СИСТЕМА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА
Кафедра землеробства та гербології
Агробіологічний факультет

Лектор	**Гуртовенко Владислав Олександрович, асистент**
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 виробленої 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.