

# СТАЛЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

## Кафедра рослинництва

### Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Юник Анатолій Васильович, кандидат с.-г. наук, доцент
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (10 год лекцій, 20 год практичних чи лабораторних)

### Загальний опис дисципліни

Курс спрямований на пошук нових підходів щодо забезпечення сталого виробництва продукції рослинництва за рахунок підбору оптимальної технології вирощування сільськогосподарських культур в умовах планетарних викликів – глобального потепління та здорожчання енергоресурсів. Базується на максимальній реалізації біологічного потенціалу сучасних сортів і гібридів, адаптування до конкретних умов вирощування та удосконалення традиційних технологій вирощування за рахунок управління продукційним процесом, використовуючи інноваційні агротехнологічні заходи.

---

### Теми лекцій:

1. Глобальні зміни клімату, продовольча та енергетична безпека – виклики для рослинництва
2. Інноваційні технології вирощування польових культур як основа підвищення біопродуктивності ценозів і якості продукції рослинництва
3. Вирощування польових культур за біологічного рослинництва
4. Особливості вирощування с.-г. культур за цифровізації рослинництва
5. Інтенсифікація вирощування сільськогосподарських культур за адаптивних і зональних технологій вирощування в різних ґрунтово-кліматичних зонах України

### Теми занять:

#### *(семінарських, практичних, лабораторних)*

1. Проектування структури посівів польових культур за змінних умов температурного режиму повітря і ґрунту, забезпечення вологою.
2. Морфологічні ознаки та напрями використання фітоенергетичних культур. Хімічний склад рослинницької сировини з точки зору енергетики.
3. Особливості вирощування с.-г. культур за ресурсозберігаючих технологій (4 год).
4. Складання технологічних карт вирощування ярих зернових колосових культур і кукурудзи за адаптивною технологією вирощування.
5. Складання технологічних карт вирощування озимих зернових колосових культур за адаптивною технологією вирощування.
6. Технології вирощування с.-г. культур в системі точного землеробства.
7. Складання технологічних карт вирощування зернобобових культур за ресурсозберігаючих технологій вирощування.
8. Складання технологічних карт вирощування олійних культур за ресурсозберігаючих технологій.
9. Складання технологічної карти вирощування картоплі за біологічної технології вирощування