

“Затверджую”

Декан факультету інженерних систем та екології

Приймак О.В.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Кваліфікація

бакалавр

(назва)

Термін навчання

4 роки

(роки і місяці)

на основі

повної середньої освіти

(зазначається освітній  
(освітньо-кваліфікаційний) рівень)

“\_\_” \_\_\_\_\_ 2021 року

Київський національний університет будівництва і архітектури

(повне найменування вищого навчального закладу)

М.П.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань

10 Природничі науки

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

101 Екологія

(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

### І. 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	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K				
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K				
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	D	D	D	D	ДП						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання дипломного проекту (роботи); ДП – захист дипломної роботи

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Модульний контроль	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (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
<b>Разом</b>	<b>131</b>	<b>24</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>203</b>

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист дипломної роботи	Дипломна робота	8

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

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	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	12
<b>I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																				
1	Історія української державності та культури		2			3	90	40	20		20	1	50		3					
2	Основи академічного письма		1			3	90	30	6		24	1	60	3						
3	Історія філософії та філософської думки	3				3	90	30	20		10	1	60		3					
4	Ділова іноземна мова		1			3	90	30			30	1	60	3						
5	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4			6	180	120			120		60	1,5	1,5	1,5	1,5			
6	Політологія	4				3	90	30	14		16	1	60				3			
7	Фахова іноземна мова		7			3	90	30			30	1	60						3	
8	Правознавство	6				3	90	50	30		20	1	40					3		
9	БЖД		4			3	90	30	16		14	1	60				3			
<b>Всього за I циклом</b>		<b>3</b>	<b>10</b>			<b>30</b>	<b>900</b>	<b>390</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>284</b>	<b>8</b>	<b>510</b>	<b>7,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>7,5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>II. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки</b>																				
10	Вища математика	2	1			9	270	160	86		74	7	110	4	5					
11	Гідрологія		5			3	90	38	24		14	1	52				3			
12	Основи біогеохімії	2				6	180	100	60	20	20	1	80		6					
13	Хімія навколишнього середовища	3				4	120	64	36	12	16	1	56			4				
14	Інформаційні технології	1				3	90	50	26	24		1	40	3						
15	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			3	90	50	26		24	2	40	3						

16	Інженерне забезпечення будівель та споруд		5		6	180	100	56	12	32	4	80				6			
17	Гідравліка і аеродинаміка	3			4	120	60	32	14	14	1	60		4					
18	Метеорологія та кліматологія	1			4	120	60	30		30	1	60	4						
19	Топографія з основами картографії		4		3	90	60	30	14	16	1	30				3			
<b>Всього за II циклом</b>		<b>6</b>	<b>5</b>		<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>742</b>	<b>406</b>	<b>96</b>	<b>240</b>	<b>20</b>	<b>608</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		
<b>III. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																			
20	Біологія	1			4	120	60	36	10	14	1	60	4						
21	Гідробіологія		5		3	90	50	34		16	1	40				3			
22	Основи охорони праці	7			3	90	30	16	8	6	1	60						3	
23	Загальна екологія	2	1		10	300	180	100	40	40	2	120	4,5	5,5					
24	Екологічна безпека	8	7		7	210	90	58		32	2	120						3	4
25	Будівельні матеріали та поводження з відходами	6			4	120	62	34	14	14	1	58					4		
26	Інженерна геологія	3			4,5	135	80	40	20	20	1	55		4,5					
27	Заповідна справа	4			4,5	135	70	40		30	1	65			4,5				
28	Економіка природокористування		7		3	90	50	30		20	1	40						3	
29	Техноекологія	5			4,5	135	56	34	10	12	1	79				4,5			
30	Екологія людини		3		4	120	76	40	20	16	1	44		4					
31	Моделювання та прогнозування стану довкілля	7			5,5	165	58	38		20	1	107						5,5	
32	Організація управління в екологічній діяльності		7		3,5	105	50	30		20	1	55						3,5	
33	Екологічні експертиза та інспектування	8		1	5	150	60	36		24	1	90							5



**Погоджено:**

**Начальник навчально-методичного відділу**

**І.О. Склярів**

**Декан факультету**

**О.В. Приймак**

1. Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія».
2. Навчальний план схвалено Вченою радою КНУБА, протокол № \_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 року.

**П О Г О Д Ж Е Н О:**

**ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ Приймак О.В.**

/ \_\_\_\_\_ /