



“Затверджую”

Ректор

Куліков П.М.
(прізвище та ініціали)

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Київський національний університет будівництва і архітектури
(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація **бакалавр**
(назва)
Термін навчання **4 роки**
(роки і місяці)
на основі **повної середньої освіти**
(ззначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань **18 – Виробництво та технології**
(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю **183 Технології захисту навколишнього середовища**
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання **денна**
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

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 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
Разом	131	24	6		1	4	37	203

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 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	12	
I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																					
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	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4			6	180	120			120		60	1,5	1,5	1,5	1,5				
5	Ділова іноземна мова		1			3	90	30			30	1	60	3							
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	5				3	90	40	26		14	1	50				3				
9	БЖД		4			3	90	30	16		14	1	60			3					
Всього за I циклом		3	9			30	900	380	102		278	8	520	7,5	4,5	4,5	7,5	3	0	3	
II. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки																					
10	Вища математика	2	1			9	270	160	86		74	7	110	4	5						
11	Основи біогеохімії	2				6	180	100	60	20	20	1	80		6						
12	Хімія навколишнього середовища	3				4	120	64	36	12	16	1	56		4						
13	Інформаційні технології	1				3	90	50	26	24		1	40	3							
14	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			3	90	50	26		24	2	40	3							

15	Гідравліка і аеродинаміка	3			4	120	60	32	14	14	1	60			4				
16	Метеорологія та кліматологія	1			4	120	60	30		30	1	60	4						
17	Топографія з основами картографії		4		3	90	60	30	14	16	1	30				3			
Всього за II циклом		6	3		36	1080	604	326	84	194	15	476	14	11	8	3			
III. Цикл професійної та практичної підготовки																			
18	Біологія	1			4	120	60	36	10	14	1	60	4						
19	Загальна екологія	2	1		10	300	180	100	40	40	2	120	4,5	5,5					
20	Основи охорони праці	7			3	90	30	16	8	6	1	60						3	
21	Рациональне природокористування та ресурсозбереження	6			4	120	60	40		20	1	60					4		
22	Надійність технічних систем та техногенний ризик		5		3	90	50	34		16	1	40					3		
23	Сучасні методи контролю параметрів об'єктів довкілля		6		3	90	60	40		20	1	30						3	
24	Радіаційна безпека	5			4	120	40	30		10	1	80					4		
25	Інженерна геологія	3			4,5	135	80	40	20	20	1	55			4,5				
26	Технології збереження природних комплексів	5			4	120	50	28	10	12	1	70					4		
27	Екологічна безпека технологій виробництва		5		3	90	50	30		20	1	40					3		
28	Утилізація, рекуперація та рециклінг відходів		7		4	120	60	36	10	14	1	60							4
29	Проектування природоохоронних систем та обладнання	8			5	150	52	36		16	1	98							5

30	Основи промислової екології		3		4	120	76	40	20	16	1	44			4						
31	Моделювання та прогнозування стану довкілля	7			5	150	60	40		20	1	90							5		
32	Геоінформаційні системи в екології та ДЗЗ		8		5	150	60	28	12	20	1	90								5	
33	Екологічні експертиза та інспектування	7		1	6	180	70	40		30	1	110							6		
34	Біотехнології		5		4	120	50	30	10	10	1	70					4				
35	Фоновий екологічний моніторинг	4			4,5	135	70	40		30	1	65			4,5						
36	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище		6		4	120	80	46		34	1	40						4			
37	Урбоекологія		4		3	90	50	32		18	1	40			3						
38	Технології захисту атмосферного повітря	8			5	150	52	32	10	10	1	98								5	
39	Технології захисту водних ресурсів	6			4	120	60	36	12	12	1	60						4			
Всього за III циклом		13	10		1	96	2880	1400	830	162	408	23	1480	8,5	5,5	8,5	7,5	18	15	18	15
IV. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
40	Вибіркові дисципліни				60	1800								6	9	9	9	9	9	9	9
Всього за IV циклом					60	1800								6	9	9	9	9	9	9	9
V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
41	Навчальна практика		2		3	90						90		3							
42	Топографічна практика		4		3	90					1	90			3						
43	Виробнича практика		6		6	180						180						6			
Всього за V циклом			3		1	12	360				1	360		3		3		6			

Кваліфікаційна робота бакалавра				6	180						180								6
Всього за навчальним планом	22	25		240	7200	2384	1258	246	880	47	3016	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість годин на тиждень												30	30	30	30	24	24	24	24
Кількість екзаменів												3	3	4	2	3	2	3	2
Кількість заліків												6	3	2	5	3	3	2	1
Кількість курсових проектів																			
Кількість курсових робіт																		1	
<p>Погоджено:</p> <p>Перший проректор  Д.О. Чернишев</p> <p>Начальник навчально-методичного відділу І.О. Склярів</p> <p>Декан факультету  О.В. Приймак</p>																			

1. Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів з галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища».
2. Навчальний план схвалено Вченою радою КНУБА, протокол № 37 від "29" січня 2021 року.

ПОГОДЖЕНО:

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ Приймак О.В. 

/ _____ /