

Затверджено Вченою Радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури

Протокол № 7 від 31.01.2022 р.

Ректор



Петро КУЛІКОВ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Київський національний університет**  
**будівництва і архітектури**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки магістра за освітньо-професійною програмою  
«Екологія та охорона навколишнього середовища»  
з галузі знань 10 «Природничі науки»  
спеціальності 101 «Екологія»

Форма навчання денна

Кваліфікація: магістр з екології

Термін навчання 1 рік 4 місяці  
на основі повної вищої освіти

**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
Ім	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
ІІм	Т	Т	Т	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	ЗМ																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; М – виконання магістерської роботи; МР – захист магістерської роботи.

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання магістерської роботи	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	3		4	1	9		17
<b>Разом</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>69</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	4

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Захист магістерської роботи	Магістерська робота	3

\* Графік навчального процесу та терміни можуть бути змінені протягом року у відповідності до розпоряджень ректорату.

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Інд/ робота	Самостійна робота	I курс	II курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:				Семестри			
		Лекції	лабор.						практичні	1			2	3		
		Кількість тижнів в семестрі			17		17	17								
		I. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ														
OK01	Професійна іноземна мова		1			3,0	90	30,0			30	1	60	3		
OK02	Охорона праці в галузі	1				3,0	90	30,0	16		14	1	60	3		
OK03	Цивільний захист		2			3,0	90	30,0	16	4	10	1	60		3	
OK04	Методика наукових досліджень	1				3,0	90	30,0	24		6	1	60	3		
OK05	Інтелектуальна власність		1			3,0	90	30,0	24		6	1	60	3		
OK06	Організація безпечної експлуатації будівель та споруд	1				6,0	180	90,0	48		42	2	90	6		
OK07	Альтернативні та традиційні джерела енергії	2				5,0	150	50,0	30		20	1	100		5	
OK08	Збалансоване природокористування	2				5,0	150	40,0	26		14	1	110		5	

<b>OK09</b>	Системний аналіз якості навколишнього середовища		2			3,0	90	40,0	28		12	1	50		3		
<b>OK10</b>	Геоінформаційні системи в екології та ДЗЗ	2				5,0	150	60,0	26	10	24	1	90		5		
<b>OK11</b>	Застосування BIM-технологій в екологічній діяльності		1			3,0	90	50,0	26	8	16	1	40	3			
<b>Всього за I циклом</b>		<b>6</b>	<b>5</b>			<b>42,0</b>	<b>1260,0</b>	<b>480,0</b>	<b>264,0</b>	<b>22,0</b>	<b>194,0</b>	<b>12,0</b>	<b>780,0</b>	<b>21,0</b>	<b>21,0</b>		
<b>II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																	
<b>BK01</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 1		1			3,0	90								3		
<b>BK02</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 1		1			3,0	90								3		
<b>BK03</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 1		1			3,0	90								3		
<b>BK04</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 2		2			3,0	90									3	
<b>BK05</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 2		2			3,0	90									3	
<b>BK06</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 2		2			3,0	90									3	
<b>BK07</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3			4,5	135									4,5	
<b>Всього за II циклом</b>			<b>7</b>			<b>22,5</b>	<b>675,0</b>								<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>4,5</b>
<b>III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																	
<b>OK12</b>	Переддипломна практика		3			6	180						180			6	
<b>Всього за III циклом</b>			<b>1</b>			<b>6</b>	<b>180</b>						<b>180</b>			<b>6</b>	

Магістерська кваліфікаційна робота				19,5	585							585			19,5
Всього за навчальним планом	6	13		90,0	2700,0	480,0	264,0	22,0	194,0	12,0	1545,0	30,0	30,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												30	30	30	
Кількість екзаменів												3	3		
Кількість заліків												6	5	2	
Кількість курсових проектів															
Кількість курсових робіт															

ПОГОДЖЕНО:

ГАРАНТ ОП


НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

 Олена ВОЛОШКІНА

 Олександр ВОЙТЕНКО

 Ігор СКЛЯРОВ

 Олександр ПРИЙМАК