

Затверджено Вченою Радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури

Протокол № 47 від 31.01.2022 р.

Ректор

Петра КУЛІКОВ

«__» _____ 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет
будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки **бакалавра** за освітньо-професійною програмою
«Технології захисту навколишнього середовища»
з галузі знань 18 «Виробництво та технології»
спеціальності 183 «Технології захисту
навколишнього середовища»

Форма навчання денна

Кваліфікація: бакалавр з технологій
захисту навколишнього середовища

Термін навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої

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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

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	12	
		I. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
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	4				3	90	40	26		14	1	50			3					
OK09	БЖД		4			3	90	30	16		14	1	60			3					
OK10	Вища математика	2	1			8	240	140	76		64	7	100	3	5						
OK11	Інформаційні технології	1				4	120	60	30	30		1	60	4							
OK12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			3	90	50	26		24	2	40	3							
OK13	Гідравліка і аеродинаміка	3				4	120	60	32	14	14	1	60		4						
OK14	Метеорологія та кліматологія	1				4	120	60	30		30	1	60	4							
OK15	Інженерна геологія	3				4,5	135	70	36	18	16	1	65		4,5						
OK16	Топографія з основами картографії		4			3	90	60	30	14	16	1	30			3					
OK17	Основи охорони праці	7				3	90	30	16	8	6	1	60						3		

OK18	Основи біогеохімії	2				6	180	100	60	20	20	1	80		6					
OK19	Хімія навколишнього середовища	3				4	120	60	34	12	14	1	60			4				
OK20	Біологія	1				4	120	60	36	10	14	1	60	4						
OK21	Загальна екологія	2	1			10	300	180	100	40	40	2	120	4,5	5,5					
OK22	Рациональне природокористування та ресурсозбереження	6				4	120	60	40		20	1	60						4	
OK23	Надійність технічних систем та техногенний ризик	5				6	180	70	44		26	1	110						6	
OK24	Екологічна безпека технологій виробництва та сучасні методи контролю параметрів об'єктів довкілля		5, 6			6	180	110	70		40	1	70						3	3
OK25	Радіаційна безпека	5				4	120	40	30		10	1	80						4	
OK26	Технології збереження природних комплексів	5				4	120	50	28	10	12	1	70						4	
OK27	Утилізація, рекуперація та рециклінг відходів		7			4	120	60	36	10	14	1	60							4
OK28	Проектування природоохоронних систем та обладнання	8				5	150	52	36		16	1	98							5
OK29	Основи промислової екології		3			4	120	76	40	20	16	1	44			4				
OK30	Моделювання та прогнозування стану довкілля	7				5	150	60	40		20	1	90							5
OK31	Геоінформаційні системи в екології та ДЗЗ		8			5	150	60	28	12	20	1	90							5

ОК32	Екологічні експертиза та інспектування	7			1	6	180	70	40		30	1	110						6		
ОК33	Біотехнології		5			4	120	50	30	10	10	1	70				4				
ОК34	Фоновий екологічний моніторинг	4				4,5	135	70	40		30	1	65			4,5					
ОК35	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище		6			4	120	80	46		34	1	40					4			
ОК36	Технології захисту атмосферного повітря	8				5	150	52	32	10	10	1	98							5	
ОК37	Технології захисту водних ресурсів	6				4	120	60	36	12	12	1	60					4			
Всього за I циклом		23	20		1	162	4860	2330	1224	250	856	44	2530	30	21	21	18	21	15	21	15

II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ВК01	Вибіркова компонента 1 семестру 2		2			3	90								3						
ВК02	Вибіркова компонента 2 семестру 2		2			3	90								3						
ВК03	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3			3	90									3					
ВК04	Вибіркова компонента 2 семестру 3		3			3	90									3					
ВК05	Вибіркова компонента 3 семестру 3		3			3	90									3					
ВК06	Вибіркова компонента 1 семестру 4		4			3	90										3				
ВК07	Вибіркова компонента 2 семестру 4		4			3	90										3				
ВК08	Вибіркова компонента 3 семестру 4		4			3	90										3				
ВК09	Вибіркова компонента 1 семестру 5		5			3	90											3			

ВК10	Вибіркова компонента 2 семестру 5		5			3	90										3		
ВК11	Вибіркова компонента 3 семестру 5		5			3	90										3		
ВК12	Вибіркова компонента 1 семестру 6		6			3	90											3	
ВК13	Вибіркова компонента 2 семестру 6		6			3	90											3	
ВК14	Вибіркова компонента 3 семестру 6		6			3	90											3	
ВК15	Вибіркова компонента 1 семестру 7		7			3	90												3
ВК16	Вибіркова компонента 2 семестру 7		7			3	90												3
ВК17	Вибіркова компонента 3 семестру 7		7			3	90												3
ВК18	Вибіркова компонента 1 семестру 8		8			3	90												3
ВК19	Вибіркова компонента 2 семестру 8		8			3	90												3
ВК20	Вибіркова компонента 3 семестру 8		8			3	90												3
Всього за II циклом			20			60	1800							6	9	9	9	9	9
III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
ОК38	Навчальна практика		2			3	90						90		3				
ОК39	Топографічна практика		4			3	90					1	90			3			
ОК40	Виробнича практика		6			6	180						180					6	

Всього за III циклом		3		12	360					1	360		3		3		6			
Кваліфікаційна робота бакалавра				6	180						180								6	
Всього за навчальним планом	23	43		1	240	7200	2330	1224	250	856	45	3070	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість годин на тиждень													30	30	30	30	24	24	24	24
Кількість екзаменів													3	3	4	3	3	2	3	2
Кількість заліків													6	5	5	7	5	6	5	4
Кількість курсових проєктів																				
Кількість курсових робіт																			1	

ПОГОДЖЕНО:
ГАРАНТ ОП

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

 Юлія БЕРЕЗНИЦЬКА

 Олександр ВОЙТЕНКО

 Ігор СКЛЯРОВ

 Олександр ПРИЙМАК