

Дисципліна	Основи органічного агровиробництва
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Навчальній дисципліні «Основи органічного агровиробництва» передують навчальні дисципліни, такі як: «Метеорологія і кліматологія», «Ґрунтознавство», «Біологія», «Хімія», «Основи сталого розвитку»
Що буде вивчатися	Формування біологічно-орієнтованих концептуальних знань щодо оптимізації, відтворення природних екосистем шляхом впровадження органічного господарювання, адаптованого до регіональних ґрунтово-кліматичних умов
Чому це цікаво/треба вивчати	Деградація земель, забруднення ґрунтів та вирощеної продукції радіонуклідами, важкими металами, пестицидами, нітратами спонукає до пошуку альтернативних систем землеробства. У зв'язку із загальним погіршенням екологічної ситуації внаслідок сільськогосподарського виробництва, більшість розвинених країн світу активно розробляють й освоюють різноманітні альтернативні методи землеробства. До таких методів виробництва рослинницької продукції належить і органічне агровиробництво.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>У результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сутність концепції стійкого розвитку органічного агровиробництва • історію розвитку органічного агровиробництва • основні цілі та принципи органічного агровиробництва • нормативно-правову базу в галузі органічного агровиробництва (IFOAM, ЕС, FAO) • сутність системи сертифікації органічних господарств та органічної продукції • пріоритетні завдання розвитку органічного агровиробництва в Україні • існуючі в світі різновиди ресурсозберігаючих технологій в агросфері
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> • скласти науково обґрунтовану біологізовану сівозміну • розробити заходи щодо збереження ґрунтової родючості • розробити систему біологічного захисту рослин від шкідників та хвороб сільськогосподарських культур • розробити комплекс біологічних заходів боротьби з бур'янами • здійснити балансові розрахунки запасів гумусу та поживних елементів в біологізованій сівозміні • оцінити екологічну стійкість агроландшафту та облаштувати екологічні буферні зони в органічному господарстві • визначити пріоритетні напрямки розвитку органічного господарства
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік