Затверджено Вченою Радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол № ___ від «__» _____ 2024 р.

Ректор
_____ Петро КУЛІКОВ

«___» _____ 2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

Кваліфікація: бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища

Термін навчання 4 роки 10 місяців

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

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

Форма здобуття вищої освіти заочна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	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	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II	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	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	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	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V	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	С	С	С	КР	КР	КР	КР	КР									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КР – кваліфікаційна робота.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6	2			10	52
II	34	6	2			10	52
III	34	6				12	52
IV	34	6	4			8	52
V	29	6		1	4	2	42
Разом	**165**	**30**	**8**	**1**	**4**	**42**	**250**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	2
Навчальна (геодезична) практика	4	2
Виробнича практика	8	4

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	10

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами										Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Аудиторних: у тому числі: Лекції	Аудиторних: у тому числі: лабораторні	Аудиторних: у тому числі: практичні	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		IV курс		
															Семестри										
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
															Кількість тижнів в семестрі										
1. Обов'язкові компоненти																									
ОК01	Історія української державності та культури		1				1	3	90	18	10		8	72	3										23
ОК02	Основи академічного письма		1				1	3	90	14	4		10	76	3										34
ОК03	Історія філософії та філософської думки	1					1	3	90	14	8		6	76				3							11
ОК04	Фізичне виховання		1					1,5	45	10			10	35	1,5										35
			1					1,5	45	10			10	35		1,5									35
			1					1,5	45	10			10	35			1,5								35
			1					1,5	45	10			10	35				1,5							35
ОК05	Ділова іноземна мова		1				1	3	90	10			10	80	3										34
ОК06	Політологія	1					1	3	90	18	8		10	72					3						23
ОК07	Фахова іноземна мова		1				1	3	90	12			12	78									3		34
ОК08	Хімія	1					1	4	120	30	14	10	6	90		4									37
ОК09	БЖД		1			1		3	90	12	6		6	78					3						28
ОК10	Вища математика	1					4	5	150	50	20		30	100	5										33
			1				3	3	90	40	20		20	50		3									33
ОК11	Інформаційні технології	1					1	4	120	30	12	18		90	4										42

ОК12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			2		3	90	16	8		8	74		3									19
ОК13	Гідравліка і аеродинаміка	1				1		4	120	26	10	10	6	94			4								25
ОК14	Метеорологія та кліматологія	1				1		4	120	24	10		14	96	4										17
ОК15	Інженерна геологія	1				1		4,5	135	30	12	10	8	105			4,5								5
ОК16	Топографія з основами картографії		1				1	3	90	24	10	8	6	66				3							31
ОК17	Основи охорони праці	1					1	3	90	16	8	4	4	74										3	28
ОК18	Основи біогеохімії	1					1	5	150	32	10	16	6	118		5									28
ОК19	Хімія навколишнього середовища	1					1	4	120	32	14	10	8	88			4								28
ОК20	Біологія	1					1	4	120	34	18	10	6	86		4									28
ОК21	Загальна екологія		1				1	4,5	135	40	20	12	8	95	4,5										28
		1					1	5,5	165	40	20	12	8	125		5,5									28
ОК22	Раціональне природокористування та ресурсозбереження	1					1	4	120	24	14		10	96						4					28
ОК23	Надійність технічних систем та техногенний ризик	1					1	6	180	30	18		12	150					6						28
ОК24	Екологічна безпека технологій виробництва та сучасні методи		1				1	3	90	24	14		10	66					3						28
			1				1	3	90	20	10		10	70						3					28

	контролю параметрів об’єктів довкілля																								
ОК25	Радіаційна безпека	1					1	4	120	22	14		8	98								4			28
ОК26	Технології збереження природних комплексів	1					1	4	120	30	12	10	8	90					4						28
ОК27	Утилізація, рекуперація та рециклінг відходів		1				1	4	120	26	12	6	8	94							4				28
ОК28	Проєктування природоохоронних систем та обладнання	1				1		5	150	30	18		12	120								5			28
ОК29	Основи промислової екології		1				1	4	120	26	10	12	4	94			4								28
ОК30	Моделювання та прогнозування стану довкілля	1					1	5,5	165	24	14		10	141									5,5		28
ОК31	Геоінформаційні системи в екології та ДЗЗ		1				1	5	150	34	16	6	12	116									5		28
ОК32	Екологічні експертиза та інспектування	1			1		1	5,5	165	32	18		14	133							5,5				28
ОК33	Біотехнології		1				1	4	120	30	14	8	8	90							4				28
ОК34	Фоновий екологічний моніторинг	1					1	4,5	135	20	10		10	115				4,5							28
ОК35	Нормування антропогенного навантаження на природне		1				1	4	120	26	12		14	94						4					28

	середовище																								
ОК36	Технології захисту атмосферного повітря	1				1		5	150	30	16	8	6	120							5				28
ОК37	Технології захисту водних ресурсів	1					1	4	120	30	14	10	6	90						4					28
ОК38	Навчальна практика		1					3	90					90		3									28
ОК39	Навчальна (геодезична) практика		1			1		3	90					90				3							31
ОК40	Виробнича практика		1					6	180					180								6			28
ОК41	Кваліфікаційна робота							**6**	**180**					**180**										**6**	28
Всього по обов'язковим компонентам		**23**	**23**		**1**	**9**	**37**	**180**	**5400**	**1060**	**478**	**180**	**402**	**4340**	**28**	**29**	**18**	**15**	**19**	**15**	**18,5**	**15**	**14**	**9**	
2. Вибіркові компоненти																									
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1				1	3,0	90								3								
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1				1	3,0	90								3								
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1				1	3,0	90									3							
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1				1	3,0	90									3							
ВК5	Вибіркова освітня		1				1	3,0	90									3							

	компонента 5 (каталог)																								
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1				1	3,0	90										3						
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1				1	3,0	90										3						
ВК8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1				1	3,0	90											3					
ВК9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1				1	3,0	90											3					
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1				1	3,0	90											3					
ВК11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1				1	3,0	90												3				
ВК12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1				1	3,0	90												3				
ВК13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1				2	6,0	180													6			
ВК14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1				1	3,0	90													3			
ВК15	Вибіркова		1				1	3,0	90														3		

	освітня компонента 15 (каталог)																								
ВК16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1				1	3,0	90														3		
ВК17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1				1	3,0	90														3		
ВК18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1				1	3,0	90															3	
ВК19	Вибіркова освітня компонента 19 (каталог)		1				1	3,0	90															3	
Всього по вибірковим компонентам			**19**				**20**	**60**	**1800**								**6,0**	**9,0**	**6,0**	**9,0**	**6,0**	**9,0**	**9,0**	**6,0**	
Разом								**240**	**7200**						**28,0**	**29,0**	**24,0**	**24,0**	**25,0**	**24,0**	**24,5**	**24,0**	**22,5**	**15,0**	
Кількість екзаменів															**3**	**4**	**3**	**2**	**3**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	
Кількість заліків															**4**	**3**	**3**	**5**	**4**	**5**	**4**	**2**	**5**	**2**	
Кількість курсових проєктів																									
Кількість курсових робіт																					**1**				
Кількість розрахунково-графічних робіт															**1**	**2**	**2**	**1**	**1**			**1**	**1**		
Кількість контрольних робіт															**9**	**7**	**4**	**6**	**6**	**7**	**4**	**4**	**6**	**3**	

Гарант ОПП **Юлія БЕРЕЗНИЦЬКА**

Начальник навчального відділу **Олександр ВОЙТЕНКО**

Начальник навчально-методичного відділу **Ігор СКЛЯРОВ**

Декан факультету **Олександр ПРИЙМАК**