

МЕНЕДЖМЕНТ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН У СІВОЗМІНІ

Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Дущечкіна
Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	к.с.-г.н., доцент Грищенко Олег Володимирович
<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

Метою теоретичного і практичного вивчення дисципліни є формування у магістрів теоретичних знань і практичних умінь управляти продуктивністю сільськогосподарських культур із врахуванням внутрішньо-польової варіабельності поля та оптимізації використання витратних матеріалів; удосконалювати існуючої техніки, керувану бортовим комп'ютером і здатної диференційовано проводити агротехнічні операції; використовувати професійні інтернет-портали, мобільні додатки, ГІС-програми моніторингу полів для успішного менеджменту агроресурсів.

Теми лекцій:

1. Менеджмент живлення рослин у сівозміні
2. Технології глобального позиціонування у менеджменті
3. Типи сигналів
4. Картограми, методи інтерпретації.
5. Менеджмент збору інформації у живлення рослин

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Технології глобального позиціонування
2. Види сигналів
3. Сканування ґрунту для встановлення його неоднорідності
4. Планування та виділення зон неоднорідностей за допомогою сучасного інструментарію
5. Моніторинг та діагностування проблем живлення рослин на базі програмного забезпечення.
6. Використання мобільних додатків у менеджменті
7. Побудова сучасних агрохімічних картограм
8. Відпрацювання роботи із картами-завдань на навчальному стенді
9. Приготування хелатизованих розчинів
10. Обробка насіння мікроелементами