



Силабус курсу

Управління і поводження з відходами

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Рік навчання: III, Семестр: VI

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к. е. н., доц. **Файфура Василь Васильович**

Контактна інформація

vfaiura@gmail.com , +380980399000

Опис дисципліни

«Управління і поводження з відходами» - прикладна дисципліна, яка формує необхідний рівень знань, умінь і практичних навичок у сфері управління і поводження з відходами, що зумовлено відповідністю Порядку денного на 21 століття, концепції сталого розвитку суспільства та приведенні власної практики поводження з відходами у відповідність з вимогами Європейського Союзу.

Зміст дисципліни направлений на формування наступних **знань та умінь**:

- вміти проводити оцінку формування окремих видів відходів і вторинних ресурсів;
- вміти розраховувати ефективність використання вторинної сировини;
- знати світову і вітчизняну практику в галузі поводження з ТПВ, нормативну базу і методи утилізації відходів;
- вміти складати місцеві плани поводження з відходами

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Завдання
2 / 1	1. Умови накопичення відходів на території України та передумови впровадження комплексного диференціювання території	Тести, питання
2 / 1	2. Ранжування території України за кількістю відходів	Тести, питання
2 / 1	3. Характеристика основних категорій і класифікація відходів	Тести, питання
2 / 1	4. Система управління та поводження з відходами в Україні та країнах Євросоюзу. Світова практика і механізми управління муніципальними відходами.	Задачі, питання
2 / 1	5. Нормативно-правова база сфери поводження з відходами	Задачі, питання
2 / 1	6. Національна стратегія управління відходами.	Задачі, питання

2 / 1	7. Регіональні і місцеві плани управління відходами. Частина 1.	Задачі, питання
2 / 1	8. Регіональні і місцеві плани управління відходами. Частина 1.	Задачі, питання
2 / 1	9. Поводження з твердими промисловими відходами. Методи переробки і утилізації промислових відходів	Задачі, питання
2 / 1	10. Поводження з органічними відходами та відходами медичного походження	Задачі, питання
2 / 1	11. Поводження з твердими побутовими відходами	Задачі, питання
2 / 1	12. Методи утилізації ТПВ і поводження з ними.	Тести, питання
2 / 1	13. Паспортизація відходів та місць поводження з відходами, облік відходів.	РКР 1 год.
2 / 1	14. Програми поводження з відходами і санітарного оздоровлення населених пунктів як складові екологічної модернізації громад.	КПІЗ 1 год

Літературні джерела

№	Найменування
1	Національний план управління відходами до 2030 року // Розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 р. № 117-р. // https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennya-nacionalnogo-planu-upravlinnya-vidhodami-do-2030-roku
2	Екологія (курс лекцій). / А. Б. Кошіль, О. Б. Марцінковська, В. В. Файфура // За заг. ред. Є. П. Качана. Навчальний посібник для студентів всіх спеціальностей ОКР «бакалавр». Тернопіль: Вектор, 2015. – 210 с.
3	Інженерна екологія. Загальний курс [Текст] : навч. посіб. / Я. М. Гумницький, І. М. Петрушка. Ч. 1. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2015. - 259 с.
4	Міщенко В.С., Виговська Г.П. Організаційно-економічний механізм поводження з відходами в Україні та шляхи його вдосконалення. – К.: Наукова думка, 2009. – 295 с.
5	Чайка В.Є. Урбоекологія / В.Є. Чайка. – Вінниця: 1999. – 368 с.
6	Робоча програма, тематики практичних занять та організація індивідуальної і самостійної роботи студентів з курсу “Екологія” для студентів економічних спеціальностей (освітньо-кваліфікаційний рівень – бакалавр / Укладачі: Файфура В.В., Тернопіль: ТДЕУ, 2016 р.
7	Экология города /Под. ред. Ф.В. Стольберга.- К.: Либра, 2000. - 464 с
8	Царик Т.Є., Файфура В.В. “Основи екології”: Навч. посібник, Тернопіль, ТАІП. - 2003. – 153 с.
9.	Студінський В.А. Управління твердими побутовими відходами в містах України: монографія. – К.: Видавництво «КІМО», 2006. – 152 с.
10.	Управление твердыми бытовыми отходами. Раздельный сбор и сортировка мусора // Европейское Сообщество INTERREG IIIA «Кооперация в совместном создании системы управления отходами в Псковской области. – Псков, 2008. – 97 с.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-12) – питання, тести	30
Модуль 2 (теми 1-14) – ректорська контрольна робота	40
Модуль 3 (теми 1-14) – КПІЗ	30

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом