



Назва навчальної дисципліни	Органічне землеробство
Галузь знань	<i>10 Природничі науки</i>
Спеціальність	<i>014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</i>
Кількість кредитів	4
Шифр навчальної дисципліни	ВК
Прізвище, ім'я, по батькові викладача	<i>Тригуба Олена Василівна</i>
Науковий ступінь	<i>кандидат сільськогосподарських наук</i>
Вчене звання	<i>доцент</i>
Посада викладача	<i>доцент кафедри біології, екології та методик їх навчання</i>
Контактний телефон викладача	<i>0509157354</i>
Профайл викладача	http://www.kogpi.edu.te.ua/images/stories/Henrikh/bio_kaf/vykladachi/tryguba.pdf
Е-mail викладача	<i>boratun1@ukr.net</i>
Розклад консультацій	<i>Очні консультації</i>
Час проведення	<i>14.40 – 17.00</i>
Місце проведення	<i>45 ауд.</i>

Опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Органічне землеробство» належить до вибірових компонентів циклу професійної підготовки здобувача першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), метою якої є всебічна оцінка існуючих адаптивних систем землеробства, наукових принципів їх розробок і впровадження для одержання біологічно чистої (органічної) продукції.

Навчальний контент

Теми лекцій	Теми практичних занять	Методи контролю	К-ть балів
Змістовий модуль I. Основи органічного землеробства			
Загальна концепція органічного землеробства	Обґрунтування структури екологічно-сталих агроландшафтів	Усне та письмове опитування, тестовий контроль	15
Органічне землеробство та його поширення в світі.	Розрахунок балансу поживних елементів в ґрунтах господарства за різних систем землеробства		
Цілі, завдання та закони органічного землеробства	Розрахунок балансу гумусу в ґрунтах господарства за різних систем землеробства		
Змістовий модуль II. Перспективи розвитку органічного землеробства в Україні			
Біологічне землеробство в Україні.	Оцінка придатності сільськогосподарських земель для формування спеціальних сировинних зон (СЗЗ)	Усне та письмове опитування, тестовий контроль	20
Організація органічних господарств.	ЕМ-технологія, ЕМ-препарати		

Сівозміна – основа біологізації землеробства.	Біологічні методи боротьби з бур'янами в посівах сільськогосподарських культур		
Змістовий модуль III. Теоретична та методична база біологізації землеробства			
Маркування харчових продуктів із генетично модифікованої сировини	Біологічні методи захисту рослин від хвороб, шкідників. Їх сутність, компоненти		30
Біологічне землеробство і проблема відтворення ґрунтової родючості.	Переваги та недоліки біологічного землеробства		
Сертифікація та маркетинг органічної продукції.	Технологія вирощування жита в органічному землеробстві Технологія вирощування ячменю в органічному землеробстві Технологія вирощування вівса в органічному землеробстві Технологія вирощування ярої пшениці в органічному землеробстві		
Змістовий модуль III			
Індивідуальне навчально-дослідне завдання			15
Підсумковий тест			20
Всього			100

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ІК	Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми в галузі освіти, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується комплексністю і невизначеністю умов та вимог.
ЗК01.	Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
ЗК 07.	Здатність застосовувати набуті знання у практичних ситуаціях.
ФК06.	Здатність оперувати поняттями, законами, концепціями, вченнями і теоріями біології.
ФК08.	Здатність використовувати поглиблені теоретичні та практичні знання, системні методології, міжнародні та професійні стандарти в області природничих наук.
ФК016.	Здатність формувати в учнів ціннісне ставлення до збереження здоров'я та навколишнього середовища як основи сталого розвитку.

Формування програмних результатів

Індекс в матриці ОП	Програмні результати навчання
ПР02.	Вміти використовувати різноманітні ресурси для пошуку потрібної інформації, критично аналізувати і опрацьовувати інформацію з метою використання її у сфері професійної діяльності із дотриманням принципів академічної доброчесності.
ПР08.	Знати сучасну систему організації природи, закономірності будови, функціонування природних систем різного рівня з використанням сучасних методів біології, пояснювати їх роль для забезпечення сталого розвитку та раціонального природокористування.
ПР09.	Знати та розуміти основні концепції, теорії та загальну структуру біологічної науки.

ПР10.	Уміти застосовувати знання сучасних теоретичних основ біології для пояснення будови і функціональних особливостей організмів на різних рівнях організації живого, їх взаємодію, взаємозв'язки, походження, класифікацію, значення, використання та поширення.
-------	---

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Перескладання тем / модулів відбувається під час проведення консультацій керівника курсу.
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час тестового контролю заборонене (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Літературні джерела

1. Вовк В. І. Сертифікація органічного сільського господарства в Україні: сучасний стан, перспективи, стратегія на майбутнє. *Органічні продукти харчування. Сучасні тенденції виробництва і маркетингу*: матеріали Міжнар. семінару. Львів, 2004. С.3-7.
2. Войтович О. П., Лико С. М. Основи промислового та сільськогосподарського виробництва. практикум : навчальний посібник. Рівне: РВВ РДГУ, 2017. 178 с.
3. Горшкова Л. М. Основи сільського господарства: навч. посіб. для студ. вищ. пед. навч. закл. Глухів : РВВ ГДПУ, 2005. 136 с.
4. Землеробство: підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. / Гудзь В. П. та ін. К. : ЦУЛ, 2010. 464 с.
5. Кисіль В. І. Біологічне землеробство в Україні: проблеми і перспективи. Харків: вид-во Штрих, 2000. 161 с.
6. 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.
7. Созінов О. О. Агросфера України у ХХІ столітті. *Вісник НАНУ*. 2001. № 10. С.53-59.
8. Томс Б. Екологізація сучасного землеробства. Пропозиція. 2021. №2. С.22-25.
9. Чернік І. В., Тригуба О. В. Нут звичайний (*Cicer arietinum* L.) – перспективна бобова культура Західного Лісостепу України. *Вісник ТНПУ імені Володимира Гнатюка. Серія Біологія*. 2023. Том 83. № 3-4. С 117-126.
10. Чернік Ігор, Пида Світлана, Тригуба Олена Якісний склад зерна нуту звичайного (*Cicer arietinum* L.) за впливу мікробних препаратів.
11. Чернік Ігор, Пида Світлана, Тригуба Олена, Оксана Мацюк Вміст фотосинтетичних пігментів у листках *Cicer arietinum* L. за впливу мікробних препаратів. Бессерівські природознавчі студії: збірник матеріалів II Міжнародної наукової конференції. Випуск II. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 121 – 123.
12. Шувар І. А. Біологічне землеробство на шляху вдосконалення енергетичної системи «грунт – добрива – рослина» *Сільський господар*. 2005. № 7-8. С. 23-25.

Інформаційні ресурси

1. Аграрник. Газета <https://agrarnik.com>. (дата звернення 25.07.2024).
2. Агропрофі. Газета <http://www.agroprofi.com.ua> (дата звернення 25.07.2024).
3. Агробізнес сьогодні. Газета agro-business.com.ua. (дата звернення 25.07.2024)

