



Анотація дисципліни
«Основи органічного землеробства»

Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – магістр



Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, лекції – 14 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 60 год., форма контролю – залік.

Лектор: Лавренко Сергій Олегович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок з конструктивної взаємодії агроценозів з природними системами, кругообігом речовин та енергії зі збереженням і покращанням різноманіття форм життя; урахування зростаючого соціального і екологічного значення технологій виробництва та переробки продукції органічного землеробства.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: принципи виробництва органічних продуктів харчування високої якості у достатній кількості; принципи інтенсифікація біологічних циклів у межах господарства із залученням у них мікроорганізмів, ґрунтової флори і фауни, рослин і тварин; створення цілісних і стійких водних екосистем; заходи із збереження і підвищення родючості ґрунтів та природної різноманітності продукційної системи і її природного оточення, включаючи захист дикоростучих рослин та інших організмів;

вміти: розробляти технології з органічного вирощування сільськогосподарських культур; знати основи проведення сертифікації господарств та продукції згідно міжнародних вимог; розробляти схеми переходу господарств на органічне виробництво; знати та застосовувати методика визначення придатними орних земель для вирощування екологічно чистої продукції.

Змістовні частини дисципліни:

Тема 1. Основні положення органічного виробництва.

Тема 2. Сучасний стан та розвиток виробництва органічної продукції.

Тема 3. Нормативна база, яка регулює розвиток органічного виробництва в Україні.

Тема 4. Сертифікація органічного виробництва.

Тема 5. Маркування органічних продуктів.

Тема 6. Ґрунтово-екологічні основи ведення органічного землеробства.

Тема 7. Забруднення ґрунтів хімічними сполуками й важкими металами.

Тема 8. Забруднення продуктів харчування навколишнього середовища пестицидами.

Тема 9. Радіоекологічні аспекти вирощування продукції рослинництва.

Тема 10. Методика визначення придатними орних земель для вирощування екологічно чистої продукції