікаційна категорія

Спеціаліст

Педагогічне звання

Посада викладача

Викладач циклової комісії природничих дисциплін

Контактний телефон викладача

0974738878

E-mail викладача

domanskiyanatiliy@gmail.com

Профайл викладача

<https://kogpa.edu.ua/uk/fakhovyi-koledzh/struktura-koledzhu/viddillennia-fizychnoi-kultury-ta-mystetstv/tsyklova-komisiia-prirodnych-ykh-dystsyplin>

Розклад консультацій

Очні консультації

Час проведення

14.40 – 16.00

Місце проведення

110 ауд.

Опис навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Основи ковальства» є вибірковою навчальною дисципліною для здобувачів освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями).

Мета курсу: отримання здобувачами фахової передвищої освіти знань з основ землеробства, сучасних екологічно безпечних та економічно доцільних заходів захисту сільськогосподарських культур від бур'янів, проектування раціональних сівозмін, систем енерго- і ресурсозберігаючого обробітку ґрунту та заходів захисту його від ерозії, особливостей ведення систем промислового, ґрунтозахисного, екологічного, біологічного (органічного) землеробства і землеробства на забруднених територіях, розвинення самостійного мислення у відповідних питаннях.

Основні завдання курсу:

– отримання знань щодо родючості ґрунту і шляхів її відтворення, способів обробітку ґрунту;

– відомостей про бур'яни та ефективні заходи боротьби з ними, науково обґрунтовані сівозміни, принципи побудови, їх види й типи;

– знань про основні системи та ланки землеробства, захист ґрунтів від ерозії та їх окультурення.

Навчальний контент

Теми лекцій	Теми практичних занять	Методи навчання	Методи контролю
Змістовий модуль 1. Основи землеробства			
Наукові основи землеробства як галузі сільськогосподарського виробництва. Фактори життя рослин і закони землеробства	Землеробство як навчальна дисципліна	Лекція, бесіда, ілюстрація, демонстрація	Усне опитування, тестовий контроль, оцінювання якості виконання лабораторних завдань
Поняття про родючість ґрунту, її види та шляхи відтворення	Біологічне (альтернативне) землеробство. Поняття про точне землеробство		
Еколого-біологічні	Класифікація бур'янів та		

властивості бур'янів та господарські і економічні наслідки наявності їх у посівах	характеристика найбільш шкідливих і поширених представників окремих біологічних груп		
Змістовий модуль 2. Наукові основи обробітку ґрунту			
Біологічні та екологічні основи побудови сівозмін та їх роль у сучасному землеробстві	Попередники сільськогосподарських культур в сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зон	Лекція, бесіда, ілюстрація, демонстрація	Усне опитування, тестовий контроль, оцінювання якості виконання лабораторних завдань
Наукові основи механічного обробітку ґрунту під різні сільськогосподарські культури	Заходи, способи і системи обробітку ґрунту в різних ґрунтово-кліматичних зонах		
Ерозія ґрунтів та запобігання її поширенню	Ерозія ґрунтів та запобігання її поширенню		
Залік			

Формування компетентностей

Індекс в матриці ОП	Компетентності
ЗК2	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК6.	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК 7	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Формування результатів навчання

Індекс в матриці ОП	Результати навчання
РН6	Застосовувати міжпредметні зв'язки та інтеграцію змісту різних освітніх галузей в освітньому середовищі.

Передумови для вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити: (базові знання необхідні для успішного опанування компетентностями):
Основи екології

Постреквізити: Ґрунтознавство, Захист рослин

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Допрацювання лабораторних завдань, модулів відбувається під час проведення консультацій керівника курсу.
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Будь-яке копіювання або відтворення результатів чужої праці кваліфікується як порушення норм і правил академічної доброчесності.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання.

Рекомендована література

1. Гудзь В. П., Прима І. Д., Будьонний Ю. В., Танчик С. П. Землеробство : підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. / за ред. В. П. Гудзя. Київ : Центр учбової літератури, 2010. 464 с.

2. Єзорковська Л., Покотило І., Хахула В. Землеробство. Вінниця : «Твори», 2020. 578 с.

3. Практикум із загального та меліоративного землеробства / за ред. Ю. Будьонного. Харків : ХНАУ, 2005. 286 с.

4. Примак І. Механічний обробіток ґрунту: історія, теорія, практика: навч. посіб. Вінниця : «Твори», 2019. 425 с.

5 Танчик С., Примак І., Літвінов Д. Сівозміни : підручник. Київ : ЦП Компринт, 2019. 365 с.