

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Основні закономірності взаємодії суспільства та природи. Вплив діяльності людини на довкілля на різних етапах техногенезу.
2. Моніторинг та контроль стану довкілля.
3. Економічний механізм природоохоронної діяльності підприємств.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. Основні фактори та джерела впливу на стан довкілля. Виснаження природних ресурсів та забруднення навколишнього середовища як єдиний процес.
2. Будова біосфери. Склад, будова та захисні функції атмосфери.
3. Природоохоронний менеджмент як система управління раціональним природокористуванням.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Формування природно-техногенного середовища. Соціоекологічна система. Концепція “межі зростання”.
2. Джерела та масштаби забруднення атмосфери. Вплив промислового виробництва та комунального господарства на атмосферу. Основні речовини, що забруднюють атмосферне повітря.
3. Засоби та методи моніторингу та контролю якості довкілля. Критерії якості довкілля.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. Гармонізація взаємовідносин суспільства та природи як головна передумова реалізації концепції сталого розвитку нашої країни.
2. Основні поняття екології: популяція, біоценоз, екосистема, біогеоценоз, ландшафт, біосфера.
3. Системний екологічний аналіз промислового виробництва. Оцінка та прогноз впливу промислового виробництва на довкілля.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Поняття збалансованого розвитку суспільства як дотримання рівноваги між процесами споживання та самовідновлення у природі. Природне, техногенне, географічне та соціальне середовище.
2. Структура екосистем. Абіотичні та біотичні компоненти.
3. Сучасні тенденції в екологічній політиці, що проводиться в розвинених країнах світу. Концепція екологічної безпеки України.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Головні екологічні проблеми та шляхи їх вирішення в Україні. Екологічна криза та соціальний прогрес. Антропогенний вплив на довкілля.
2. Екологічні класифікації. Екологічне нормування.
3. Хімія промислових стічних вод. Класифікація та опис основних методів очистки промислових стічних вод та апаратного оформлення процесів.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

1. Будова біосфери. Склад, будова та захисні функції атмосфери. Будова та властивості гідросфери як динамічної системи. Хімія природних вод.
2. Принципи та процеси самоочищення атмосферного повітря. Методи очищення димових, пилових та газових викидів промисловості та комунального господарства в атмосферу.
3. Екологічний аудит – головний інструментарій природоохоронного менеджменту. Стандарти ЄС в галузі управління промисловим виробництвом та місце в них підсистеми управління впливом підприємств на навколишнє середовище.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

1. Головні етапи розвитку та наукові напрямки екології. Завдання глобальної екології та глобальні прогнози.
2. Проблема охорони вод Світового океану від забруднення. Принципи самоочищення гідросфери. Охорона водойм від забруднення.
3. Комплексні та інтегральні оцінки якості довкілля.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

1. Види природокористування. Природні ресурси та їх класифікація.
2. Трансформація речовини та енергетики в екосистемах. Харчові ланцюги, харчові мережі та трофічні рівні. Гомеостаз екосистем.
3. Джерела та масштаби забруднення ґрунтів.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

1. Аспекти раціоналізації природокористування: регіональний, науково-технічний, юридичний та міжнародний.
2. Будова та властивості гідросфери як динамічної системи. Хімія природних вод.
3. Оцінка ризику здоров'ю населення в системі гігієнічного моніторингу якості довкілля.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

1. Ступінь та динаміка використання природних ресурсів. Природні ресурси України.
2. Кругообіг речовин та енергії – характерна риса, основа існування біосфери. Структура та основні типи біогеохімічних циклів в природі.
3. Біологічна очистка стічних вод. Методи обробки осадів промислових стічних вод.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

1. Якість довкілля та здоров'я людини, економіка та екологія. Здоров'я народонаселення як інтегральний показник екологічного стану.
2. Реформування сфери управління відходами відповідно до Європейських принципів управління відходами. Основні цілі та принципи державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами.
3. Екологічна ситуація в регіонах України. Критичний стан навколишнього природного середовища внаслідок війни.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

1. Науково-технічний прогрес та природокористування: напрямки екологізації науково-технічного прогресу, перехід до маловідходних технологій, енергетика і природокористування, екологізація сільського господарства, проблеми урбанізації.
2. Законодавча основа екологічної безпеки держави, її орієнтація до ЄС.
3. Системи регіонального та локального екологічного моніторингу. Принципи створення та функціонування інформаційних систем контролю якості довкілля.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

1. Глобальні наслідки антропогенного впливу на атмосферу: смог, кислотні дощі, парниковий ефект, руйнування озонового шару, глобальні зміни клімату. Заходи, щодо запобігання забрудненню атмосфери.
2. Динаміка утворення відходів за галузями економіки. Непридатні та заборонені пестициди та їх вплив на біосферу. Стан сфери поводження з побутовими відходами в Україні.
3. Екологічні проблеми заселених територій (на прикладі Харківської області). Відновлення та збереження природно-техногенних та природних територій від нанесеної шкоди надзвичайних ситуацій воєнного характеру.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

1. Забруднення довкілля як нераціональне використання природних та соціальних ресурсів (атмосфери, води, поверхні землі, лісових, біологічних, рекреаційних ресурсів, здоров'я населення).
2. Моніторинг джерел забруднення водних об'єктів. Склад та властивості стічних вод. Нормативи гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти із зворотними водами.
3. Оцінка ефективності природокористування. Економічна та експертна оцінка антропогенного впливу на довкілля.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16

1. Проблеми погіршення стану навколишнього середовища внаслідок нерационального споживання природних ресурсів: вичерпання природних ресурсів, руйнування природних ландшафтів, порушення співвідношення між компонентами природного середовища.
2. Водне законодавство України.
3. Головні функції природоохоронного менеджменту в умовах ринкового механізму: функції управління, планування, прогнозування, організація, контроль, регулювання. Облік та система екологічної інформації.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17

1. Соціоекологічна система як об'єкт екологічного контролю та управління. Організація і функціонування соціоеколого-економічних систем.
2. Національний Перелік відходів - перехід до Європейської системи класифікації відходів.
3. Законодавство України про охорону атмосферного повітря від забруднення.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18

1. Конфліктна ситуація природокористування. Поняття "криза". Сутність екологічних криз. Природні і антропогенні кризи.
2. Забруднення довкілля хімічними речовинами, тепловими викидами, електромагнітними полями, іонізуючим випромінюванням, шумами. Внесок в забруднення різних галузей народного господарства.
3. Принципи створення та функціонування інформаційних систем контролю якості довкілля. Сучасні геоінформаційні системи та технології. Аерокосмічний контроль стану навколишнього природного середовища.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії



Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19

1. Принципи управління природоохоронною діяльністю та раціональним використанням природних ресурсів. Державне управління соціально-економічними процесами.
2. Правова основа охорони земельних ресурсів і надр.
3. Поняття циркулярної економіки, її роль в мінімізації відходів. Екологічне підприємництво.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 20

1. Види забруднень біосфери (атмосфери, гідросфери, літосфери, рослинного і тваринного світу) та напрямки її охорони.
2. Маловідходна технологія як основа створення екологічно обґрунтованого промислового виробництва. Принципи та концепція маловідходної технології.
3. Територіальний підхід при плануванні природоохоронних заходів. Програми охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 21

1. Використання земельних ресурсів. Екологічні наслідки руйнування ландшафтів. Шляхи підвищення продуктивності ґрунтів та охорони земель.
2. Інженерні методи захисту довкілля. Класифікація та фізико-хімічні основи способів вилучення та очистки газів та стічних вод.
3. Система органів управління екологічною діяльністю та регулювання природокористування в Україні.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 22

1. Повторне та зворотне водопостачання. Методи очищення стічних вод.
2. Системи контролю та оперативного управління природоохоронними комплексами.
3. Системи екологічної інформації як основа ефективного управління природоохоронною діяльністю. Концепція створення об'єднаної інформаційної системи природоохоронного менеджменту.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 23

1. Економічні аспекти природоохоронного менеджменту. Принципи та методи оцінки ефективності природоохоронної діяльності підприємств.
2. Антропогенне навантаження та негативний вплив на якість атмосферного повітря. Основні шляхи зниження антропогенного впливу на атмосферу.
3. Створення маловідходних територіально-виробничих комплексів.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 24

1. Екологічний контроль якості довкілля: екологічна експертиза, екологічний аудит, екологічна інспекція.
2. Відчуження орних земель та деградація ґрунтів. Хімічне забруднення - засолення, підкислення, залуження ґрунтів та зниження їх продуктивності. Природоохоронні заходи.
3. Удосконалення існуючих та створення принципово нових екологічно обґрунтованих технологічних процесів. Розробка та організація замкнених водо- та газооборотних циклів. Підвищення ефективності та інтенсифікація технологічних процесів.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Анатолій ГРИЦЕНКО

Завідувач аспірантури

Ганна ХАБАРОВА



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ»
(УКРНДІЕП)**

Спеціальність Е2 Екологія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 25

1. Правова основа природоохоронного менеджменту. Об'єктивні передумови розвитку еколого-правових норм. Роль екологічного права в здійсненні екологічної політики держави.
2. Водні ресурси України та світу. Джерела забруднення та виснаження водних ресурсів. Проблема раціонального використання водних ресурсів України.
3. Шляхи покращення управління природоохоронною діяльністю в Україні та світі. Основні принципи та підходи до екологічного регулювання в західних країнах.

Затверджено Вченою Радою УКРНДІЕП
протокол № 2 від «23» квітня 2026 р.

Голова приймальної комісії

Завідувач аспірантури



Анатолій ГРИЦЕНКО
Анатолій ГРИЦЕНКО

Ганна ХАБАРОВА
Ганна ХАБАРОВА