

**ПРОГРАМУВАННЯ ВРОЖАЇВ**  
Кафедра землеробства, ґрунтознавства та агрохімії

**Лектор Харченко О.В.**

<b>Семестр</b>	<b>8</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Бакалавр</b>
<b>Кількість кредитів ЕКТС</b>	<b>3</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>44 (14 год. л., 30 год. практ.)</b>

**Загальний опис дисципліни**

Метою вивчення даної дисципліни є встановлення та оцінка залежностей і закономірностей впливу основних факторів росту і розвитку культур на їх урожайність та можливість управління їх ресурсами через оптимізацію умов вирощування. Курс складається з таких частин як наукові та біологічні основи програмування; оцінка ресурсних рівнів врожайності з визначенням лімітуючого фактора; агрохімічні аспекти програмування; особливості програмування на меліорованих землях; енергетико-економічна оцінка вирощування культур. Опанування запропонованих знань дозволить студенту кваліфіковано оцінювати фактичні результати і обґрунтовано проводити планування вирощування культури з програмованим рівнем урожайності.

**Теми лекцій:**

1. Наукові основи програмування врожаю.
2. Біологічні основи програмування врожаю.
3. Ресурсні рівні врожайності.
4. Агрохімічні основи програмування врожаю.
5. Комплексний вплив лімітуючих факторів та ефективність використання основних ресурсів.
6. Особливості програмування врожаїв на меліорованих землях.
7. Основи енергетико-економічної оцінки вирощування культур.

**Теми практичних занять:**

1. Встановлення ресурсозабезпеченого рівня врожайності сільськогосподарських культур.
2. Розрахунок норм добрив під запланований рівень урожайності.
3. Оцінка ефективності використання ресурсів основних факторів.
4. Програмування врожаїв на меліорованих землях.
5. Енергетична оцінка вирощування культур.
6. Елементи економічного оцінювання вирощування культур.