

МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ВОДИ В АГРОСФЕРІ

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Бондарєва Л.М.
Семестр	2
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3,5
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	44 (14 годин лекцій, 30 годин практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна охоплює коло питань, пов'язаних з вирішенням задач водо-забезпечення в сільському господарстві на основі освоєння ефективних ресурсозбережень та природоохоронних технологій, раціонального використання водних ресурсів в агросфері та знешкодження шкідливих стоків, а також збалансованого використання природних джерел води та охорони їх від забруднення сільськогосподарським виробництвом. Дисципліна узагальнює теоретичні та науково-практичні розробки екологів та фахівців сільського господарства, вимоги стандартів, а також організаційні аспекти водного законодавства України.

Теми лекцій:

1. Формування й оцінка якості природних вод.
2. Використання води в сільському господарстві.
3. Агросфера як джерело забруднення природних вод.
4. Організація контролю якості природних вод.
5. Основи водного законодавства.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Фізико-хімічні властивості води.
2. Показники якості води.
3. Водовикористання в сільському господарстві.
4. Джерела забруднення природних вод в сільському господарстві.
5. Організаційні форми контролю якості води в сільському господарстві.
6. Принципи складання перспективних водогосподарських балансів.
7. Принципи техніко-економічного аналізу водогосподарських систем.
8. Охорона водних ресурсів.
9. Державний облік води. Поняття про водний кадастр.
10. Державне управління і контроль в галузі використання природних вод в агросфері.