



Ректор ХНАУ ім. В. В. Докучаєва  
 професор О. УЛЬЯНЧЕНКО  
 Наказ № 122 від «26» № 04 2021 р.



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

магістр

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

10 "Природничі науки"

(шифр і назва галузі)

101 "Екологія"

(назва магістрської програми або шифр і назва спеціальності)

денна, заочна

Кваліфікація

магістр з екології

(назва)

Строк навчання

1 рік 4 місяці

(роки і місяці)

на основі

бакалавра, магістра

(завчається освітньо-кваліфікаційний рівень)

підготовки

галузь знань

спеціальність

форма навчання

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень					Лютий				Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	КР	КР	КР	КР	КР	ЗКР																																							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – виробнича практика; К – канікули; КР – підготовка кваліфікаційної роботи, ЗКР – захист кваліфікаційних робіт.

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	28	4	8		12	52
II	11	1		6		18
Разом:	39	5	8	6	12	70

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	2	8

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр	Тижні
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки	Кваліфікаційна робота	3	1

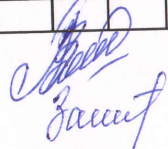


**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄСТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄСТС на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамен	Залік	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота	1 курс		2 курс
				проекти	роботи			Всього	в тому числі				1	2	3
		Лекції	Лабораторні заняття						Практичні заняття	Кількість тижнів у семестрі					
		15	13	11											
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>															
ОК 1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	14		16	60	2		
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1				3	90	30		30		60	2		
ОК 3	Екологічний менеджмент		1			3	90	30	14	16		60	2		
ОК 4	Геоінформаційні системи в екології		1			3	90	30	14	16		60	2		
ОК 5	Управління та поведження з відходами	1				4	120	40	20		20	80	3		
ОК 6	Стратегія сталого розвитку	3				4	120	40	20		20	80			3
ОК 7	Системний аналіз якості навколишнього середовища	1				4	120	40	20		20	80		3	
ОК 8	Екологія агропромислового комплексу	2				4	120	40	20	20		80	2		
ОК 9	Технології захисту довкілля	2				6	180	88	44	44		92		7	
ОК 10	Технології захисту довкілля	2				4	120	40	20		20	80	3		
ОК 11	Екологічний контроль і безпека	1				4	120	40	20		20	80	3		
ОК 12	Екологічний контроль і безпека	1				3	90	30	14		16	60	2		
ОК 11	Стандартизація та сертифікація в екології	3	1			4	120	40	20		20	80			3
ОК 12	Інноваційні проекти в галузі	3				4	120	40	20		20	80			3
<b>Усього за циклом обов'язкової частини</b>		<b>8</b>	<b>4</b>			<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>478</b>	<b>220</b>	<b>110</b>	<b>148</b>	<b>872</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>															
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>															
ВК 1	ВК із загально-орієнтованого каталогу		2			3	90	30	14		16	60		2	
ВК 2	ВК із загально-орієнтованого каталогу		3			3	90	30	14		16	60			3
<b>Усього за циклом</b>			<b>2</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>															
ВК 3	ВК із професійно-орієнтованого каталогу		2			3	90	30	14		16	60		2	
ВК 4	ВК із професійно-орієнтованого каталогу		2			3	90	30	14		16	60		2	
ВК 5	ВК із професійно-орієнтованого каталогу		2			3	90	30	14		16	60		2	
ВК 6	ВК із професійно-орієнтованого каталогу		3			3	90	30	14		16	60			3
ВК 7	ВК із професійно-орієнтованого каталогу		3			3	90	30	14		16	60			3
ВК 8	ВК із професійно-орієнтованого каталогу		3			3	90	30	14		16	60			3
<b>Усього за циклом</b>		<b>0</b>	<b>6</b>			<b>18</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Усього за циклами вибіркової частини</b>		<b>0</b>	<b>8</b>			<b>24</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА														
Виробнича практика					12	360								
Усього за циклом практичної підготовки					12	360								
4. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ														
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи роботи	3				9	270								
Загальна кількість	8	12			90,0	2700	718	332	110	276	1352	18	18	18
Кількість годин на тиждень												4	2	2
Кількість екзаменів	8											4	4	4
Кількість заліків		12												
Кількість курсових робіт														

Гарант освітньої програми  
Декан факультету



Л. ГОЛОВАНЬ  
І. ЗАБРОДІНА