



Анотація дисципліни
«Сучасний
інструментарій в
агрономії»



Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – магістр

Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, лекції – 14 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 60 год., форма контролю – залік.

Лектор: Лавренко Сергій Олегович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок використання сучасних приладів та обладнання, яке застосовується в лабораторії та польових умовах; проводити правильний збір та аналіз отриманих даних; створення рекомендацій щодо за отриманими даними.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: методіку відбору зразків; принципи використання та калібрування сучасного інструментарію.

вміти: проводити відбір зразків в польових умовах та наданих для аналізу; правильно використовувати сучасні прилади та обладнання згідно з інструктивними матеріалами; проводити калібрування приладів; виконувати аналіз отриманих даних; надавати рекомендації згідно отриманих результатів.

Змістовні частини дисципліни:

Тема 1. Робота з ПЦР блоками.

Тема 2. Методологія та основні принципи відбору зразків, аналізування та опису отриманих результатів при застосування міні лабораторій з дослідження ґрунту.

Тема 3. Методологія та основні принципи відбору зразків, аналізування та опису отриманих результатів при застосування міні лабораторій з дослідження води.

Тема 4. Сучасні on line ресурси для інформатизації сільськогосподарського виробництва. Сервіси для діагностики пошкодженості рослин

Тема 5. Використання електронних зондів для моніторингу вологи у ґрунті.