



Назва навчальної дисципліни	Органічне землеробство
Галузь знань	<i>10 Природничі науки</i>
Спеціальність	<i>101 Екологія</i>
Кількість кредитів	<i>4</i>
Шифр навчальної дисципліни	<i>ВК</i>
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 Екологія, 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			10
Біологічне землеробство і проблема відтворення ґрунтової родючості.	Біологічні методи захисту рослин від хвороб, шкідників. Їх сутність, компоненти		
Сертифікація та маркетинг органічної продукції.	Переваги та недоліки біологічного землеробства		
Змістовий модуль III			
Індивідуальне навчально-дослідне завдання			20
Підсумковий тест			35
Всього			100

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ІК	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
ЗК01.	Здатність до визначення і розуміння загальнолюдських та національних культурних цінностей
ЗК 05.	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо
ФК05.	Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.
ФК06.	Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук
ФК012.	Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.

Формування програмних результатів

Індекс в матриці ОП	Програмні результати навчання
ПР02.	Формулювати основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування
ПР03.	Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.
ПР06.	Аналізувати фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.
ПР22.	Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля із залученням громадськості.

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. Созінов О. О. Агросфера України у ХХІ столітті. *Вісник НАНУ*. 2001. № 10. С.53-59.
7. 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 25.08.2023).
2. Агропрофі. Газета <http://www.agroprofi.com.ua> (дата звернення 25.08.2023).
3. Агробізнес сьогодні. Газета agro-business.com.ua. (дата звернення 25.08.2023).

