



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут
Кафедра хімії та екології

СИЛАБУС
вибіркового освітнього компонента
Управління природоохоронною діяльністю

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	07	Управління та адміністрування
Спеціальність	073	Менеджмент
Освітня програма	ОПП «Логістика» ОПП «Менеджмент та адміністрування» ОПП «Управління проєктами»	
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні роботи	
Індивідуальні та (або) групові завдання	розрахунково-графічна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладачі:

Семенова Світлана Володимирівна,
к.т.н, доцент, кафедри хімії та екології,
semenova@odaba.edu.ua

В процесі вивчення даної дисципліни студенти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З ОСНОВНИМИ МЕТОДАМИ УПРАВЛІННЯ ПРИРОДООХОРОННОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ТА ЗДОБУВАЮТЬ НАВИЧКИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИХ ЗНАНЬ В ПРОФЕСІЙНІЙ ТА НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.**

Наприклад: Первинний облік витрат на охорону навколишнього природного середовища та екологічні платежі.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Основи екології, Матеріалознавство.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- основні принципи та складові екологічного управління;
- сучасні засоби управління природоохоронною діяльністю;
- вплив будівельної галузі на довкілля та стан здоров'я людей;
- як досліджувати і враховувати екологічні вимоги до об'єктів проєктування, будівництва та реконструкції.

вміти:

- розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду;
- використовувати сучасні інформаційні ресурси для організації управління в екологічній діяльності;
- приймати участь в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проєктами.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем, змістовних блоків та модулів	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1.1	Природоохоронна діяльність: сутність, задачі, принципи та функції управління.	2	2		10
1.2	Нормативно-правові основи процесу екологічного управління.	2	2		10
1.3	Еколого-економічні засади управління природоохоронною діяльністю. Інструменти управління природоохоронною діяльністю	2	4		10
1.4	Спеціальні функції державного екологічного управління. Контроль за дотриманням законодавства суб'єктами природокористування	2	2		10
1.5	Управління відходами в системі управління природоохоронною діяльністю	2	4		10
1.6	Екологічні ризики. Відповідальність за екологічні правопорушення	2	4		10
1.7	Екологічний моніторинг як базовий механізм державної системи екологічного управління.	2	4		10
1.8	Інновації управління природоохоронною діяльністю	2	2		10
	Всього	16	24		80

3. Тематика індивідуальних та/або групових завдань

Студенти з дисципліни «Управління природоохоронною діяльністю» виконують РГР на тему «Управління природоохоронною діяльністю на об'єктах будівництва: побудова мережевої моделі еколого-економічної оптимізації». Робота складається з двох частин: розрахункової та графічної і виконується у вигляді пояснювальної записки, що включає графічну частину (формат А-4).

Метою виконання РГР є визначення оптимального маршруту системи збирання стічних вод на будівництва за допомогою побудови остовного дерева із застосуванням теорії графів. Побудова остовного дерева виконується двома методами: за алгоритмом Крускала та алгоритмом Прима. Графічна частина повинна містити креслення графів на кожному етапі побудови остовного дерева. Розрахункова частина містить розрахунок довжини маршруту.

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи [1].

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Управління природоохоронною діяльністю» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Розрахунково-графічна робота	1	18	30
Практичні роботи (виконання та захист)	12	18	30
Поточний контроль		24	40
Разом		60	100

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Семенова С.В., Колесников А.В. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Управління природоохоронною діяльністю» до виконання розрахунково-графічної роботи «Управління природоохоронною діяльністю на об'єктах будівництва: побудова мережевої моделі еколого-економічної оптимізації». Одеса: ОДАБА, 2022. 25 с.
2. Самойленко Н. М., Самойленко Н. М., Райко Д. В., Аверченко В. І. Організація та управління в природоохоронній діяльності : навч. посіб. Харків : НТУ «ХП», вид-во «Лідер», 2018. 174 с.
3. Офіційний сайт Міністерства екології і природних ресурсів України. URL: <http://www.menr.gov.ua>

Додаткова література

4. Закон України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року». Від 21 грудня 2010 року № 2818-VI. № 2818-VI. [Електронний ресурс]. Режим доступу <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=2818-17>

5. Екологічне управління: Підручник / В. Я. Шевчук, Ю. М. Саталкін, Г. О. Білявський та ін. К.: Либідь, 2004. 432с.
6. Бизова М. Б., Кіндюк Б.В. Організація управління в екологічній діяльності: конспект лекцій. Одеса : Наука і техніка, 2006. 232 с.
7. Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням : підручник / за загальною ред. Л. Г. Мельника та М. К. Шапочки. Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. 759 с.
8. Данилишин Б. М. Наукові основи прогнозування природно-техногенної (екологічної) безпеки / Б. М. Данилишин, В. В. Ковтун, А. В. Степаненко. К. : ЛексДім, 2004. 552 с.
9. Дорогунцов С. І. Оптимізація природокористування : у 5-ти томах. Т. 1. К.: Кондор, 2004. 291 с.
10. Удосконалення системи управління відходами в Україні в контексті європейського досвіду / В. С. Міщенко, Г. П. Виговська, Ю. М. Маковецька, Т. Л. Омеляненко. К. : Лазурит-Поліграф, 2012. 120 с.
11. Шевчук В. Я. Модернізація виробництва: системно-екологічний підхід : посібник з екологічного менеджменту. В. Я. Шевчук, Ю. М. Саталкін, В. М. Навроцький. К. : СИМВОЛ-Т, 1997. 245 с.