

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Предмет, задачі екологічної токсикології
2. Методи очищення водоймищ.
3. Поняття про моніторинг.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
Екзаменатор \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. Параметри шкідливого впливу потенційного токсиканта
2. Критерії забруднення ґрунту.
3. Схема системи моніторингу

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
Екзаменатор \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Характеристика хімічно небезпечних об'єктів (СДОР)
2. Токсичний вплив добрив на агроecosystemу.
3. Управління якістю природного середовища в умовах підприємств.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „22” 08 2012 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
Екзаменатор	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. За метою використання отрути поділяють на:
2. Токсичний вплив на живі організми добрив.
3. Причини втрати ґрунтів.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „22” 08 2012 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
Екзаменатор	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Токсикологічна класифікація отрут
2. Екотоксикологічна небезпечність пестицидів.
3. Токсичне навантаження на ґрунт.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Класифікація отрут за "вибірковою токсичністю"
2. Токсичний вплив важких металів на ґрунт.
3. Шляхи зниження токсичного навантаження на ґрунти.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

1. Патологічна класифікація отрут.
2. Знешкодження непридатних хімічних пестициди.
3. Шляхи відновлення порушених промисловістю ґрунтів.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

1. Патохімічна класифікація отрут.
2. Критерії токсичного забруднення харчових продуктів.
3. Шляхи зниження токсичних викидів у гідросферу.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

1. Токсичні речовини поділяються за ступенем небезпечності на:
2. Типи харчових отруень
3. Токсичне навантаження на гідросферу, види забруднення.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „22” 08 2012 року

<b>Завідувач кафедри, голова циклової комісії</b>	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
<b>Екзаменатор</b>	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

1. Основні характеристики токсинів.
2. Харчові отруєнь, обумовлені токсичною дією хімічних препаратів.
3. Мікробне забруднення води, зони сапробності.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „22” 08 2012 року

<b>Завідувач кафедри, голова циклової комісії</b>	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
<b>Екзаменатор</b>	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

1. Форми впливу людини на навколишнє середовище
2. Харчові отруєння токсичними елементами.
3. Токсичне навантаження на гідросферу стічними водами

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
Екзаменатор	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

1. Поняття „забруднення” та його види
2. Техніка безпеки в екотоксикологічній лабораторії.
3. Зміни гідросфери, зумовлені її забрудненням.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
Екзаменатор	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

1. „Забруднювачі” та їх стійкість у природному середовищі
2. Сучасні методи дослідження в екотоксикології.
3. Токсичне навантаження на атмосферу.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

1. Токсикологічна характеристика відходів виробництва
2. Об'єкти і джерела екотоксикологічних досліджень.
3. Зміни в атмосфері, зумовлені її забрудненням.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

1. Токсикологічна характеристика побутових відходів
2. Джерела екотоксикологічних досліджень.
3. Шляхи зниження токсичних викидів у атмосферу.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16

1. Токсикологічна характеристика відходів сільського господарства
2. Відбір зразків на аналіз і дослідження властивостей повітря.
3. Надходження в організм токсичних речовин.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)



## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17

1. Токсикологічна характеристика промислових відходів
2. Аерозольні антропогенні забруднення повітря
3. Розподіл в організмі отруйних речовин.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18

1. Токсикологічна характеристика радіоактивних відходів
2. Визначення температури, вологості та тиску повітря
3. Шляхи виділення токсикантів з організму

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19

1. Токсикологічна характеристика відходів та за агрегатним станом
2. Задачі, які ставляться при оцінці забруднення води.
3. Самоочищення атмосфери

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

<b>Завідувач кафедри, голова циклової комісії</b>	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
<b>Екзаменатор</b>	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 20

1. Критерії забруднення повітря.
2. Відбір зразків води на екотоксикологічні аналізи.
3. Шляхи зниження токсичних викидів автотранспорту

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

<b>Завідувач кафедри, голова циклової комісії</b>	_____	<u>доцент Пінчук Н.В.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
<b>Екзаменатор</b>	_____	<u>доцент Коваленко Т.М.</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 21

1. Забруднення повітря атмосфери автотранспортом.
2. Дослідження фізичних властивостей води.
3. Шляхи зниження токсичних викидів промисловості

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 22

1. Забруднення повітря атмосфери підприємствами.
2. Дослідження хімічних властивостей води.
3. Класифікація етіопатогенетичних отруєнь

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 23

1. Методи очищення повітря атмосфери
2. Мікробіологічна характеристика води і деякі її показники
3. Класифікація клінічних отруень

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 24

1. Критерії якості води
2. Відбір зразків ґрунту на аналіз.
3. Класифікація нозологічних отруень

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 25

1. Критерії забруднення води.
2. Дослідження вмісту ґрунту та наявності пестицидів.
3. Перетворення в організмі отруйних речовин.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 26

1. Розрізняють водокористування *по категоріям*.
2. Екологічна токсикологія, як наука.
3. Персистування

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 27

1. По цілям водокористування поділяються на:
2. Історія розвитку екотоксикології
3. Трансформація токсичних речовин.

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
Екзаменатор \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 28

1. По об'єктам водокористування поділяються на:
2. Екотоксикодинаміка.
3. Елімінація

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
Екзаменатор \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 29

1. *По технічним умовам водокористування* поділяються на:
2. Екотоксикокінетика.
3. Біоаккумуляція

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр  
Напрямок підготовки 0401 «Екологія»  
Спеціальність 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Семестр сьомий  
(назва)  
Навчальна дисципліна «Основи екологічної токсикології»

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 30

1. *По способу використання водних об'єктів:*
2. Екотоксикометрія
3. Біомагніфікація

Затверджено на засіданні  
Кафедри Ентомології, фітопатології та захисту рослин  
Протокол № 1 від „ 22 ” 08 2012 року

**Завідувач кафедри,  
голова циклової комісії** \_\_\_\_\_ доцент Пінчук Н.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)  
**Екзаменатор** \_\_\_\_\_ доцент Коваленко Т.М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)