



Анотація дисципліни
«Основи органічного землеробства»



Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 201
«Агрономія»

Освітньо-професійна програма «Агрономія»
Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 4, семестр – 7, лекції – 20 год., практичні заняття – 18 год., самостійна робота – 52 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 методикку 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