




ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ



СИЛАБУС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО

Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина	
Спеціальність	Н7 Агроінженерія	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр	
Викладач	Журавель Світлана Станіславівна	
	Посада	Викладач
	Категорія	Спеціаліст вищої категорії
	Педагогічне звання	Старший викладач
	Контактний тел.:	(095) 645-20-38
	E-mail	zhuravell-svetlana@ukr.net
	Робоче місце	Ауд. 419а
Статус дисципліни	Вибірковий компонент ОПП	
Час та місце проведення	відповідно до розкладу	
Кількість кредитів	3 кредити (90 год)	
Форма контролю	Залік	
Сторінка дисципліни в Інтернеті	Житомирський агротехнічний коледж - Освітній портал (zhatk.zt.ua)	

Пререквізити навчальної дисципліни: основи аграрного виробництва, землеробство, рослинництво, технологія виробництва продукції рослинництва, екологічне ґрунтознавство, основи екології.

Постреквізити: агрохімія, точне землеробство, біодинамічне та адаптивне землеробство, екологічна безпека в АПК.

Характеристика дисципліни

Призначення навчальної дисципліни: «Органічне виробництво» є дисципліною вільного вибору здобувачів спеціальної підготовки та спрямована на формування у студентів освітнього ступеня «фаховий молодший бакалавр» спеціальності «Агроінженерія» системного розуміння принципів, технологій та нормативно-правових засад органічного сільськогосподарського виробництва, орієнтованого на екологічно безпечне використання природних ресурсів, збереження родючості ґрунтів і виробництво конкурентоспроможної продукції.

Зростання попиту на безпечну харчову продукцію, необхідність збереження біорізноманіття, раціонального використання ґрунтових і водних ресурсів, а також гармонізації агровиробництва з природними екосистемами зумовлюють актуальність підготовки фахівців, здатних впроваджувати органічні технології у практику господарювання. У цих умовах дисципліна спрямована на ознайомлення

студентів з принципами органічного землеробства, системами удобрення і захисту рослин, методами біологізації агротехнологій, вимогами до сертифікації органічної продукції та особливостями функціонування органічного ринку. У межах дисципліни здобувачі освіти опановують основи організації органічного виробництва, технології вирощування культур без застосування синтетичних добрив і пестицидів, методи підтримання родючості ґрунтів, біологічні засоби захисту рослин, принципи екологічно безпечної механізації, а також економічні та нормативні аспекти ведення органічного господарства. Опанування дисципліни сприяє формуванню у студентів професійних компетентностей щодо впровадження ресурсозберігаючих технологій, підвищення екологічної безпеки агровиробництва, виробництва якісної органічної продукції та забезпечення сталого розвитку аграрного сектору.

Метою викладання навчальної дисципліни «Органічне виробництво» є отримання студентом знань з комплексу агротехнічних заходів щодо виробництва продукції з оздоровчими властивостями, які регламентовані міжнародними та вітчизняними стандартами і спрямовані на досягнення екологічного, соціального та економічного ефектів

Завдання вивчення дисципліни: формування у майбутніх фахівців знань з економічних, технологічних, екологічних питань виробництва органічної сільськогосподарської продукції.

Головна ціль предмету полягає в тому, щоб після його вивчення студент знав:
знати: властивості та переваги органічної сільськогосподарської продукції, які виокремлюють її із загальної маси звичайної сільськогосподарської продукції, наявність негативних екологічних впливів на довкілля, які виникають у процесі виробництва, зберігання та споживання продуктів. Ризики, які можуть виникнути при виробництві та переробці органічної сільськогосподарської продукції

вміти: оцінювати агротехнічні особливості органічного землеробства, порядок сертифікації виробництва та маркування органічної продукції, просліджувати канали реалізації такої продукції.

План вивчення навчальної дисципліни

№ з/п	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи студента (СРС)
1	2	3	4
1	Передумови виникнення альтернативних видів органічного сільського господарства	Лекція (2 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Порівняти традиційне, інтенсивне та органічне землеробство. Проаналізувати екологічні причини виникнення органічного виробництва.
2	Сучасні тенденції розвитку органічного сільського господарства в Україні та світі	Лекція (2 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Проаналізувати структуру органічного ринку в Україні. Визначити світових лідерів органічного виробництва.

3	Правила ведення органічного сільського господарства	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Описати принципи органічного виробництва за стандартами IFOAM. Визначити обмеження щодо використання агрохімікатів.
4	Компости і біодинамічні препарати в органічному рослинництві	Лекція (2 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Пояснити роль компостування у відновленні родючості ґрунту. Описати принципи біодинамічного землеробства.
5	Мікробіологічні препарати проти шкідників і хвороб в органічному землеробстві	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Порівняти біологічні та хімічні методи захисту рослин. Описати механізм дії біопрепаратів.
6	Біологічні методи боротьби з бур'янами в органічному землеробстві	Лекція (2 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Описати біологічні способи контролю бур'янів. Проаналізувати роль сівозміни у зменшенні засміченості.
7	Агротехнічні підходи щодо вирощування органічної продукції	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Описати систему сівозмін в органічному виробництві. Пояснити принципи підтримання родючості ґрунтів.
8	Сертифікація у сфері органічного сільськогосподарського виробництва	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Описати процедуру отримання сертифіката органічного виробництва. Порівняти українські та європейські стандарти.
9	Маркування органічної продукції	Лекція (2 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Описати вимоги до маркування органічної продукції. Пояснити роль логотипів і знаків якості.
10	Переробка, зберігання та збут органічної продукції	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (4 год)	Визначити особливості переробки органічної продукції. Проаналізувати канали збуту органічних продуктів.

Рекомендована література:

Основна

1. Агроекологічні основи високоефективного вирощування польових культур у сівозмінах біологічного землеробства: Рекомендації / І.А. Шувар, С. В. Бегей, З. М. Томашівський та ін. Львів: НВФ «Українські технології», 2023. 36 с.
2. Бойко П. А. Проблеми екологічно врівноважених сівозмін / П. А. Бойко, Н. П. Коваленко // Вісн. аграр. науки. 2023. №8. С.9–13.

3. Вовк В.І. Сертифікація органічного сільського господарства в Україні: сучасний стан, перспективи, стратегія на майбутнє / В.І. Вовк // Матеріали Міжнародного семінару «Органічні продукти харчування. Сучасні тенденції виробництва і маркетингу». Львів, 2024. С.3-6.

Додаткова

1. Довідник Стандартів ЄС щодо регулювання органічного виробництва та маркування органічних продуктів /За ред. Є. Милованова, С. Мельника, О. Демидова та ін. Львів : ЛА «Піраміда», 2008. Книга 1. 204 с.
2. Іванюк В. О. Система ведення землеробства «Древлянська». Регіональна програма відновлення родючості ґрунтів та піднесення галузі землеробства Полісся шляхом масового впровадження посівів гороху польового / В. О. Іванюк Житомир. 2002. 19 с.
3. Кисіль В.І. Біологічне землеробство в Україні: проблеми і перспективи / В.І. Кисіль Харків: Вид-во «Штрих», 2000. 161 с.
4. Формування конкурентних переваг аграрної продукції в умовах глобалізації економіки: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених. Житомир: ПП «Рута», 2009. 212 с.

Планується проведення поточного контролю під час аудиторних занять, контроль якості виконання СРС; рубіжного контролю у формі захисту практичних робіт; підсумкова атестація у формі заліку.

Поточний контроль - 20%. Контроль СРС - 20%. Захист ПР - 30%

Поточний і рубіжні контролю не менше 60%. Підсумковий контроль не менше - 30%.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу. Обов'язковість відвідування занять, активна участь в обговоренні питань, попередню підготовка до лекцій і практичних занять. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладача. Під час роботи над індивідуальними завданнями не допустимо порушення академічної доброчесності.