

УПРАВЛІННЯ ТА ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор Клименко Г.О.

Семестр

3

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

36 (12 год лекцій, 24 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Вивчення дисципліни «Управління і поводження з відходами» засноване на знаннях, одержаних студентами при вивченні дисциплін, що формують цикли природничо-наукової і професійно-практичної підготовки в рамках стандарту базової вищої освіти.

Основною метою дисципліни «Управління та поводження з відходами» є формування у майбутніх фахівців-екологів достатнього обсягу знань, умінь і практичних навичок в області існуючих і перспективних технологій управління і поводження з відходами, які дозволяють вирішувати проблеми зменшення техногенних навантажень, пов'язаних з відходами виробництва і споживання, на природні екосистеми різного типу.

Структура дисципліни достатньо динамічна і мобільна, що дозволяє адекватно реагувати на зміни законодавчої бази і появу технологічних новацій. Теоретична частина дисципліни «Управління і поводження з відходами» охоплює такі основні питання: оцінка динаміки накопичення та розподілення твердих відходів; загальні уявлення про управління та поводження з відходами; поводження з твердими промисловими відходами; поводження з твердими побутовими відходами.

Теми лекцій:

Лекція 1. Загальні відомості про відходи, види, утворення та їх вплив на навколишнє середовище.

Лекція 2. Класифікація відходів. Основні напрями використання промислових відходів.

Лекція 3. Основні методи підготовки та переробки твердих відходів. Методи знезараження відходів.

Лекція 4. Утилізація галузевих відходів гірничо-металургійного, паливно-енергетичного та машинобудівного комплексів і транспорту.

Лекція 5. Рекуперація, утилізація та переробка відходів деревообробної та лісової промисловості, сільського господарства.

Лекція 6. Організаційно-правове забезпечення у сфері поводження з відходами. Національна система поводження з відходами.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Ознайомлення зі змістом основних положень Закону України «Про відходи».
2. Ознайомлення з основними положеннями Базельської конвенції про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів.
3. Паспортизація відходів та місць поводження з відходами, облік відходів.
4. Система управління та поводження з відходами в країнах Євросоюзу.
5. Утилізація відходів окремих галузей промисловості.
6. Особливості поводження з промисловими відходами, що не утилізуються.
7. Технологічні схемами та порядком роздільного збирання ТПВ.
8. Ліквідаційні методи поводження з твердими побутовими відходами.
9. Утилізаційні методи поводження з твердими побутовими відходами.
10. Звітність у сфері поводження з ТПВ.
11. Організаційні та соціальні аспекти проблеми ТПВ в окремих регіонах України.