

ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор Клименко Г.О.

Семестр

3

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

Екзамен

Аудиторні години

30 (10 год лекцій, 20 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Курс дисципліни передбачає вивчення екологічних основ управління водними ресурсами України: характеристику водних ресурсів, їх проблеми в XXI сторіччі, визначення шляхів поліпшення екологічної ситуації у сфері водних ресурсів і механізмів реалізації екологічної політики у водному господарстві. Представлено стратегію екологічно-безпечного користування, забезпечення безпеки гідротехнічних споруд, нормативно-правові акти із раціонального використання та охорони водних ресурсів, надано розрахунки з оцінки якості природних вод. Наведено основи моніторингу стану водних об'єктів, та шляхи охорони й відтворення водних ресурсів.

Теми лекцій:

1. Стан водних ресурсів в державі.
2. Мета і принципи управління водними ресурсами.
3. Основні напрями та етапи реалізації водної стратегії в державі.
4. Моніторинг управління водними ресурсами .
5. Очікувані результати виконання стратегії в галузі управління водними ресурсами.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Вступ. Водні ресурси України.
2. Формування ф оцінка якості природних вод.
3. Водогосподарський комплекс та перспективи його розвитку.
4. Водоохоронні заходи.
5. Організація охорони та контролю якості природних джерел.
6. Основні водогосподарські проблеми.
7. Основи техніко-економічного аналізу використання водних ресурсів.
8. Організація і планування водного господарства України.
9. Правовий режим використання, відтворення та охорони вод.
10. Політика Європейського союзу щодо охорони водних ресурсів.