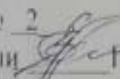
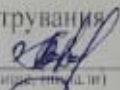


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Одеський державний екологічний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні групи забезпечення спеціальності 073 «Менеджмент» від « 25 » вересня 2023 року
протокол № 2
Голова групи  Павленко О.П.

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету комп'ютерних наук,
управління та адміністрування
Бучинська І.В. 
(назва факультету, прізвище, ім'я, по-батькові)

СИЛЛАБУС

навчальної дисципліни

Екологічний менеджмент та аудит

(назва навчальної дисципліни)

073 «Менеджмент»

(цифра та назва спеціальності)

Менеджмент організацій і адміністрування

(назва освітньої програми)

магістр

(рівень вищої освіти)

заочна

(форма навчання)

I

(рік навчання)

(семестр навчання)

5/150

(кількість кредитів ЄКТС/години)

іспит

(форма контролю)

Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності

(нафедри)

Одеса, 2023 р.

Автори: Колонтай С.М., доцент кафедри публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності ОДЕКУ, к.е.н., доц.
 (прізвище, ініціали, посада, науковий ступінь, вчена звання)

_____ (прізвище, ініціали, посада, науковий ступінь, вчена звання)

Поточна редакція розглянута на засіданні кафедри публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності від «_4_»_вересня_2023 року, протокол №_2_.

Викладачі: Лекційні модулі: Колонтай С.М., доцент кафедри публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності ОДЕКУ, к.е.н., доц.
 (вид навчального заняття: прізвище, ініціали, посада, науковий ступінь, вчена звання)

Практичні модулі: Соколовська В.О., асистент кафедри публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності ОДЕКУ
 (вид навчального заняття: прізвище, ініціали, посада, науковий ступінь, вчена звання)

Перелік попередніх редакцій

Прізвища та ініціали авторів	Дата, № протоколу	Дата набуття чинності

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета	Мета вивчення навчальної дисципліни – формування у студентів системи спеціальних знань, умінь та практичних навичок в галузі екологічного менеджменту та аудиту
Компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем; - здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері менеджменту, екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування; - здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину; - здатність проводити збір та обробку інформації з метою отримання параметрів, що характеризують стан довкілля
Результат навчання	<ul style="list-style-type: none"> - вміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля; - користуючись науково - технічною інформацією, нормативними документами, професійними знаннями, застосовувати методи управління технологічними процесами, устаткуванням, які забезпечують захист водних об'єктів, атмосфери, ґрунтів та надр від забруднення і шкідливих впливів; - вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.
Базові знання	1 Принципи екологічного менеджменту. Система екологічного менеджменту. 2 Міжнародні стандарти та рекомендації з екологічного менеджменту. 3 Міжнародні стандарти серії ISO 14000. 4 Екологічний аудит підприємств та організацій. 5 Правові та організаційні особливості проведення екологічного аудиту. 6 Екологічний маркетинг, сертифікація та маркування
Базові вміння	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вирішувати задачі, розглядаючи конкретні ситуації різними методами екологічного менеджменту та аудиту. 2. Самостійно оцінювати реальність і робити висновки. 3. Використати отримані знання в галузі управління екологічно безпечними процесами виробництва і споживання, ресурсозбереження та охорони довкілля
Базові навички	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність нести відповідальність за результати своєї професійної діяльності в контексті екологічного менеджменту та аудиту. 2. Готовність до забезпечення охорони навколишнього середовища. 3. Уміння використати сучасні методи екологічного менеджменту та аудиту для вирішення природоохоронних

	завдань. 4. Здатність приймати рішення і оцінювати їх наслідки з точки зору впливу на екологічну ситуацію та природоохоронну діяльність.
Пов'язані силлабуси	немає
Попередня дисципліна	немає
Наступна дисципліна	немає
Кількість годин	лекції: 2 год. практичні заняття: лабораторні заняття: семінарські заняття: консультації: 8 год. самостійна робота студентів: 140 год.

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Лекційні модулі

Код	Назва модуля та тем	Кількість годин	
		аудиторні	СРС
ЗМ-Л1	Система екологічного менеджменту підприємства		
	Тема 1 Принципи екологічного менеджменту. Система екологічного менеджменту		10
	Тема 2 Міжнародні стандарти та рекомендації з екологічного менеджменту		10
	Тема 3 Міжнародні стандарти серії ISO 14000		10
	Тестова контрольна робота (ТКР1)		5
ЗМ-Л2	Методи та технології екологічного аудиту		
	Тема 4 Екологічний аудит підприємств та організацій		10
	Тема 5 Правові та організаційні особливості проведення екологічного аудиту		10
	Тема 6 Екологічний маркетинг, сертифікація та маркування		10
	Тестова контрольна робота (ТКР2)		5
	Підготовка до іспиту		20
	Разом:	2	90

Консультації: Колонтай Світлана Миколаївна, ауд. 314 (НЛК№2),
okolontay@gmail.com

2.2. Практичні модулі

Код	Назва модуля та тем	Кількість годин	
		аудиторні	СРС
ЗМ-П1	Система екологічного менеджменту підприємства		25
	Методи та технології екологічного аудиту		20
	Модульна контрольна робота (МКР2)		5
	Разом:		50

Консультації: Колонтай Світлана Миколаївна, ауд. 314 (НЛК№2),
okolontay@gmail.com

2.3. Самостійна робота студента та контрольні заходи

Код модуля	Завдання на СРС та контрольні заходи	Кількість годин	Строк проведення
ЗМ-Л1	• Підготовка до лекційних занять	30	вересень-грудень
	• Тестова контрольна робота (ТКР1) (<i>“обов’язковий”</i>)	5	грудень
ЗМ-Л2	• Підготовка до лекційних занять	30	січень-квітень
	• Тестова контрольна робота (ТКР2) (<i>“обов’язковий”</i>)	5	квітень
ЗМ-П1	• Підготовка до практичних занять (УО)	45	вересень-травень
	• Модульна контрольна робота (МКР1) (<i>“обов’язковий”</i>)	5	травень
	Підготовка до іспиту	20	червень (за розкладом)
	Разом:	140	

Методика проведення та оцінювання контрольних заходів.

1. Методика проведення та оцінювання контрольних заходів для ЗМ-Л1, ЗМ-Л2.

Тестові контрольні роботи (ТКР1 і ТКР2) виконуються за допомогою системи е-навчання університету в особистому профілі електронного курсу «Публічне управління та адміністрування» системи е-навчання (<http://dpt16s.odetu.edu.ua/>) в грудні (для ТКР1) та квітні (для ТКР2) поточного навчального року і складаються з 10 тестових завдань кожна, правильна відповідь на кожне з яких оцінюється в 3 бали. У разі відсутності на контрольному заході з поважних причин тестова контрольна робота може бути виконана протягом семестру у строки, погоджені з викладачем. У разі незадовільної оцінки (менше 18 балів) або відсутності на контрольному заході з неповажних причин тестова контрольна робота один раз може бути виконана протягом семестру у строки, погоджені з викладачем.

2. Методика проведення та оцінювання контрольних заходів для ЗМ-П1.

1) Контроль виконання практичної роботи (МКР1) здійснюється за допомогою системи е-навчання університету у вересні-травні поточного навчального року і складається з оцінювання виконаних завдань, які надають студенти в особистому профілі електронного курсу «Публічне управління та адміністрування» системи е-навчання (<http://dpt16s.odetu.edu.ua/>) в зазначені у курсі терміни. Максимальна оцінка за виконання практичного змістовного модуля (ЗМ-П1) становить 40 балів.

2) Усне опитування здійснюється під час консультацій серед присутніх студентів. Максимальна кількість балів, які студент може отримати за усні відповіді ЗМ-П1 становить 5 балів. Оцінювання здійснюється згідно з Положенням про критерії оцінки знань студентів в ОДЕКУ.

Таблиця 1 - Максимальна кількість балів по практичному модулю

№ ЗМ	Максимальна кількість балів	
	МКР1	УО
ЗМ-П1	35	5
УСЬОГО:	40	

3. Методика проведення та оцінювання контрольних заходів ЗМ-П1 полягає в оцінюванні активності студента на практичних заняттях, правильності виконання завдань і повноті відповідей на запитання.

4. Поточний контроль роботи студента у вигляді отриманих балів заноситься в інтегральну відомість з навчальної дисципліни і сума балів, яку отримав студент за всіма змістовними модулями формують кількісну оцінку.

5. Студент вважається допущеним до іспиту, якщо він виконав усі практичні роботи, передбачені силлабусом дисципліни, і набрав суму балів за практичну частину дисципліни не менше 20 балів.

6. Екзаменаційна контрольна робота складається з 20 тестових завдань закритого типу за всіма темами дисципліни. Максимальна кількість балів за виконання екзаменаційної контрольної роботи дорівнює 20 балам, кожне завдання

в роботі оцінюється в 1 бал. Загальна оцінка підраховується за вірними відповідями.

Підсумкова оцінка виставляється як середня сума балів підсумкового контролю і іспиту.

3. РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

3.1. Модуль ЗМ-Л1 «Система екологічного менеджменту підприємства».

3.1.1. Повчання до ЗМ-Л1. Звернути увагу на такі питання: Принципи екологічного менеджменту. Система екологічного менеджменту. Міжнародні стандарти та рекомендації з екологічного менеджменту. Міжнародні стандарти серії ISO 14000.

3.1.2. Питання для самоперевірки

№ з/п	ЗАПИТАННЯ	ЛІТЕРАТУРА
	ЗМ-Л1	
1	Система менеджменту підприємства Екологічний менеджмент Принципи екологічного менеджменту Система екологічного менеджменту Етапи впровадження системи екологічного менеджменту Доцільність створення системи екологічного менеджменту	[1] с.5-6 [1] с.7-10 [1] с.11-16
2	Міжнародні стандарти та рекомендації з екоменеджменту Схема екологічного менеджменту та аудиту EMAS (Ecomanagement and audit scheme) Чистіше виробництво Cleaner Production	[1] с.17-20 [1] с.21-22 [1] с.23-25
3	Міжнародні стандарти серії ISO 14000 Державні стандарти ДСТУ ISO 14000 Етапи створення системи екологічного менеджменту за стандартом ISO 14000 Сертифікація Принципові відмінності стандартів ISO 14000 від EMAS Інструменти екологічного менеджменту Оцінка життєвого циклу продукції Показники екологічної ефективності економічної діяльності	[1] с.26-31 [1] с.32-39 [1] с.40-49

3.2. Модуль ЗМ-Л2 «Методи та технології екологічного аудиту».

3.2.1. Повчання до ЗМ-Л2. Звернути увагу на такі питання: Екологічний аудит підприємств та організацій. Правові та організаційні особливості проведення екологічного аудиту. Екологічний маркетинг, сертифікація та маркування

3.2.2. Питання для самоперевірки

№ з/п	ЗАПИТАННЯ	ЛІТЕРАТУРА
	ЗМ-Л2	
1	Методи та технології екологічного аудиту Екологічний аудит підприємств та організацій	[1] с.50-53 [1] с. 50-62
2	Аудит систем екологічного менеджменту Проведення аудиту на місцях Правові та організаційні особливості проведення екологічного аудиту	[1] с.53-55 [1] с.56-57 [2] с.128-142

3	Аудит систем екологічного менеджменту Проведення аудиту на місцях Екологічний маркетинг Сертифікація Екологічне маркування	[1] с.57-60 [1] с.61-63
---	--	----------------------------

4. ПИТАННЯ ДО ЗАХОДІВ ПОТОЧНОГО, ПІДСУМКОВОГО ТА СЕМЕСТРОВОГО КОНТРОЛЮ

4.1. Тестові завдання до модульних контрольних робіт теоретичних модулів (ЗМ-Л1, ЗМ-Л2).

Тестові завдання до модульної контрольної роботи модуля ЗМ-Л1

	Тестові завдання	Основна література, сторінки
1	Що таке екологічний менеджмент?	[2] с.7-16
2	Які основні принципи екологічного менеджменту?	[2] с.7-16
3	В чому полягають особливості впровадження екологічного менеджменту в Україні та світі?	[2] с.7-16
4	В чому полягають особливості екологічного менеджменту в Україні?	[2] с.7-16
5	Дайте визначення терміну «сталий розвиток»	[2] с.34-40
6	На яких принципах ґрунтується «Концепція переходу України до сталого розвитку» ?	[2] с.34-40
7	Визначте основні завдання «Концепції переходу України до сталого розвитку»?	[2] с.34-40
8	Що є основними цілями сталого розвитку?	[2] с.34-40
9	В чому полягають особливості впровадження екологічного менеджменту в Україні?	[2] с.41-46
10	Який міжнародний стандарт став початковим етапом розвитку екологічного менеджменту в світі?	[2] с.41-46
11	В чому сутність системного підходу при впровадженні системи екологічного менеджменту?	[2] с.41-46
12	Що таке ISO?	[2] с.56-81
13	Які причини проходження українськими підприємствами сертифікації за серією стандартів ДСТУ ISO 14000 і ДСТУ ISO 9000?	[2] с.56-81
14	Якими міжнародними та українськими стандартами запроваджується екологічний менеджмент на підприємстві?	[2] с.56-81
15	Що таке система екологічного менеджменту (СЕМА) в Україні?	[2] с.16-28
16	Які спонукальні мотиви введення СЕМА Вам відомі?	[2] с.16-28
17	Що таке предмет досліджень в екологічному менеджменті?	
18	Яке значення екологічного менеджменту в умовах ринкових трансформацій в Україні?	[2] с.21-28
19	В чому сутність Концепції екологічного менеджменту та аудиту?	[2] с.21-28
20	Що є метою розробки Концепції екологічного менеджменту та аудиту?	[2] с.21-28

Тестові завдання до модульної контрольної роботи модуля ЗМ-Л2

	Тестові завдання	Основна література, сторінки
1	Що таке екологічний аудит?	[2] с.118-127
2	Що є об'єктом екологічного аудиту?	[2] с.118-127
3	Хто виступає суб'єктами екологічного аудиту?	[2] с.118-127
4	Хто є замовником екологічного аудиту?	[2] с.118-127
5	Хто є виконавцем екологічного аудиту?	[2] с.118-127
6	Які критерії екологічного аудиту?	[2] с.118-127
7	Яка мета екологічного аудиту?	[2] с.118-127
8	Які основні завдання екологічного аудиту?	[2] с.118-127
9	Яку відповідальність несуть виконавці екологічного аудиту?	[2] с.118-127
10	Що містить звіт про екологічний аудит?	[2] с.118-127
11	Хто фінансує проведення екологічного аудиту?	[2] с.118-127
12	Види аудиту та їх призначення.	[2] с.118-127
13	Які вигоди можуть мати від впровадження екоаудиту?	[2] с.118-127
14	Як проводити екоаудит окремих територій?	[2] с.118-127
15	Дайте визначення сертифікації у загальному вигляді	[1] с.57-62, [2] с.128-142
16	Які ви знаєте сфери впровадження екологічної сертифікації?	[1] с.57-62, [2] с.128-142
17	Назвіть основні завдання екологічної сертифікації	[1] с.57-62
18	Що є передумовами впровадження екологічної сертифікації в Україні?	[1] с.57-62, [2] с.128-142
19	Що є головною метою екологічного маркування?	[1] с.57-62
20	Якій продукції присвоюється екологічний знак ?	[1] с.57-62
21	Що таке екологічне маркування ?	[1] с.57-62
22	На чому базується законодавство у сфері екологічного страхування?	[1] с.57-62
23	Що є метою екологічного страхування?	[1] с.57-62
24	Які види екологічного страхування існують в міжнародній практиці?	[1] с.57-62
25	Якими законодавчо-нормативними актами регулюється екологічне страхування в Україні?	[1] с.57-62

4.2 Тестові завдання до модульної контрольної роботи модуля ЗМ-П1

	Тестові завдання	Основна література, сторінки
1	Що таке екологічний менеджмент?	[2] с.7-16
2	В чому полягають особливості екологічного менеджменту в Україні?	[2] с.7-16
3	Дайте визначення терміну «сталий розвиток»	[2] с.34-40
4	На яких принципах ґрунтується «Концепція переходу України до сталого розвитку» ?	[2] с.34-40
5	Що є основними цілями сталого розвитку?	[2] с.34-40
6	В чому полягають особливості впровадження екологічного менеджменту в Україні?	[2] с.41-46
7	В чому сутність системного підходу при впровадженні	[2] с.41-46

	системи екологічного менеджменту?	
8	В чому сутність Концепції екологічного менеджменту та аудиту?	[2] с.21-28
9	Що таке екологічний аудит?	[2] с.118-127
10	Що є об'єктом екологічного аудиту?	[2] с.118-127
11	Хто виступає суб'єктами екологічного аудиту?	[2] с.118-127
12	Хто є замовником екологічного аудиту?	[2] с.118-127
13	Хто є виконавцем екологічного аудиту?	[2] с.118-127
14	Дайте визначення сертифікації у загальному вигляді	[1] с.57-62
15	Назвіть основні завдання екологічної сертифікації	[1] с.57-62
16	Що є передумовами впровадження екологічної сертифікації в Україні?	[1] с.57-62
17	Що є головною метою екологічного маркування?	[1] с.57-62
18	Якій продукції присвоюється екологічний знак ?	[1] с.57-62
19	Що таке екологічне маркування ?	[1] с.57-62
20	Що є метою екологічного страхування?	[1] с.57-62

4.3 Тестові завдання до іспиту

	Тестові завдання	Основна література, сторінки
1	Що таке екологічний менеджмент?	[2] с.7-16
2	Які основні принципи екологічного менеджменту?	[2] с.7-16
3	В чому полягають особливості впровадження екологічного менеджменту в Україні та світі?	[2] с.7-16
4	В чому полягають особливості екологічного менеджменту в Україні?	[2] с.7-16
5	Дайте визначення терміну «сталий розвиток»	[2] с.34-40
6	На яких принципах ґрунтується «Концепція переходу України до сталого розвитку» ?	[2] с.34-40
7	Визначте основні завдання «Концепції переходу України до сталого розвитку»?	[2] с.34-40
8	Що є основними цілями сталого розвитку?	[2] с.34-40
9	В чому полягають особливості впровадження екологічного менеджменту в Україні?	[2] с.41-46
10	Який міжнародний стандарт став початковим етапом розвитку екологічного менеджменту в світі?	[2] с.41-46
11	В чому сутність системного підходу при впровадженні системи екологічного менеджменту?	[2] с.41-46
12	Що таке ISO?	[2] с.56-81
13	Які причини проходження українськими підприємствами сертифікації за серією стандартів ДСТУ ISO 14000 і ДСТУ ISO 9000?	[2] с.56-81
14	Якими міжнародними та українськими стандартами запроваджується екологічний менеджмент на підприємстві?	[2] с.56-81
15	Що таке система екологічного менеджменту (СЕМА) в Україні?	[2] с.16-28
16	Які спонукальні мотиви введення СЕМА Вам відомі?	[2] с.16-28
17	Що таке предмет досліджень в екологічному менеджменті?	
18	Яке значення екологічного менеджменту в умовах ринкових трансформацій в Україні?	[2] с.21-28
19	В чому сутність Концепції екологічного менеджменту та	[2] с.21-28

- аудиту?
- 20 Що є метою розробки Концепції екологічного менеджменту та аудиту? [2] с.21-28
- 21 Що таке екологічний аудит? [2] с.118-127
- 22 Що є об'єктом екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 23 Хто виступає суб'єктами екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 24 Хто є замовником екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 25 Хто є виконавцем екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 26 Які критерії екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 27 Яка мета екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 28 Які основні завдання екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 29 Яку відповідальність несуть виконавці екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 30 Що містить звіт про екологічний аудит? [2] с.118-127
- 31 Хто фінансує проведення екологічного аудиту? [2] с.118-127
- 32 Види аудиту та їх призначення. [2] с.118-127
- 33 Які вигоди можуть мати від впровадження екоаудиту? [2] с.118-127
- 34 Як проводити екоаудит окремих територій? [2] с.118-127
- 35 Дайте визначення сертифікації у загальному вигляді [1] с.57-62, [2] с.128-142
- 36 Які ви знаєте сфери впровадження екологічної сертифікації? [1] с.57-62, [2] с.128-142
- 37 Назвіть основні завдання екологічної сертифікації [1] с.57-62
- 38 Що є передумовами впровадження екологічної сертифікації в Україні? [1] с.57-62, [2] с.128-142
- 39 Що є головною метою екологічного маркування? [1] с.57-62
- 40 Якій продукції присвоюється екологічний знак ? [1] с.57-62
- 41 Що таке екологічне маркування ? [1] с.57-62
- 42 На чому базується законодавство у сфері екологічного страхування? [1] с.57-62
- 43 Що є метою екологічного страхування? [1] с.57-62
- 44 Які види екологічного страхування існують в міжнародній практиці? [1] с.57-62
- 45 Якими законодавчо-нормативними актами регулюється екологічне страхування в Україні? [1] с.57-62

5. ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Основна література

1. Пономаренко Є. Г., Ломакіна О.С. Екологічний менеджмент і аудит: конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «магістр». Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 64 с.

URL:https://eprints.kname.edu.ua/47570/1/2017_75%D0%9B_%D0%9A%D0%9B_%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BB.%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82_%D0%BC%D0%B0%D0%B3.pdf

2. Беренда Н. В., Троїцька О. О. Екологічний менеджмент та аудит: навчально-методичний посібник. Запоріжжя: Видавництво ЗДІА, 2017. 200 с. URL: https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php/612612/mod_resource/content/1/%D0%9D%D0%9C%D0%9F_%D0%95%D0%9C%D1%82%D0%B0%D0%90_%D0%BF%D0%B5

%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8C.pdf

3. Галушкіна Т.П., Грановська Л.М., Кисельова Р.А. Екологічний менеджмент та аудит: Навчальний посібник. Херсон: Олді, 2020. 456 с.

Додаткова література

4. Маменко О.М., Портянник С.В. Екологічний менеджмент: підручник / ХДЗВА. Харків, 2017. 285 с.

5. Бобровський А.Л. Екологічний менеджмент: підручник. Суми: Університетська книга. 2023. 586 с.

6. Білик О.С. Екологічний менеджмент на промислових підприємствах України: зміст та сутність поняття. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2016. № 12 (106). С. 49-64

7. Лук'янова О. М. Екологічний менеджмент: Конспект лекцій. Харків: УкрДУЗТ, 2022. 66 с. URL : <http://lib.kart.edu.ua/handle/123456789/9817>

8. ДСТУ ISO 14001:2015 Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосовування (ISO 14001:2015, IDT). URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/docpage.html?id_doc=64015

9. Шаравара В. В. Економіка природокористування: навч. посіб. Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка. Кам'янець-Подільський: Друкарня «Рута», 2020. 250 с. URL: <http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/bitstream/handle/123456789/4939/Sharavara-V.V.-LiubynskyiO.I.-Ekonomika-pryrodokorystuvannia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Посилання на електронні ресурси ОДЕКУ:

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

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Інтегральна відомість № _____ оцінки знань студентів по модулях

Кафедра публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності

Факультет КНУА

Рік навчання 1

Група ММО-23

Семестр 2

Дисципліна Екологічний менеджмент та аудит

Максимальна кількість балів: 100, за теоретичну частину 60, за практичну частину 40

Прізвище та ініціали викладача Колонтай С.М.

№№	Прізвище та ініціали студента	Оцінки модульного контролю								Інтегральні оцінки							
		Теоретична частина				Практична частина				Теоретична частина		Практична частина		Загальна оцінка		4-х бал. система	За шкалою ECTS
		М1	М2	М3	М4	М1	М2	М3	М4	бали	%	бали	%	бали	%		
	Іванов В.С.	30	30	-	-	40		-	-	60		40		100			

« ____ » _____ 20__ р.

Викладач Колонтай С.М.

« ____ » _____ 20__ р.

Завідувач кафедри Павленко О.П.