

# РЕГЕНЕРАТИВНА СИСТЕМА ЗЕМЛЕРОБСТВА

Кафедра землеробства та гербології

Факультет Агробіологічний

<b>Лектор</b>	<b>Косолап Микола Павлович, доцент</b>
<b>Семестр</b>	<b>2</b>
<b>Ступінь вищої освіти</b>	<b>Магістр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>3</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>30</b>

## Загальний опис дисципліни

Завданням землеробства є не лише забезпечення людства продуктами харчування, а й в рівній мірі збереження та підвищення якості екологічних та економічних умов життя людини. Екологічні умови, це в першу чергу, чиста, якісна та безпечна вода, повітря і продукти споживання. Відомо, що ґрунт є планетарним фільтром. Сучасна деградація ґрунту веде до зниження його екологічної функції. Регенеративне землеробство поєднує в єдину цілісну систему сукупність напрацьованих технологічних заходів та систем вирощування сільськогосподарських культур, які забезпечують покращення «здоров'я ґрунту». У результаті, за рахунок оптимізації управління ресурсами, система регенеративного землеробства дозволяє зупинити деградацію й відновити властивості ґрунту до природних їх рівнів за одночасного пом'якшення наслідків зміни клімату. Дана дисципліна спрямована на формування в студентів необхідних теоретичних знань і набуття практичних навичок впровадження основних елементів регенеративної системи землеробства.

## Теми лекцій:

1. Наукові основи регенеративної системи землеробства
2. Регенерації агрофізичних параметрів ґрунту

3. Регенерації агрохімічних параметрів ґрунту
4. Регенерація біологічних параметрів ґрунту
5. Матеріальні ресурси і технологічні заходи регенеративного землеробства
6. Регенерація пошкоджених війною і забруднених ґрунтів
7. Особливості вирощування сільськогосподарських культур в регенеративному землеробства

#### **Теми практичних занять:**

1. Поняття та суть системи регенеративного землеробства
2. Розробка програми оптимізації агрофізичної родючості ґрунту
3. Розробка програми оптимізації агрохімічної родючості ґрунту
4. Розробка програми оптимізації біологічної родючості ґрунту