



Чернівецький національний університет імені
Юрія Федьковича

Навчальна дисципліна

ОРГАНІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО

Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів

Кафедра геоматики, землеустрою та агроменеджменту

Викладач: д.б.н., професор Смага І.С.

Чернівці - 2026

Компонент освітньої програми – вибірковий Спеціальність – всі спеціальності, за якими здійснюється підготовка в ННІБХБ

- Рівень вищої освіти – перший
(бакалаврський)
- Кількість кредитів ЄКТС – 3
- Загальна кількість годин – 90
- У т.ч. лекції – 15
- Практичні заняття – 15
- Самостійна робота – 60
- Форма підсумкового контролю - залік



В Україні сформовано законодавчу базу органічного виробництва відповідно до міжнародних норм, що сприяє налагодженню експорту органічних продуктів та розвитку органічного землеробства.

Органічне землеробство – форма ведення сільського господарства, за якої на відміну від інтенсивного землеробства, не використовуються синтетичні мінеральні добрива, отрутохімікати, регулятори росту рослин тощо. Для оптимізації процесу живлення культурних рослин, боротьби з шкідниками, збудниками хвороб та бур'янами більш активно застосовується ефект сівозмін, органічних добрив (гній, компости), поживних залишків, сидеральних культур, ґрунтозахисних технологій обробітку ґрунту. Регулювання чисельності та структури флори й фауни здійснюється препаратами рослинного походження, а для збереження вмісту гумусу в ґрунті використовуються органічні добрива та біогумус.



Контроль за процесом органічного виробництва

- Застосовуються лабораторні дослідження добрив та хімічні аналізи пестицидів. Підтвердження їх органічного природного походження та відповідності встановленим вимогам є підставою надання дозволу для використання в органічному землеробстві.
- **Застосування прогресивних способів механічного обробітку ґрунту**
- Органічне землеробство передбачає відмову від перевертання верхнього шару ґрунту полицевими плугами, запровадження сівозміни, насиченої проміжними та сидеральними культурами на основі використання сидератів та спеціалізованого комплексу машин і обладнання для здійснення технологічних процесів.

Мета вивчення навчальної дисципліни:

- формування у здобувачів вищої освіти знань і умінь щодо здійснення основних технологічних процесів в органічному землеробстві;
- опанування ключових вимог щодо біологізації та екологізації сільськогосподарського виробництва;
- підвищення екологічної свідомості особистості.



Завдання навчальної дисципліни:

- ознайомлення здобувачів вищої освіти з нормативно-правовим забезпеченням, загальними принципами та особливостями розвитку органічного землеробства;
- оволодіння принципами розробки науково-обґрунтованої біологізованої сівозміни;
- вивчення специфіки технологій обробітку ґрунту при органічному виробництві;
- застосування методів поліпшення фітосанітарного стану та відновлення родючості ґрунту;
- оцінювання екологічної безпечності технологій вирощування сільськогосподарських культур.

