

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до курсового проектування
для студентів денної та заочної форми навчання з дисципліни
“Правові засади поводження з відходами ”

Одеса-2024

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до курсового проектування
для студентів денної та заочної форми навчання з дисципліни
“Правові засади поводження з відходами ”

Спеціальність «Екологія»
Освітньо-професійна програма «Екологія, охорона навколишнього
середовища та збалансоване природокористування»
рівень вищої освіти - бакалавр

„Затверджено”
на засіданні групи забезпечення спеціальності
Протокол № 8 від «23» 05 2024р.

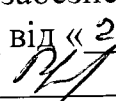
Одеса-2024

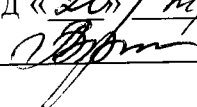
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до курсового проектування
для студентів денної та заочної форми навчання з дисципліни
“Правові засади поводження з відходами”

Спеціальність «Екологія»
Освітньо-професійна програма «Екологічний контроль та аудит»
рівень вищої освіти - бакалавр

„Затверджено”
на засіданні групи забезпечення спеціальності
Протокол № 8 від «23» 05 2024р.
Голова групи  Чугай А.В.

«Затверджено»
на засіданні кафедри
екологічного права і контролю
Протокол № 9 від «20» травня 2024р.
Зав. кафедри  Бургаз О.А.

Одеса-2024

Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни «Правові засади поводження з відходами» для студентів, що навчаються на рівні вищої освіти «бакалавр» денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Екологія», освітньо-професійні програми «Екологічний контроль і аудит». / Тимощук М.О., Гарабajій Т.А. – Одеса, ОДЕКУ, 2024 - 20 с.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	6
1 КУРСОВИЙ ПРОЕКТ ЗА ТЕМОЮ «КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ВІДХОДІВ БІЛГОРОД-ДНІСТРОВСЬКОГО МОРСЬКОГО ТОРГІВЕЛЬНОГО ПОРТУ».....	7
1.1 Порядок виконання курсового проекту	8
1.2 Методика розрахунку кількості відходів підприємства	9
1.3 Порядок визначення класу небезпеки відходів	9
1.4 Складання Декларації про відходи.....	10
1.5 Написання висновків	11
ЛІТЕРАТУРА.....	12
ДОДАТОК А	13
ДОДАТОК Б	16
ДОДАТОК В	17

ПЕРЕДМОВА

Методичні вказівки включають завдання до курсового проектування з дисципліни „Правові засади поводження з відходами” для студентів, що навчаються за спеціальністю 101 «Екологія», освітньо-професійної програми «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», рівень вищої освіти - бакалавр.

Тип навчальної дисципліни «Правові засади поводження з відходами» - вибіркова.

В методичних вказівках надаються зміст та порядок виконання курсового проекту, варіанти початкової інформації, рекомендації щодо виконання проекту.

Методичні вказівки забезпечують виконання курсового проекту за темою «Кількісна оцінка відходів Білгород-Дністровського морського торговельного порту».

Студент має право самостійно сформулювати тему свого майбутнього курсового проекту, попередньо узгодивши її з керівником. Тема курсового проекту може бути досліджена на фактичному матеріалі, на замовлення підприємств, організацій (майбутніх роботодавців) та пов'язана з практичними фаховими потребами. Змінювати довільно тему курсового проекту заборонено.

Після курсового проектування студенти повинні вміти застосовувати нормативно-правову базу в сфері управління відходами в своїй професійній діяльності; визначати кількісні та якісні показники утворення відходів на підприємстві; класифікувати відходи; складати декларацію про відходи.

Оцінка якості виконання і захисту студентами курсового проекту здійснюється за 100 - відсотковою шкалою з подальшим переведенням її в національну шкалу та шкалу ECTS.

Максимальна оцінка курсового проекту складає 50 балів.

До загального балу оцінювання входить:

- відповідність оформлення курсового проекту встановленим вимогам - 5 балів;

- повнота розкриття теми курсового проекту та правильність розрахунків - 25 балів;

- захист курсового проекту - 20 балів.

Відповідальність за роботу несе студент – автор курсового проекту. Курсовий проект, у якому виявлять ознаки плагіату, знімають з розгляду.

1 КУРСОВИЙ ПРОЕКТ ЗА ТЕМОЮ «КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ВІДХОДІВ БІЛГОРОД-ДНІСТРОВСЬКОГО МОРСЬКОГО ТОРГІВЕЛЬНОГО ПОРТУ»

Основною задачею курсового проекту є закріплення практичних навичок самостійного вирішення інженерних задач у галузі управління відходами з використанням сучасних методик.

Для виконання курсового проекту необхідно:

- ознайомитися з конспектом лекцій з дисципліни «Правові засади поводження з відходами» та з методичними вказівками до практичних занять з цієї дисципліни [1,2];

- провести розрахунки з використанням методик, які наведені у теоретичній частині методичних вказівок. Результати проведених розрахунків, перед проведенням їх аналізу, надають для перевірки викладачу – керівнику курсового проекту;

- виконати аналіз одержаних результатів.

Текст роботи друкується з використанням комп'ютерної техніки та принтера на одному боці аркуша білого паперу формату А4 (210 мм x 297 мм), шрифтом Times New Roman чорного кольору прямого накреслення через півтора міжрядкові інтервали кеглем 14.

Текст роботи слід друкувати, додержуючись полів від краю паперу таких розмірів: верхній і нижній – 20 мм, лівий – 30 мм, правий – 10 мм. Обсяг курсового проекту повинен бути не менше 20 сторінок друкованого тексту. Всі лінії, літери, цифри і знаки повинні бути однаково чорними впродовж усієї роботи. Ілюстрації та таблиці слід нумерувати арабськими цифрами порядковою нумерацією в межах розділу, за винятком ілюстрацій та таблиць, наведених у додатках.

Номер ілюстрації у додатках складається з номера розділу і порядкового номера ілюстрації, відокремлених крапкою. Ілюстрації повинні мати назву, яку розміщують під ними. Рисунок позначається словом «Рисунок...», яке разом з назвою розміщують по центру ілюстрації. Цифровий матеріал оформлюють у вигляді таблиць, нумерація яких аналогічна нумерації рисунків. Назва таблиці розміщується зверху. Формули розташовують посередині рядка. Відстань між формулою і текстом повинна дорівнювати одному рядку. Формули слід нумерувати порядковою нумерацією в межах розділу. Номер формули складається з номера розділу і порядкового номера формули у цьому розділі, відокремлених крапкою. Номер формули зазначають на рівні формули в круглих дужках у крайньому правому положенні на рядку. Пояснення значень символів і при необхідності числових коефіцієнтів, що входять до формули, слід наводити безпосередньо під формулою у тій послідовності, в якій вони наведені у формулі. Пояснення кожного символу або

числового коефіцієнта слід давати з нового рядка. Перший рядок пояснення починають з абзацу словом «де» без двокрапки. Пояснення окремих символів відокремлюються крапкою з комою. Посилання на літературні джерела наводять після їх використання за текстом у квадратних дужках.

Відповідно оформлений курсовий проект у встановлений навчальним планом термін надається керівнику на перевірку. Керівник за умови відсутності грубих помилок та зауважень оцінює першу та другу складову загального оцінювання та допускає студента до захисту курсового проекту. Захист курсового проекту складається з короткої доповіді та відповідей на запитання.

Захист проводиться комісією, яку назначає завідувач кафедри. Комісія оцінює захист та виставляє інтегральну оцінку за курсовий проект.

1.1 Порядок виконання курсового проекту

Виконання курсового проекту здійснюється за типовою темою «Розрахунок кількості відходів Білгород-Дністровського морського торговельного порту» за варіантом пакету початкової інформації, запропонованим у додатку А. Варіант надається керівником курсового проектування.

Курсовий проект складається з вступу, 3-х розділів, висновку, додатку і переліку посилань, які були зроблені у текстовій частині роботи. Зразок змісту проекту надано у додатку Б.

У вступі стисло описується актуальність теми курсового проекту. Вказується мета і зміст проекту. У першому розділі у реферативній формі, користуючись законом України «Про управління відходами», постановами Кабінету Міністрів України викладаються основні засади управління відходами в Україні, Порядок класифікації відходів та принципи, на яких побудовано Національний перелік відходів.

У другому розділі надається методика визначення кількості відходів [2], виконується її розрахунок, визначається клас небезпеки відходів згідно з Національним класифікатором відходів.

Третій розділ – складання Декларації про відходи Білгород-Дністровського морського торговельного порту за встановленою формою (додаток В).

У висновках викладаються результати проведених розрахунків. При проведенні аналізу отриманих результатів необхідно проаналізувати джерела утворення відходів, технологічні процеси, в результаті яких утворилися відходи; яка кількість утворених відходів, клас їх небезпеки. Зробити висновок щодо можливості скорочення кількості відходів, використання їх в якості сировини або палива.

1.2 Методика розрахунку кількості відходів підприємства

Методика розрахунку кількості відходів підприємства викладена в «Методичних вказівках до практичних занять з дисципліни «Правові засади поводження з відходами» для студентів, що навчаються на рівні вищої освіти «бакалавр» денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Екологія», освітньо-професійні програми «Екологічний контроль і аудит». / Тимошук М.О., Гарабажій Т.А. – Одеса, ОДЕКУ, 2024».

Посилання на електронну версію методичних вказівок: <http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/13038>.

При розробці другого розділу курсового проекту слід дотримуватись наступного порядку:

- загальні відомості про підприємство;
- характеристика підприємства як джерела утворення відходів;
- коротка характеристика технологічних процесів;
- характеристика відходів, які утворюються на підприємстві;
- розрахунок нормативів утворення відходів основного виробництва;
- відходи допоміжного виробництва; відходи споживання;
- тверді побутові відходи;
- класифікація відходів підприємства;
- обґрунтування обсягів тимчасового накопичення відходів на території підприємства та періодичність їх вивозу;
- діяльність підприємства по знешкодженню, переробці та використанню відходів.

1.3 Порядок визначення класу небезпеки відходів

Статтею 7 Закону України «Про управління відходами» встановлює, що всі відходи поділяються на два класи:

- 1) небезпечні відходи;
- 2) відходи, що не є небезпечними.

Класифікація здійснюється відповідно до Національного переліку відходів і Порядку класифікації відходів з урахуванням Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними.

Відходи класифікують шляхом віднесення їх до відповідної групи, підгрупи та виду відходів з урахуванням:

- 1) джерела походження відходів;
- 2) властивостей, у зв'язку з наявністю яких відходи є небезпечними;
- 3) наявності у відходах компонентів із вмістом небезпечних речовин, перевищення лімітів концентрації яких може призвести до визнання відходів небезпечними.

Класифікація проводиться на основі:

- 1) відомих фактів про вміст і складові відходів, інформації про продукцію, паспорта безпеки;
- 2) наявності небезпечних речовин або компонентів із вмістом небезпечних речовин;
- 3) визначення небезпеки за кожною властивістю згідно з додатком В;
- 4) опису діяльності, в результаті якої утворилися відходи;
- 5) опису процесу, дії або процедури, в результаті яких утворилися відходи;
- 6) визначення кількості фракцій, з яких складаються відходи.

Класифікація відходів здійснюється шляхом призначення шестизначного коду, зазначеного в Національному переліку відходів [3].

Результати розрахунку надаються у вигляді таблиці:

Таблиця 1 - Перелік, характеристика і кількість відходів, що утворюються в результаті діяльності підприємства

Найменування відходу	Характеристика відходу, клас безпеки	Розрахунково-можлива кількість утворення відходу	Періодичність утворення, місце нагромадження, спосіб збереження	Пропонований чи існуючий спосіб використання відходів
1	2	3	5	6

1.4 Складання Декларації про відходи

Порядок подання декларації про відходи затверджено Постановою КМУ №556 від 7 травня 2022 року [4]. Згідно з цим Порядком Декларацію про відходи подають утворювачі або власники відходів, діяльність яких призводить до утворення небезпечних відходів, або власники відходів, що не є небезпечними, річний обсяг утворення яких перевищує 50 тонн.

Дія цього Порядку не поширюється на домогосподарства.

Декларацію подають щороку шляхом використання інформаційної системи управління відходами, що є функціональним модулем Єдиної екологічної платформи “ЕкоСистема”.

Електронна база даних, яка забезпечує збирання, накопичення, облік інформації щодо поданих декларацій про відходи називається реєстром декларацій про відходи.

Суб’єкти господарювання (Заявник) мають подавати Декларацію про відходи один раз на рік до 20 лютого року, що настає за звітним, в електронній формі через Єдиний державний вебпортал електронних послуг шляхом заповнення відповідної форми, яка наведена у Додатку В.

Не можна подавати Декларацію, якщо вона заповнена не у повному обсязі. Відповідальність за достовірність інформації, зазначеної в декларації, покладається на заявника.

Відомості, які зазначаються заявником під час формування декларації, підлягають аналізу на їх повноту, відповідність формату, логічність та достовірність.

На підставі поданих заявником відомостей і даних, що надходять у порядку інформаційної взаємодії, здійснюється внесення декларації до реєстру в автоматичному режимі, без необхідності прийняття будь-яких організаційно-розпорядчих актів, з присвоєнням реєстраційного номера та оприлюдненням цієї інформації в ЕкоСистемі.

Декларація заповнюється на підставі розрахунків кількості відходів за варіантом вихідних даних. Заповнену Декларацію рекомендовано розмістити в Додатку до курсового проекту.

1.5 Написання висновків

У висновках викладаються результати проведених розрахунків. При проведенні аналізу отриманих результатів необхідно проаналізувати джерела утворення відходів, технологічні процеси, в результаті яких утворилися відходи; кількість утворених відходів, клас їх небезпеки. Зробити висновок щодо можливості скорочення кількості відходів, використання їх в якості сировини або палива.

ЛІТЕРАТУРА

1. Тимощук М. Силлабус НД Правові засади поводження з відходами. : Teaching Resource : 101 Екологія. Одеса, 2024. 29 с. URL: <http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/12211> (дата звернення: 20.05.2024).
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Правові засади поводження з відходами” для студентів, що навчаються на рівні вищої освіти «бакалавр» денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Екологія», освітньо-професійні програми «Екологічний контроль і аудит». / Тимощук М.О., Гарабажій Т.А. – Одеса, ОДЕКУ, 2024. 51 с. URL: <http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/13038> (дата звернення: 20.05.2024).
3. Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів: Постанова КМУ №1102 від 20.10.2023 р. //База даних «Законодавство України»/ ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1102-2023-п>.
4. Деякі питання подання декларації про відходи: Постанова КМУ №556 від 7.05.2022р. //База даних «Законодавство України»/ ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/556-2022-п>.

Посилання на електронні ресурси ОДЕКУ:

- Електронна бібліотека ОДЕКУ: www.library-odeku.16mb.com
- Репозитарій ОДЕКУ: <http://eprints.library.odeku.edu.ua>

ДОДАТОК А

Таблиця А.1 - Варіанти вихідної інформації для проведення розрахунків

Вихідна інформація	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кількість окорованого лісу, тис.т	392	380	350	300	400	500	543	678	395	287	345	250	246	376	600
Кількість металобрухту, що було перевантажено, тис.т	232	245	260	300	310	320	330	345	368	400	422	436	500	560	600
Кількість членів екіпажу судна	12	13	14	15	16	11	17	18	10	19	20	9	21	22	23
Кількість заходів судна у порт	180	187	190	191	192	193	194	195	196	220	200	210	205	201	216
Час перебування судна, в зоні де забороняється скидання відходів, д	9	10	11	12	13	8	13	12	11	10	9	13	12	11	10
Марка автомобілів	Легкові автомобілі	Авто навантажувачі 4014	ГАЗ-27	ПАЗ-3205	ЗИЛ-43	МАЗ - 50,53 54,55	МАЗ - 5551, ЗИЛ ММЗ	КАМАЗ-53	ГАЗ-52,53 66	ЗИЛ-130, 131	КС-3577	КС-4561, Причепи	Механізми	Трактор Т-40	Тойота РО-15
Кількість ламп, яка використана для внутрішнього висвітлення, шт	850	880	870	900	910	920	930	945	950	957	960	965	970	985	990

Продовження табл.А.1

Кількість ламп, яка використана для зовнішнього висвітлення	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	600
Базове число годин роботи лампи для внутрішнього висвітлення	750	740	730	735	738	751	749	748	749	739	728	732	743	760	753
Базове число годин роботи лампи для зовнішнього висвітлення	3600	3580	3570	3540	3546	3490	3500	3678	3620	3530	3520	3490	3479	3560	3585
Річна кількість мастила, спожитого службами порту, т	38	39	40	35	42	46	48	50	55	37	32	60	30	29	28
Витрати чорного металу і труб, що використали у процесі робіт ремонтно-механічної майстерні, т	45	47	48	50	30	35	31	39	57	49	44	43	42	38	37
Витрати зварювальних електродів, кг	1900	1950	2000	2200	2100	1850	1800	1760	1790	1890	2300	2500	2600	2700	1500
Загальний обсяг лісоматеріалу, що надходить на пилораму, т	181	185	120	178	200	190	198	194	205	178	180	155	167	145	139

Продовження табл.А.1

Загальний обсяг деревини, що надійшов на деревообробну ділянку, т	100	150	105	110	120	130	140	160	170	180	190	200	210	220	230
Кількість персоналу, що працює у порту	770	780	790	800	760	750	740	743	736	727	710	771	789	801	762
Кількість плавскладу портофлоту	250	240	230	210	260	270	280	290	213	224	245	256	267	278	289
Кількість робочих днів персоналу порту	251	249	248	247	252	250	246	245	244	243	242	240	239	253	254
Кількість перших блюд, що готуються на підприємстві, шт.	80	85	81	82	83	84	85	86	90	87	88	89	79	78	77
Кількість других блюд, що готуються на підприємстві, шт.	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	119	118	117	116
Площа території порту, м ²	21900	21800	21950	21890	21880	21870	21860	21850	21840	21830	21820	21810	22000	22100	22150

ДОДАТОК Б

Зміст курсового проекту

ЗМІСТ

ВСТУП

1 ЗАКОНОДАВЧІ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ

1.1 Закон України «Про управління відходами»

1.2 Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів

2 КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ВІДХОДІВ, УТВОРЕНИХ НА ПІДПРИЄМСТВІ

2.1 Оцінка кількості відходів кори і лубу, утвореного при окорці лісу

2.2 Кількісна оцінка утворення зметів при перевантаженні металобрухту навалом

2.3 Особливі суднові відходи

2.4 Відпрацьовані автомобільні шини

2.5 Відходи свинцево-кислотних акумуляторних батарей

2.6 Відпрацьовані люмінесцентні лампи

2.7 Відпрацьовані паливно - мастильні матеріали

2.8 Відходи чорного металу

2.9 Ганчір'я замащене

2.10 Деревні відходи

2.11 Тверді побутові відходи

3 ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДХОДИ БІЛГОРОД-ДНІСТРОВСЬКОГО МОРСЬКОГО ТОРГІВЕЛЬНОГО ПОРТУ

ВИСНОВКИ

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

ДОДАТОК

ДОДАТОК В

**ДЕКЛАРАЦІЯ
про відходи**

Найменування заявника _____
 Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ _____
 Код згідно з КАТОТТГ або координати кутових точок у системі WGS-84 _____
 Код та назва виду економічної діяльності згідно з КВЕД _____
 Місцезнаходження юридичної особи _____
 Адреса електронної пошти та контактний номер телефону заявника _____

I. Утворення відходів або набуття права власності на відходи

Порядковий номер (I)	Назва відходів*	Код відходів*	Обсяг відходів, накопичених на початок звітного року, тонн	Відомості про відходи, щодо яких набуто право власності, користування, розпорядження у звітному році					Обсяг відходів, утворених заявником, що декларується, тонн	
				отримані від утворювача (власника), що перебуває на території України, тонн		отримані від утворювача (власника), що перебуває поза межами території України				
				відомості про утворювача (власника)**	обсяг відходів, тонн	відомості про утворювача (власника) (зазначається назва та країна реєстрації контрагента)	обсяг відходів, тонн	код за переліком А або В до Базельської конвенції		номер повідомлення (перелік А до Базельської конвенції) або номер висновку (перелік В до Базельської конвенції)
Усього	X	X		X		X		X	X	X

II. Збір побутових відходів

Порядковий номер (II)	Назва відходів*	Код відходів*	Обсяг зібраних побутових відходів у процесі надання послуг з управління побутовими відходами, тонн
Усього	X	X	

III. Здійснення операцій з оброблення відходів, зокрема небезпечних***

Порядковий номер (I, II)	Код відходів*	Відомості про відходи, що були використані заявником, що декларується, з метою повторного використання, рециклінгу, відновлення або видалення			Відомості про відходи, що утворилися в результаті повторного використання, рециклінгу, відновлення або видалення відходів заявником, що декларується						
		обсяг відходів, тонн	код операції, що планується до здійснення до відходів****	опис операції з відходами*****	порядковий номер (III)	код відходів*	обсяг відходів, тонн	номер дозволу на оброблення та/або номер рішення (наказу) про видачу (розширення) ліцензії (номер рішення (наказу) про видачу (розширення) ліцензії зазначається у разі управління небезпечними відходами)	код за переліком А або В до Базельської конвенції (зазначається у разі управління небезпечними відходами)	код операції, в результаті якої утворилися відходи****	опис операції з відходами*****
Усього	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

IV. Передача відходів

Порядковий номер (I, II, III)	Код відходів*	Дані про утворювача (власника)					Обсяг відходів, що залишилися на кінець звітного року, тонн
		передані утворювачу (власнику), що перебуває на території України**		передані утворювачу (власнику), що перебуває поза межами території України			
		відомості про утворювача (власника)**	обсяг відходів, тонн	відомості про утворювача (власника) (зазначається назва та країна реєстрації контрагента)	обсяг відходів, тонн	код за переліком А або В до Базельської конвенції	
Усього	X	X		X		X	X

* Код і назва відходів згідно з Національним переліком відходів, затвердженим в установленому порядку.

** Найменування, адреса, код згідно з ЄДРПОУ (код нерезидента) суб'єкта господарювання, який передав відходи.

*** Заповнюється заявниками, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та/або ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

**** Коди операцій D зазначаються згідно з переліком операцій з видалення відходів відповідно до додатка 1 до Закону України "Про управління відходами", а коди операцій R зазначаються згідно з переліком операцій з відновлення відходів відповідно до додатка 2 до Закону України "Про управління відходами".

***** Заповнюється, якщо код у графах 4 або 11 не відображає повний зміст операції.

Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни „Правові засади поводження з відходами” для підготовки студентів зі спеціальності „Екологія”, освітньо-професійні програми «Екологічний контроль і аудит», денної та заочної форми навчання.

Укладачі: Тимощук М.О., Гарабajій Т.А.

Підписано до друку Формат 60 x 84/16 Папір офс.
Умовн. друк. арк.. Тираж Зам. №
Надруковано з готового оригінал – макета

Одеський державний екологічний університет,
65016, м. Одеса, вул. Львівська, 15
