

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Комунальний вищий навчальний заклад  
“Вінницька академія неперервної освіти”**

Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України  
29 березня 2012 року № 384  
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки України  
від 05 червня 2013 року № 683)

## “Схвалено”

Вченою радою КВНЗ  
“Вінницька академія неперервної освіти”

Голова Вченої ради

Дровозюк С.І.  
(протокол від 29.01.2018 р. №1)

Дровозюк С.І.  
(наказ від 02.11.2016 р. №207)

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ПІДГОТОВКИ

10 – “Природничі науки”

101 – “Екологія”

**“Еколог, викладач екології і природознавства”  
денна**

строк навчання

# форма навчання

## на основі

**бакалавра, спеціаліста**

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

**Умовні позначення:**

<b>Т</b>	Теоретичне навчання	<b>Е</b>	Сесія	<b>А</b>	Державна атестація	<b>П</b>	Асистентська практика	<b>М</b>	Магістерська практика
<b>В</b>	Випуск	<b>К</b>	Канікули	<b>З</b>	Захист дипломної роботи	<b>Д</b>	Дипломне проектування		

№	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форма контрольних заходів		Аудиторні заняття (год)				Самостійна робота	Курсова робота	Розподіл год в тиждень за курсами і семестрами		
		кредитів	годин	екзамени	заліки	всього	У тому числі		1 курс			2 курс	3	
							лекції	лабораторії						практичні
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ														
1.1. Нормативні навчальні дисципліни														
1	Інтелектуальна власність	2	60		2	18	10		8	42			1	
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	120	1		38			38	82			2	
3	Методологія та організація сучасних наукових екологічних досліджень	3	90		1	30	16		14	60			2	
4	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3	90		2	28	14		14	62			1	
5	Педагогіка і психологія вищої школи	3	90	1		30	16		14	60			1	
6	Методика викладання у вищій школі	2	60		2	20	10		10	40			1	
7	Європейські стандарти розвитку вищої освіти в Україні	2	60		2	20	10		10	40			1	
	Всього за циклом	19	570	2	5	184	76		108	386			6	3
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
2.1. Нормативні навчальні дисципліни														
1	Стратегія сталого розвитку	4	120	1		40	20		20	80			2	
2	Системний аналіз якості навколишнього середовища	4	120	1		40	20		20	80			2	
3	Геоінформаційні системи в екології	3	90	2		30	16		14	60			2	
4	Особливості збереження біорізноманіття	4	120		1	40	20		20	80			2	
5	Екологічна стандартизація і сертифікація	5	150	2		50	26		24	100			3	
	Всього за циклом теоретичне навчання	20	600	4	1	200	102		98	400			6	5
	Асистентська практика	6	180											
	Магістерська практика	8	240											
	Дипломне проектування	8	240											
	Захист дипломних робіт	2	60											
	Державна атестація	1	30											
	Всього за циклом	25	750											
	Разом за нормативним блоком	64	1920	6	6	384	178		206	786			12	8
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни														
Дисципліни за вибором навчального закладу														



### ІІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
1	35	5			11	51
2			14	1		15
Разом	35	5	14	1	11	66

### ІV. ПРАКТИКА

№	Назва практики	Семестр	Днів	Кредитів	Годин
1	Асистентська	4	42	6	180
2	Магістерська	4	56	8	240

### V. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальних дисциплін	Форма державної атестації (екзамен, дипломна робота, проект)	Семестр
Нормативні дисципліни циклу професійної підготовки	Захист дипломної роботи (проекту)	4
	Державна атестаційна комісія	4

### ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма дипломної роботи	Годин	Кредитів	Тижнів	Семестр
Захист дипломної роботи	60	2	2	4

### ІІ. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН




1	Екологічна паспортизація	4	120	2		40	20	20	80			3
2	Екологічна освіта і культура для сталого розвитку	4	120	1		40	20	20	80	1	2	
3	Екологічний туризм	4	120		2	40	20	20	80			3
	<b>Всього за циклом</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Дисципліни за вибором студентів</b>												
1	Збалансоване природокористування	6	180	2		60	30	30	120	2		4
2	Інноваційні педагогічні технології навчання природознавства	4	120		1	38	20		82		2	
3	Інноваційні технології викладання навчальних предметів у ВНЗ	4	120		1	38	20		82		2	
	<b>Всього за циклом</b>	<b>14</b>	<b>420</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>136</b>	<b>70</b>		<b>284</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Разом за вибірконим блоком</b>	<b>26</b>	<b>780</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>256</b>	<b>130</b>		<b>524</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
	<b>Загальна кількість</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>640</b>	<b>308</b>		<b>1310</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>			<b>9</b>							<b>5</b>	<b>4</b>
	<b>Кількість заліків</b>				<b>9</b>						<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>Кількість курсових</b>				<b>2</b>						<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Всього</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>								<b>10</b>	<b>10</b>

Розробники навчального плану – проектна група у складі:

Керівник проектної групи: зав. кафедри екології, природничих та математичних наук, професор  
Члени проектної групи:

Професор кафедри екології, природничих та математичних наук

Доцент кафедри екології, природничих та математичних наук

 О.В. Мудрак  
 В.В. Серебряков  
 О.М. Нагорнюк