

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА

Кафедра землеробства, ґрунтознавства та агрохімії

<i>Лектор</i>	<i>Масик І.М.</i>
<i>Семестр</i>	<i>5</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів</i>	<i>3</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>екзамен</i>
<i>Аудиторні години</i>	<i>30 (14 год лекцій, 16 год практичних занять)</i>

Загальний опис дисципліни

Курс дисципліни передбачає вивчення студентами наукових основи та особливостей формування систем землеробства, їх історичний розвиток. Також в курсі дисципліни подані основні складові агрокліматичних та ґрунтових умов при впровадженні екологічного землеробства та приведена агробіологічна оцінка сільськогосподарських культур. Метою вивчення дисципліни “Екологічні проблеми землеробства” є висвітлення сутності систем землеробства, основних складових агрокліматичних та ґрунтових умов при розробці та впровадженні екологічного землеробства.

Теми лекцій:

1. Наукові основи екологізації землеробства
2. Захист ґрунтів від ерозії
3. Проблема безпечного застосування агрохімікатів у землеробстві
4. Значення раціональної структури землекористування в Україні та її екологічне оцінювання
5. Екологічне обґрунтування заходів та систем механічного обробітку ґрунту
6. Екологізація систем землеробства
7. Екологічний моніторинг агроландшафтів та використання його результатів у практиці землеробства

Теми занять:

1. Особливості відтворення родючості ґрунту в екологічній системі землеробства
2. Розміщення та ущільнення культур за екологічної системи землеробства
3. Обґрунтування обробітку ґрунту за екологічної системи землеробства
4. Особливості застосування добрив і стимуляторів росту в екологічних системах землеробства
5. Мінімізація обробітку ґрунту та особливості боротьби з бур'янами в екологічних системах землеробства
6. Розробка екологічної моделі системи землеробства вирощування зернобобових культур
7. Розробка екологічної моделі системи землеробства вирощування просапних та технічних культур
8. Моніторинг рослинності агроландшафтів та агрофітоценозів