

Херсонський державний аграрно-економічний університет

Агрономічний факультет

Кафедра Землеробства



Вибірковий компонент освітньої програми
навчальна дисципліна

МОНІТОРИНГ РОДЮЧОСТІ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ

Викладач: асистент кафедри Землеробства

Нікітенко Марія Петрівна

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Освітній ступінь – бакалавр

Рік навчання – 4, семестр - 8

Кількість кредитів ECTS – 3,0

Кількість годин – 90;

Лекційні заняття – 20 год;

практичні заняття – 18 год;

самостійна робота – 52 год.

Форма підсумкового контролю – ЗАЛІК

МЕТА ДИСЦИПЛІНИ

Одержання теоретичних та практичних навичок щодо моніторингу родючості зрошуваних земельних ресурсів та оптимізації їх використання на національному, регіональному та локальному рівнях. Набуття навичок роботи з основними нормативно-правовими документами, що стосуються контролю за використанням та охороною зрошуваних земель.



КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧА, СФОРМОВАНІ В РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ КУРСУ

Знати

- *поняття, зміст та суб'єкти моніторингу та охорони зрошуваних земель;*
- *системи і функції моніторингу земельних ресурсів;*
- *повноваження органів управління у галузі використання та охорони зрошуваних земель;*

Вміти

- *проводити спеціальні вимірювання, спостереження, обслідування для виявлення будь-яких змін спрямованого характеру, які впливають на зміну якості та вартості зрошуваних земель;*
- *обробляти та аналізувати результати дистанційного зондування про ступінь забрудненості зрошуваних земель та його зміни;*
- *працювати зі спеціальними приладами, які визначають хімічне, біологічне, радіаційне забруднення;*
- *обробляти дані наземних та аерокосмічних зйомок;*
- *прогнозувати зміни забрудненості зрошуваних земель та надавати рекомендації щодо поліпшення стану зрошуваних земель;*