

# СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру

Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	<i>5</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>Бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів</i>	<i>3,0</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>

## Загальний опис дисципліни

**Метою** вивчення дисципліни „ Сучасні системи землеробства ” є формування у майбутніх фахівців теоретичних знань та професійних навичок щодо запровадження сучасних альтернативних систем землеробства в практику сільськогосподарського виробництва.

**Компетентності.** Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями . Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін, вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи.

**Програмні результати навчання.** Знати сутність концепції стійкого розвитку агровиробництва; історію розвитку альтернативного землеробства; основні цілі та принципи біологічного землеробства; нормативно-правову базу в галузі біологічного землеробства (IFOAM, ЄС, FAO); сутність системи сертифікації органічних господарств та органічної продукції; існуючі в світі різновиди ресурсозберігаючих технологій в агросфері. Вміти скласти науково обгрунтовану сівозміну; розробити заходи щодо збереження родючості ґрунтів; розробити систему біологічного захисту рослин від шкідників та хвороб сільськогосподарських культур; розробити комплекс біологічних заходів боротьби з бур'янами; оцінити екологічну стійкість агроландшафту та облаштувати екологічні буферні зони в органічному господарстві; визначити пріоритетні напрямки розвитку органічного господарства.

## Зміст за темами:

**Тема 1.** Загальна концепція біологічного землеробства.

**Тема 2.** Біологічне землеробство та його поширення в світі.

**Тема 3.** Цілі, завдання та закони біологічного землеробства.

**Тема 4.** Принципи біологічного землеробства.

**Тема 5.** Сівозміна – основа біологічного землеробства.

**Тема 6.** Захист рослин.

**Тема 7.** Проблематика та методологія відтворення ґрунтової родючості

**Тема 8.** Сертифікація та маркетинг органічної продукції.

**Тема 9.** Економічна ефективність біологічного землеробства