**СИСТЕМА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА**

**Кафедра землеробства та гербології**

**Агробіологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Танчик Семен Петрович, професор** |
| ***Семестр*** | **6** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **45 год (15 год лекцій, 30 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Дана дисципліна розглядає важливі питання землеробства як галузі, науки і навчальної дисципліни, що сприяє впровадженню сучасних заходів і систем технологічного спрямування на основі законів природи, агрономії та землеробства.

Основою даної дисципліни є:

* опанування теоретичними та практичними навичками сучасних технологій точного землеробства, використання сільськогосподарської техніки у польових умовах з мінімальними витратами матеріалів та енергії зі збереженням родючості ґрунтів та довкілля;
* створення тематичних цифрових карт з ґрунтового покриву, показниками якості ґрунтів, продуктивністю вирощуваних культур, поширення бур’янів, шкідників та збудників хвороб;
* управління технологічними процесами і продуктивністю сільськогосподарської техніки, усунення нерентабельних фінансових витрат і втрат вирощеної продукції;
* гармонізування взаємодій сільськогосподарської техніки з робочим та навколишнім середовищем.

**Теми лекцій:**

1. Точне землеробство – новий напрямок розвитку агрономії – 2 год.
2. Картографування в точному землеробстві – 2 год.
3. Диференційоване внесення добрив, засобів захисту , меліорантів та стимуляторів росту – 4 год.
4. Запровадження комбінованого та диференційованого обробітку ґрунту в точному землеробстві – 7 год.
5. Стандартизація в системі точного землеробства – 2 год.

**Теми занять:**

***(практичних)***

Комбіновані технології в точному землеробстві:

* Пшениця та жито озимі – 4 год.
* Пшениця та ячмінь ярі – 4 год.
* Зернобобові (соя, горох, сочевиця) – 4 год.
* Кукурудза на зерно – 4 год.
* Соняшник – 4 год.
* Ріпак озимий та ярий – 4 год.
* Гречка – 4 год.