***ДИНАМІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО***

**Кафедра землеробства та гербології**

**Факультет агробіологічний**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Танчик Семен Петрович** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год. лекцій, 14 год. практичних або лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Ріст населення планети та інтенсивний розвиток промисловості потребують достатньої кількості якісної і екологічно безпечної продукції галузі землеробства. Світовий, у тому числі і Український, ринок товарів аграрного сектора потребує динамічності, адаптивності галузі у виконанні закону суспільства «Попит і пропозиція». У зв’язку з цим землеробство має бути динамічним, миттєво реагувати на зміни клімату, на попит населення щодо продуктів харчування, промисловість сировиною і тваринництво кормами. Теоретичною основою динамічного землеробства є його закони, практичним завданням – забезпечення населення продуктами харчування від поля до столу.

Основою такого землеробства є використання законів сумісності землеробства з природними процесами.

**Теми лекцій:**

1. Динамічне землеробство – продовольча, економічна і енергетична безпека України.
2. Динамічне землеробство за умов зміни клімату.
3. Особливості динамічного землеробства за умов розвитку молочного тваринництва.
4. Особливості динамічного землеробства за умов розвитку м’ясного тваринництва.
5. Особливості динамічного землеробства за умов розвитку м’ясного тваринництва ВРХ та вівчарства.
6. Особливості динамічного землеробства за умов розвитку свинарства та птахівництва.
7. Динамічне адаптивно-ландшафтне землеробство.

**Теми практичних занять:**

1. Розроблення економічно-доцільної структури посівних площ та екологічно безпечної системи сівозмін за різних форм ведення землеробства.
2. Розроблення системи заходів з мінімізації шкідливого впливу ґрунтообробних агрегатів на навколишнє середовище за різних форм ведення землеробства:

* Мінімізація технологічних процесів за вирощування с.-г. культур;
* мінімізація використання техніки;
* ефективне використання комбінованих агрегатів.