

Затверджено Вченою Радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури

Протокол № 47 від 31.01.2022 р.

Ректор



Петро КУЛІКОВ

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

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

Форма навчання денна

Кваліфікація: бакалавр з екології

Термін навчання 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої  
освіти

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.

**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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання атестаційної роботи; ДП – захист атестаційної роботи

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Модульний контроль	Підсумкова атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6	2				10	52
II	34	6	2				10	52
III	34	6	2				10	52
IV	29	6			1	4	3	43
Разом	131	24	6		1	4	33	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	2
Топографічна практика	4	2
Виробнича практика	6	2

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Захист атестаційної роботи	Атестаційна робота	8

\* 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		III курс		IV курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:				Семестри							
		Лекції	лабор.						практичні	1			2	3	4	5	6	7	8	
		Кількість тижнів в семестрі																		
		17	17	17	17		17	17	17	17	17	12								
<b>I. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																				
OK01	Історія української державності та культури		2			3	90	40	20		20	1	50		3					
OK02	Основи академічного письма		1			3	90	30	6		24	1	60	3						
OK03	Історія філософії та філософської думки	3				3	90	30	20		10	1	60		3					
OK04	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4			6	180	120			120		60	1,5	1,5	1,5	1,5			
OK05	Ділова іноземна мова		1			3	90	30			30	1	60	3						
OK06	Політологія	4				3	90	30	14		16	1	60			3				
OK07	Фахова іноземна мова		7			3	90	30			30	1	60						3	
OK08	Правознавство	6				3	90	50	30		20	1	40				3			
OK09	БЖД		4			3	90	30	16		14	1	60			3				
OK10	Основи охорони праці	7				3	90	30	16	8	6	1	60						3	
OK11	Вища математика	2	1			8	240	140	76		64	7	100	3	5					
OK12	Інформаційні технології	1				4	120	60	30	30		1	60	4						
OK13	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			3	90	50	26		24	2	40	3						
OK14	Метеорологія та кліматологія	1				4	120	60	30		30	1	60	4						

<b>OK15</b>	Інженерна геологія	3			4,5	135	70	36	18	16	1	65			4,5					
<b>OK16</b>	Інженерне забезпечення будівель та споруд		5		6	180	100	56	12	32	4	80					6			
<b>OK17</b>	Гідравліка і аеродинаміка	3			4	120	60	32	14	14	1	60			4					
<b>OK18</b>	Гідрологія		5		3	90	38	24		14	1	52					3			
<b>OK19</b>	Будівельні матеріали та поводження з відходами	6			4	120	62	34	14	14	1	58						4		
<b>OK20</b>	Топографія з основами картографії		4		3	90	60	30	14	16	1	30				3				
<b>OK21</b>	Основи біогеохімії	2			6	180	100	60	20	20	1	80		6						
<b>OK22</b>	Хімія навколишнього середовища	3			4	120	60	34	12	14	1	60			4					
<b>OK23</b>	Біологія	1			4	120	60	36	10	14	1	60	4							
<b>OK24</b>	Гідробіологія		5		3	90	50	34		16	1	40					3			
<b>OK25</b>	Загальна екологія	2	1		10	300	180	100	40	40	2	120	4,5	5,5						
<b>OK26</b>	Екологічна безпека	8	7		7	210	90	58		32	2	120							3	4
<b>OK27</b>	Заповідна справа	4			4,5	135	70	40		30	1	65				4,5				
<b>OK28</b>	Економіка природокористування		7		3	90	50	30		20	1	40							3	
<b>OK29</b>	Техноекологія	5			4,5	135	56	34	10	12	1	79					4,5			
<b>OK30</b>	Екологія людини		3		4	120	76	40	20	16	1	44			4					
<b>OK31</b>	Моделювання та прогнозування стану довкілля	7			5,5	165	58	38		20	1	107							5,5	
<b>OK32</b>	Організація управління в екологічній діяльності		7		3,5	105	50	30		20	1	55							3,5	
<b>OK33</b>	Екологічні експертиза та інспектування	8		1	5	150	60	36		24	1	90								5

<b>OK34</b>	Біотехнології		8			3	90	40	24	6	10	1	50							3	
<b>OK35</b>	Природоохоронне законодавство та екологічне право		8			3	90	40	26		14	1	50							3	
<b>OK36</b>	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище		6			3,5	105	70	40		30	1	35					3,5			
<b>OK37</b>	Урбоекологія		4			3	90	50	32		18	1	40				3				
<b>OK38</b>	Інженерні методи захисту атмосфери	6				4,5	135	70	36	16	18	1	65					4,5			
<b>OK39</b>	Інженерні методи захисту гідросфери	5				4,5	135	60	38	10	12	1	75				4,5				
<b>Всього за I циклом</b>		<b>21</b>	<b>24</b>		<b>1</b>	<b>162</b>	<b>4860</b>	<b>2410</b>	<b>1262</b>	<b>254</b>	<b>894</b>	<b>50</b>	<b>2450</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>15</b>

## II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

<b>BK01</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 2		2			3	90								3						
<b>BK02</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 2		2			3	90								3						
<b>BK03</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3			3	90								3						
<b>BK04</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 3		3			3	90								3						
<b>BK05</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 3		3			3	90								3						
<b>BK06</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 4		4			3	90										3				
<b>BK07</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 4		4			3	90										3				
<b>BK08</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 4		4			3	90										3				

<b>ВК09</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 5		5		3	90											3			
<b>ВК10</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 5		5		3	90											3			
<b>ВК11</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 5		5		3	90											3			
<b>ВК12</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 6		6		3	90												3		
<b>ВК13</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 6		6		3	90												3		
<b>ВК14</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 6		6		3	90												3		
<b>ВК15</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 7		7		3	90													3	
<b>ВК16</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 7		7		3	90													3	
<b>ВК17</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 7		7		3	90													3	
<b>ВК18</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 8		8		3	90														3
<b>ВК19</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 8		8		3	90														3
<b>ВК20</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 8		8		3	90														3
<b>Всього за II циклом</b>			<b>20</b>		<b>60</b>	<b>1800</b>								<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

### III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ОК40	Навчальна практика		2		3	90						90		3					
ОК41	Топографічна практика		4		3	90				1		90				3			
ОК42	Виробнича практика		6		6	180						180						6	
<b>Всього за III циклом</b>			<b>3</b>		<b>12</b>	<b>360</b>				<b>1</b>		<b>360</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>6</b>	
<b>Кваліфікаційна робота бакалавра</b>					<b>6</b>	<b>180</b>						<b>180</b>							<b>6</b>
<b>Всього за навчальним планом</b>		<b>21</b>	<b>47</b>		<b>1</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2410</b>	<b>1262</b>	<b>254</b>	<b>894</b>	<b>51</b>	<b>2990</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Кількість заліків</b>													<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>Кількість курсових проектів</b>																			
<b>Кількість курсових робіт</b>																			<b>1</b>

ПОГОДЖЕНО:

ГАРАНТ ОП

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Олена ЖУКОВА

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ПРИЙМАК