

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Перший проректор

_____ О.М. Трунов
»____» _____ 20__ р.

РОБОЧА ПРОГРАМА

з дисципліни _____ Екологічна паспортизація територій і підприємств
назва

статус дисципліни _____ вибіркова
нормативна чи вибіркова

для напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»
шифр, назва

АВТОР ПРОГРАМИ:

К.Т.Н., доцент

вчене звання, науковий ступінь

кафедри екології та природокористування

назва кафедри

Воскобойнікова Наталія Олександрівна

прізвище, ім'я, ім'я по-батькові автора

«30» березня 2015 р.

Миколаїв, 2015 р.

Лист погодження робочої програми

Робочу програму схвалено:

на засіданні кафедри Екології та природокористування
назва кафедри, за якою закріплена дисципліна
Протокол № від „ ” 2015 р.

Завідувач кафедри _____ (Мітрясова О. П.)
підпис ПІБ

на засіданні методичної ради факультету Еколого-медичних наук
назва факультету, за яким закріплена дисципліна
Протокол № _____ від „_____” _____ 2015 р.

Голова _____ (Зюзін В.О.)
підпис ПІБ

Робочу програму погоджено за формами навчання:

Денна форма навчання:

Декан факультету Еколого-медичних наук

„_____” _____ 2015 р. _____ (Лебідь С.Г.)
дата підпис ПІБ

Начальник навчально-
методичного відділу

_____ В.І. Калініченко
„_____” _____ 2015 р.

Розділ 1. Концепція дисципліни

1.1. Місце дисципліни в системі підготовки фахівців-екологів

Дисципліна „екологічна паспортизація територій і підприємств” є варіативною складовою стандарту вищого навчального закладу для студентів бакалаврату за напрямом вищої освіти 6.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища» і забезпечує підготовку фахівця-еколога як практика та формує фундамент для інших нормативних і вибіркових професійних дисциплін, що вивчаються студентами пізніше.

1.2. Мета та завдання дисципліни

Мета дисципліни «Екологічна паспортизація підприємств і територій» полягає в ознайомленні студентів зі змістом екологічного паспорту.

Задачами дисципліни є наступне:

- обґрунтування необхідності паспортизації як ефективного засобу управління природокористуванням;
- вивчення наявних нормативних вимог до змісту, структури і оформлення екологічного паспорту чи аналогічних документів;
- отримання практичних умінь в розробці екологічного паспорту.

1.3. Міждисциплінарні зв'язки

Дисципліна «Екологічна паспортизація підприємств і територій» базується на багатьох навчальних дисциплінах, зокрема: «Основи загальної екології», «Техноекологія», «Урбоекологія», «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище» тощо. В свою чергу дисципліна «Екологічна паспортизація підприємств і територій» є базовою при подальшому вивченні таких предметів як «Організація управління в екологічній діяльності», «Природоохоронне інспектування», «Екологічна політика», «Екологічна безпека територій і акваторій», «Екологічна експертиза».

1.4. Вихідна компетенція студента

В результаті вивчення дисципліни студенти мати:

а) знання про:

- наявні нормативні вимоги до змісту, структури і оформлення екологічного паспорту чи аналогічних документів
- структуру та зміст екологічного паспорту підприємства
- порядок складання та заствердження екологічного паспорту підприємства
- структуру та зміст екологічного паспорту території
- порядок складання екологічного паспорту території

б) вміння та навички:

- обґрунтовувати необхідність паспортизації як ефективного засобу управління природокористуванням
- розробляти екологічний паспорт підприємства
- розробляти екологічний паспорт території
- аналізувати екологічні паспорти територій та підприємств
- робота з картографічним матеріалом
- робота з комп'ютерною технікою

Розділ 2. Витяг з навчального плану спеціальності

Форма навчання	Курс	Триместр	Всього годин	В тому числі							Форма підсумкового контролю	
				аудиторних					самостійна робота студента		іспит	залік
				лекцій	семінарських	практичних	лабораторних	консультації	триместрова робота по дисципліні	курсорова робота (проект)*		
денна	4	10	108	28	-	14	-	2	64	-	-	2

Розділ 3. Зміст навчальної дисципліни – тематичні плани дисципліни

№№ з/п	Назва розділів (модулів), тем	Всього годин	Форма занять і години				самостійна робота студентів	Номер модулю	Форма контролю	
			аудиторні							
			лекційні	семінарські	практичні	лабораторні				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	1. Екологічний паспорт підприємства.									
	1.1 Актуальність та організація екологічної паспортизації.	4	2				2	1	Екологічний паспорт будівлі	
2	1.2. Екологічний паспорт підприємства. Вступні дані.	8	2		2		4	1		
3	1.3. Відомості про об'єкт паспортизації в екологічному паспорті підприємства.	10	2		2		6	1		
4	1.4. Балансова схема виробництва.	16	2		4		10	1		
5	1.5. Характеристика викидів в атмосферу.	6	2				4	1		
6	1.6. Характеристика водокористування та твердих відходів підприємства.	8	2		2		4	1		
7	1.7. Транспорт підприємства та еколого-економічний розділ в екологічному паспорті підприємства.	6	2				4	1		Модульна контрольна робота
	2. Екологічний паспорт території									
8	2.1. Загальна характеристика екологічного паспорту території	4	2				2	2		
9	2.2. Загальні відомості про територію паспортизації. Виробничий комплекс.	8	2		2		4	2		
10	2.3. Характеристика стану	6	2				4	2		

11	атмосферного повітря та водних ресурсів								
	2.4. Біологічні ресурси території	6	2				4	2	
12	2.5. Характеристика земельних ресурсів та надр в екологічному паспорті території	6	2				2	2	
13	2.6. Поводження з відходами та радіаційна безпека території	14	2		2		10	2	
14	2.7. Державне управління, міжнародне співробітництво та загальний висновок про екологічний стан території	6	2				4	2	Модульна контрольна робота
Всього		106	28	-	14	-	64	-	Екологічний паспорт – 1, модульних КР - 2

Розділ 4. Аудиторна робота

4.1. Денна форма навчання

4.1.1. Лекційні заняття

№№ з/п	Тема	Питання (навчальні елементи)
1	2	3
1	Актуальність та організація екологічної паспортизації.	<ul style="list-style-type: none"> • актуальність екологічної паспортизації територій та підприємств • правові засади екологічної паспортизації підприємств і територій; • призначення екологічного паспорту; • порядок проведення екологічної паспортизації; • структура екологічного паспорту; • паспортизація як складова системи управління природокористуванням.
2	Екологічний паспорт підприємства. Вступні дані.	<ul style="list-style-type: none"> • загальна характеристика екологічного паспорту підприємства • структура та зміст екологічного паспорту підприємства • загальні данні про об'єкт паспортизації; • природно-кліматична характеристика району розміщення об'єкту паспортизації; • характеристика фонових забруднень.
3	Відомості про об'єкт паспортизації в екологічному паспорті підприємства	<ul style="list-style-type: none"> • ситуаційна карта-схема району розміщення об'єкту паспортизації; • характеристика впливу об'єкту паспортизації на довкілля; • карта-схема території об'єкту паспортизації; • характеристика використання земельних ресурсів.
4	Балансова схема виробництва	<ul style="list-style-type: none"> • технологічні схеми функціонування об'єкту паспортизації; • схеми зв'язків між складовими на території об'єкту паспортизації; • витрати сировини та допоміжних матеріалів; • витрати енергоресурсів • загальна балансова схема виробництва в екологічному паспорті підприємства
5	Характеристика викидів в атмосферу	<ul style="list-style-type: none"> • аналіз особливостей джерел газоподібних викидів; • характеристика викидів в атмосферу по джерелам; • характеристика викидів в атмосферу в цілому.
6	Характеристика водокористування та твердих відходів підприємства.	<ul style="list-style-type: none"> • характеристика споживачів води; • данні по водозабору споживачами води; • схеми водокористування споживачами води; • характеристика стічних вод. • характеристика твердих відходів; • особливості полігонів для складування (захоронення) твердих відходів; • рекультивация порушених земель.
7	Транспорт підприємства та еколого-економічний розділ в	<ul style="list-style-type: none"> • класифікація видів транспорту підприємства; • характеристика роботи транспорту;

	екологічному паспорті підприємства.	<ul style="list-style-type: none"> • забруднююча дія транспорту; • нормування екологічних платежів; • нормативна платня за природокористування та забруднення довкілля; • оплата понаднормативного впливу на довкілля.
8	Загальна характеристика екологічного паспорта території	<ul style="list-style-type: none"> • актуальність екологічної паспортизації територій • відмінності екологічного паспорта території від екологічного паспорта підприємства • структура екологічного паспорта території • порядок розробки й затвердження екологічного паспорта території
9	Загальні відомості про територію паспортизації. Виробничий комплекс.	<ul style="list-style-type: none"> • карта-схема та загальна характеристика території паспортизації • соціально-економічні показники розвитку території • фізико-географічна характеристика • характеристика виробничого комплексу
10	Характеристика стану атмосферного повітря та водних ресурсів	<ul style="list-style-type: none"> • загальна характеристика стану атмосфери • підприємства-забруднювачі повітря • характеристика забруднення повітряного басейну території • стан водних ресурсів території • характеристика водокористування • характеристика забруднення водних ресурсів території
11	Біологічні ресурси території	<ul style="list-style-type: none"> • загальна характеристика біологічних ресурсів території • охорона, використання та відтворення рослинного світу • охорона, використання та відтворення тваринного світу • природні території, що підлягають особливій охороні
12	Характеристика земельних ресурсів та надр в екологічному паспорті території	<ul style="list-style-type: none"> • структура та стан земель • деградація земель • охорона земель • мінерально-сировинна база • стан геологічного середовища • дозвільна діяльність у сфері використання надр
13	Поводження з відходами та екологічна безпека території	<ul style="list-style-type: none"> • структура утворення та накопичення відходів • поведження з відходами • використання відходів як вторинної сировини • екологічна безпека території • радіоекологічна безпека
14	Державне управління, міжнародне співробітництво та загальний висновок про екологічний стан території	<ul style="list-style-type: none"> • екологічна політика • державне управління та контроль • екологічний моніторинг • участь громадськості • міжнародне співробітництво • висновки про стан навколишнього середовища

4.1.2. Групові практичні заняття

№ з/п	Тема заняття	Завдання	Контроль
1	Ознайомлення з екологічним паспортом підприємства	Студенти знайомляться з екологічним паспортом заводу «Дормашина», виконують аналіз відповідності змісту паспорту вимогам нормативних документів.	Обговорення
2	Розробка картографічних компонентів екологічного паспорту підприємства	За раніше вивченим лекційним матеріалом студенти розробляють ситуаційну карту-схему району розміщення об'єкту паспортизації та карту-схему території об'єкту паспортизації. Підприємство обирається студентами самостійно.	Перевірка
3	Розробка балансової схеми виробництва	За попередньо вивченим лекційним матеріалом та зібраною інформацією про самостійно обране підприємство студенти розробляють: <ul style="list-style-type: none"> • технологічні схеми функціонування окремих цехів об'єкту паспортизації; • схему зв'язків між складовими на території об'єкту паспортизації; • наближені таблиці витрат сировини та допоміжних матеріалів; • загальну балансову схему об'єкту паспортизації 	Перевірка
4	Характеристика твердих відходів підприємства	За попередньо вивченим лекційним матеріалом та зібраною інформацією про самостійно обране підприємство студенти розробляють: <ul style="list-style-type: none"> • таблицю опису твердих відходів підприємства; • табличний опис особливостей полігонів для складування (захоронення) твердих відходів; • табличну характеристику рекультивації порушених земель. 	Перевірка
5	Аналіз екологічного паспорту Миколаївської області	Студенти вивчають структуру та зміст екологічного паспорту Миколаївської області, вивчаючи їх відповідність нормативним документам в галузі паспортизації. Зазначаються позитивні сторони	Обговорення

		недоліки в розробці даного документу .	
6	Круглий стіл «Екологічна паспортизація територій: проблеми і можливі шляхи вирішення»	Студенти попередньо проводять аналіз екологічного паспорту території на вибір. В аудиторії студенти визначають основні проблеми екологічної паспортизації територій і обговорюють можливі шляхи їх вирішення	Обговорення

4.1.3. Лабораторні заняття

Планом не передбачені.

4.2. Денно-вечірня форма навчання

Не передбачена.

4.3. Заочна форма навчання

Не передбачена.

Розділ 5. Самостійна робота

5.1. Перелік самостійних робіт

Поза аудиторії студенти самостійно виконують наступні роботи:

- попередня домашня підготовка до практичних робіт;
- розробка екологічного паспорту;
- підготовка до модульних контрольних робіт.

5.2. Вказівки та пояснення до виконання завдань на домашню роботу

Завдання № 1. Попередня домашня підготовка до практичних робіт.

Всі студенти індивідуально готуються до групового аудиторного заняття по конспектам і літературним джерелам відповідно до теми, яка оголошується викладачем за тиждень до проведення заняття. Тема і форма проведення заняття приведені в п. 4.1.2.

Завдання № 2. Розробка екологічного паспорту.

Кожен студент на основі попередньо вивченого лекційного матеріалу та виконаних практичних робіт розробляє екологічний паспорт певного забруднювача довкілля. Оскільки розробка екологічного паспорту промислового підприємства є задачею занадто об'ємною для можливості виконання протягом даного курсу, студентам пропонується розробити екологічний паспорт житлового будинку.

Завдання № 3. Підготовка до модульних контрольних робіт.

Кожен студент в кінці вивчення модулю виконує модульну контрольну роботу, яка проводиться в письмовій формі. Студенти попереджаються про проведення контрольних робіт та їх обсяг заздалегідь. Контрольні роботи включають в себе відповіді студентів на контрольні питання, перелік яких наведено в розділі 6. Кількість балів, отримана студентами за модульну роботу, доводиться до їх відома на наступному занятті.

КАРТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни

Вступ до фаху
назва дисципліни

кількість годин СРС згідно з навчальним планом

50

Види самостійної роботи	Трудо- місткість (годин)*	Планові терміни виконання	Форми контролю	Максимальна кількість балів
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>
Денна форма навчання				
1 триместр номер триместру				
I. О б о в ' я з к о в і				
<i>Види робіт на семінарських (практичних, лабораторних) заняттях</i>				
Підготовка до семінарських аудиторних занять	20	по розкладу занять	Обговорення, перевірка	28
<i>За виконання модульних (контрольних) завдань</i>				
Модульні контрольні роботи	14	7,13	Перевірка	12
<i>За виконання завдань самостійного опрацювання та інших завдань</i>				
Розробка екологічного паспорту	30	6	Перевірка	30
Разом балів за обов'язкові види СРСР				70
II. В и б і р к о в і				
<i>За виконання творчих завдань для самостійного опрацювання</i>				
Разом балів за вибіркові види СРСР				
Всього балів за СРС у 1 триместрі				70

Розділ 6. Питання для самоконтролю

№№ з/п	Тема	Питання
1	2	3
1	Актуальність та організація екологічної паспортизації.	<ul style="list-style-type: none"> • актуальність екологічної паспортизації територій та підприємств • правові засади екологічної паспортизації підприємств і територій; • призначення екологічного паспорту; • порядок проведення екологічної паспортизації; • структура екологічного паспорту; • паспортизація як складова системи управління природокористуванням.
2	Екологічний паспорт підприємства. Вступні дані.	<ul style="list-style-type: none"> • загальна характеристика екологічного паспорту підприємства • структура та зміст екологічного паспорту підприємства • загальні данні про об'єкт паспортизації; • природно-кліматична характеристика району розміщення об'єкту паспортизації; • характеристика фонових забруднень.
3	Відомості про об'єкт паспортизації в екологічному паспорті підприємства	<ul style="list-style-type: none"> • ситуаційна карта-схема району розміщення об'єкту паспортизації; • характеристика впливу об'єкту паспортизації на довкілля; • карта-схема території об'єкту паспортизації; • характеристика використання земельних ресурсів.
4	Балансова схема виробництва	<ul style="list-style-type: none"> • технологічні схеми функціонування об'єкту паспортизації; • схеми зв'язків між складовими на території об'єкту паспортизації; • витрати сировини та допоміжних матеріалів; • витрати енергоресурсів • загальна балансова схема виробництва в екологічному паспорті підприємства
5	Характеристика викидів в атмосферу	<ul style="list-style-type: none"> • аналіз особливостей джерел газоподібних викидів; • характеристика викидів в атмосферу по джерелам; • характеристика викидів в атмосферу в цілому.
6	Характеристика водокористування та твердих відходів підприємства.	<ul style="list-style-type: none"> • характеристика споживачів води; • данні по водозабору споживачами води; • схеми водокористування споживачами води; • характеристика стічних вод. • характеристика твердих відходів; • особливості полігонів для складування (захоронення) твердих відходів; • рекультивация порушених земель.
7	Транспорт підприємства та еколого-економічний розділ в екологічному паспорті підприємства.	<ul style="list-style-type: none"> • класифікація видів транспорту підприємства; • характеристика роботи транспорту; • забруднююча дія транспорту; • нормування екологічних платежів; • нормативна платня за природокористування та

		<p>забруднення довкілля;</p> <ul style="list-style-type: none"> • оплата понаднормативного впливу на довкілля.
8	Загальна характеристика екологічного паспорту території	<ul style="list-style-type: none"> • актуальність екологічної паспортизації територій • відмінності екологічного паспорту території від екологічного паспорту підприємства • структура екологічного паспорту території • порядок розробки й затвердження екологічного паспорту території
9	Загальні відомості про територію паспортизації. Виробничий комплекс.	<ul style="list-style-type: none"> • карта-схема та загальна характеристика території паспортизації • соціально-економічні показники розвитку території • фізико-географічна характеристика • характеристика виробничого комплексу
10	Характеристика стану атмосферного повітря та водних ресурсів	<ul style="list-style-type: none"> • загальна характеристика стану атмосфери • підприємства-забруднювачі повітря • характеристика забруднення повітряного басейну території • стан водних ресурсів території • характеристика водокористування • характеристика забруднення водних ресурсів території
11	Біологічні ресурси території	<ul style="list-style-type: none"> • загальна характеристика біологічних ресурсів території • охорона, використання та відтворення рослинного світу • охорона, використання та відтворення тваринного світу • природні території, що підлягають особливій охороні
12	Характеристика земельних ресурсів та надр в екологічному паспорті території	<ul style="list-style-type: none"> • структура та стан земель • деградація земель • охорона земель • мінерально-сировинна база • стан геологічного середовища • дозвільна діяльність у сфері використання надр
13	Поводження з відходами та екологічна безпека території	<ul style="list-style-type: none"> • структура утворення та накопичення відходів • поведження з відходами • використання відходів як вторинної сировини • екологічна безпека території • радіоекологічна безпека
14	Державне управління, міжнародне співробітництво та загальний висновок про екологічний стан території	<ul style="list-style-type: none"> • екологічна політика • державне управління та контроль • екологічний моніторинг • участь громадськості • міжнародне співробітництво • висновки про стан навколишнього середовища

Розділ 7. Підсумковий контроль

Підсумковий контроль з дисципліни відбувається під час складання студентами заліку згідно до розкладу сесії. Студент повинен відповісти на три питання, кожне з яких оцінюється максимум в 10 балів. Орієнтовно якість відповіді оцінюється за такою шкалою:

- 10 балів – повна за змістом і стисла за формою відповідь;
- 9-8 балів – повна за змістом і невдала за формою відповідь;
- 7-6 балів – не зовсім повна за змістом і не залежить від форми відповідь;
- 5-4 бали – не повна за змістом і не залежить від форми відповідь;
- 3-2 бали – орієнтовна за змістом і не залежить від форми відповідь.

Перелік контрольних питань:

1. актуальність екологічної паспортизації територій та підприємств
2. правові засади екологічної паспортизації підприємств і територій;
3. призначення екологічного паспорту;
4. порядок проведення екологічної паспортизації;
5. структура екологічного паспорту;
6. паспортизація як складова системи управління природокористуванням.
7. загальна характеристика екологічного паспорту підприємства
8. структура та зміст екологічного паспорту підприємства
9. загальні данні про об'єкт паспортизації;
10. природно-кліматична характеристика району розміщення об'єкту паспортизації;
11. характеристика фонових забруднень.
12. ситуаційна карта-схема району розміщення об'єкту паспортизації;
13. характеристика впливу об'єкту паспортизації на довкілля;
14. карта-схема території об'єкту паспортизації;
15. характеристика використання земельних ресурсів.
16. технологічні схеми функціонування об'єкту паспортизації;
17. схеми зв'язків між складовими на території об'єкту паспортизації;
18. витрати сировини та допоміжних матеріалів;
19. витрати енергоресурсів
20. загальна балансова схема виробництва в екологічному паспорті підприємства
21. аналіз особливостей джерел газоподібних викидів;
22. характеристика викидів в атмосферу по джерелам;
23. характеристика викидів в атмосферу в цілому.
24. характеристика споживачів води;
25. данні по водозабору споживачами води;
26. схеми водокористування споживачами води;
27. характеристика стічних вод.
28. характеристика твердих відходів;
29. особливості полігонів для складування (захоронення) твердих відходів;
30. рекультивація порушених земель.
31. класифікація видів транспорту підприємства;
32. характеристика роботи транспорту;
33. забруднююча дія транспорту;
34. нормування екологічних платежів;
35. нормативна платня за природокористування та забруднення довкілля;
36. оплата понаднормативного впливу на довкілля.
37. актуальність екологічної паспортизації територій
38. відмінності екологічного паспорту території від екологічного паспорту підприємства
39. структура екологічного паспорту території
40. порядок розробки й затвердження екологічного паспорту території
41. карта-схема та загальна характеристика території паспортизації
42. соціально-економічні показники розвитку території

43. фізико-географічна характеристика
44. загальна характеристика стану атмосфери
45. підприємства-забруднювачі повітря
46. характеристика забруднення повітряного басейну території
47. стан водних ресурсів території
48. характеристика водокористування
49. характеристика забруднення водних ресурсів території
50. загальна характеристика біологічних ресурсів території
51. охорона, використання та відтворення рослинного світу
52. охорона, використання та відтворення тваринного світу
53. природні території, що підлягають особливій охороні
54. структура та стан земель
55. деградація земель
56. охорона земель
57. мінерально-сировинна база
58. стан геологічного середовища
59. дозвільна діяльність у сфері використання надр
60. структура утворення та накопичення відходів
61. поводження з відходами
62. використання відходів як вторинної сировини
63. екологічна безпека території
64. радіоекологічна безпека
65. екологічна політика
66. державне управління та контроль
67. екологічний моніторинг
68. участь громадськості
69. міжнародне співробітництво
70. висновки про стан навколишнього середовища

Розділ 8. Система оцінювання роботи студентів з дисципліни

Система оцінювання роботи і знань студентів з дисципліни є традиційною для комплексу «Києво-Могилянська академія». Студент отримує 100 балів за якісне і своєчасне виконання поточних робіт в аудиторії та вдома при високій якості підсумкового заліку. Докладно вимоги викладено в попередніх розділах 5 і 7. Особлива увага звертається на своєчасність виконання позааудиторних робіт, передбачених в Kartі самостійної роботи (Розділ 5). Порухення планових термінів виконання робіт без поважних причин супроводжується зниженням балів.

Оцінка підготовки до модульних контрольних робіт.

1. Повна розгорнута відповідь на всі, поставлені в процесі модульної контрольної роботи, запитання є індикатором якісної підготовки за матеріалами лекційних занять та опрацювання додаткових джерел. Така підготовка оцінюється 6 балами за роботу.
2. Повна розгорнута відповідь на перше запитання та коротка вірна відповідь на друге запитання оцінюється 5 балами.
3. Коротка вірна відповідь на всі запитання оцінюється в 4 бали.
4. Повна вірна відповідь на одне запитання оцінюється в 3 бали.
5. Коротка вірна відповідь на одне запитання оцінюється в 1-2 бали.
6. Нездатність вірно відповісти на жодне поставлене запитання оцінюється в 0 балів.

Оцінка підготовки екологічного паспорту

Критерії оцінки	Бали
Повне розкриття теми	18
Правильність структурного оформлення матеріалу	5
Відповідність вимогам законодавства в галузі.	5
Граматика та оформлення	2

Критерії оцінки підсумкового контролю

Оцінкою „відмінно” відповідь студента оцінюється, якщо вона демонструє глибокі знання всіх теоретичних положень і вміння застосовувати теоретичний матеріал для практичного аналізу та оцінки, передбачені ОПП, і не має ніяких неточностей.

Оцінкою „добре” відповідь оцінюється, якщо вона показує знання всіх теоретичних положень, вміння застосовувати їх на практиці, але допускаються деякі не принципові неточності.

Оцінкою „задовільно” відповідь студента оцінюється за умови, що він знає головні теоретичні положення та може використати їх на практиці.

Сумарна кількість балів та відповідність оцінки визначається за такою шкалою:

Оцінка	Бали за залік
Незадовільно	0-10
Задовільно	11-20
Добре	21-25
Відмінно	25-30

За результатами одержаних індивідуальних рейтингів проводиться атестація студентів з навчальної дисципліни.

Підсумкова оцінка визначається як сума балів, отриманих студентом під час поточного контролю на протязі триместру, і оцінки під час кінцевого контролю. Оцінка за залік здійснюється відповідно до наступної таблиці.

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		оцінка	пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)

9. Картка інформаційного забезпечення дисципліни

№ п/п	Бібліографічний опис джерела	Місце знаходження (основні бібліотеки міста та ін.)			
		ЧДУ ім. Петра Могили	Обласна наукова бібліотека ім.О.Гмиря	Міська центральна бібліотека ім. М.Кропивницького	Інтернет, внутрішня мережа (адреса)
1	2	3	4	5	6
1. Основні джерела					
1	ГОСТ 17.0.0.04 – 90 Экологический паспорт предприятия.	-	+	-	+
2	Методика розробки екологічного паспорту території. (затверджена Міністерством екології та охорони навколишнього природного середовища)	-	+	+	+
2. Додаткові джерела					
3	Методические рекомендации по заполнению и ведению экологического паспорта промышленного предприятия. – М., 1990	-	+	+	+
4	О европейском подходе к выдаче природоохранных разрешений // Энергетика и электрификация. - №1, січень, 2005	-	+	+	+
5	Экологический паспорт завода «Дормашина». – Николаев, 1992	+	-	-	-
6	Екологічний паспорт Миколаївської області	+	-	-	+

Розділ 10. Словник дисципліни

Українською мовою	Російською мовою	Англійською мовою
Водокористування	Водопользование	Water-tenure
Допоміжні матеріали	Вспомогательные материалы	Auxiliary materials
Джерело забруднення	Источник загрязнения	Source of pollution
Енергоресурси	Энергоресурсы	Power resources
Забруднювач: - газоподібний - рідкий - твердий	Загрязнитель: - газообразный - жидкий - твердый	Pollutant: - gaseous; - liquid; - solid
Земельні ресурси	Земельный ресурсы	Resources of land
Карта-схема	Карта-схема	Map-scheme
Об'єкт паспортизації	Объект паспортизации	Object of a passport system
Платежі	Платежи	Payments
Полігон-накопичувач	Полигон-накопитель	Accumulation-ground
Природно-кліматичні умови	Природно-климатические условия	Natural-climatic conditions
Проммайданчик	Промплощадка	Industrial ground
Сировина	Сырье	Raw material
Структура паспорту	Структура паспорта	Passport structure
Технологічна схема виробництва	Технологическая схема производства	Technological scheme of production
Тверді відходи	Твердые отходы	Solid wastes
Фонове забруднення	Фоновое загрязнение	Background pollution