

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури

Затверджено Вченою радою Київського
національного університету будівництва і
архітектури
Протокол № ____ від __.__.2025 р.

Ректор _____ Олександр ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
"ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ"
з галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"
спеціальності G18 "Геодезія та землеустрій"

Кваліфікація бакалавр з геодезії та землеустрою
за ОПП "Геоінформаційні системи і технології"

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Форма здобуття вищої освіти денна

I. 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	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
II	Т	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	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
III	Т	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	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV	Т	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	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	A											
Кількість рядків визначається кількістю курсів																																																										

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	6			8	52
II	32	6	6			8	52
III	32	6	6			8	52
IV	28	5		1	6	3	43
Разом	124	23	18	1	6	27	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	6
Навчальна	4	6
Навчально-виробнича	6	6
Разом		18

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8

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		РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійн а робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри										
										Лекції	лаборат орні	практич ні		1	2	3	4	5	6	7	8			
														Кількість тижнів в семестрі										
														17	17	17	17	17	17	17	17			
1. Обов'язкові компоненти																								
OK1	Фізичне виховання		1					2	60	30			30	30	2									35
			1					2	60	30			30	30		2								
			1					1.5	45	20			20	25			1.5							
			1					1.5	45	20			20	25				1.5						
OK2	Історія української державності та культури		1				1	3	90	40	20		20	50	3								57	
OK3	Ділова іноземна мова		1				1	3	90	40			40	50	3								34	
			1				1	3	90	40			40	50		3								
OK4	Фізика	1					2	5	150	74	30	26	18	76	5								29	
			1				1	3	90	50	24	16	10	40		3								
OK5	Вища математика I	1					1	4	120	64	30		34	56	4								33	
		1					1	4	120	60	30		30	60		4								
OK6	Вища математика II	1					1	3	90	42	24		18	48			3							
			1				1	3	90	50	30		20	40				3						
OK7	Інформатика і програмування		1				1	3	90	56	34	22		34	3								32	
		1					1	3	90	36	16	20		54		3								
OK8	Інженерна графіка		1			1		3	90	50	24		26	40		3							19	
OK9	Основи академічного письма		1				1	3	90	30	6		24	60	3								34	
OK10	Історія філософії та філософської думки	1					1	3	90	30	20		10	60		3							11	
OK11	Політологія	1					1	3	90	30	14		16	60							3		57	
OK12	Основи охорони праці		1				1	3	90	44	26	8	10	46		3							28	
OK13	Фахова іноземна мова		1				1	3	90	40			40	50								3	50	
OK14	Інженерні конструкції та споруди		1			2		3	90	44	26		18	46		3							4	
OK15	Вступ до фаху		1				1	3	90	30	30			60	3								31,32,50	
OK16	Основи геодезії	1					1	4	120	56	30	26		64	4								32	
		1					1	3	90	36	12	24		54		3								
OK17	Основи фотограмметрії	1						3	90	40	20		20	50			3							
			1		1			3	90	40	20		20	50				3					32	
OK18	Геодезія		1	1				4	120	50	20	14	16	70			4						31	
		1						3	90	40	14	12	14	50				3						
OK19	Основи геоінформатики	1						3	90	44	26		18	46			3						32	
			1		1			3	90	40	20	20		50				3						
OK20	Основи землеустрою і кадастру	1						3	90	40	20	20		50			3						50	
			1		1			3	90	40	20	20		50				3						
OK21	Глобальні навігаційні супутникові системи		1					3	90	40	20	20		50				3					31	
OK22	Технології фотограмметричних знімачь		1		1			5	150	50	20	30		100					5				32	
OK23	Вища геодезія	1					1	4	120	60	28		32	60				4					31	
OK24	Основи дистанційного зондування	1					1	3	90	40	20	20		50				3					32	
OK25	Прикладне програмування в ГІС	1			1			5	150	60	30	30		90					5				32	

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		РГР	Сонтр роботи		галльний обсяг	Аудиторних			Самостійн а робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			Семестри											
											Лекції	лаборат		практич	1	2	3	4	5	6	7		8		
															Кількість тижнів в семестрі										
OK26	Математичне оброблення результатів геодезичних вимірювань	1					1	4	120	60	30	30		60						4			31		
OK27	Інструментальні ГІС		1				1	3	90	40			40	50					3				32		
		1					1	3	90	42	14	28		48					3						
OK28	Основи баз даних	1			1			5	150	60	22	38		90							5		32		
OK29	WEB - картографування	1		1				6	180	60	30	30		120							6		32		
OK30	Організація, управління та планування топографо-геодезичного виробництва		1		1			4	120	40	20		20	80								4	32		
OK31	Інфраструктура просторових даних	1			1			4	120	44	20	24		76								4	32		
OK32	Документація із землеустрою та моніторинг земель		1					3	90	40	20		20	50								3	50		
OK33	Інженерна геодезія	1					1	3	90	46	24		22	44					3				31		
OK34	Навчальна практика з геодезії I		1					5	150	100			100	50			5						32		
OK35	Навчальна практика з геодезії II		1					6	180	120			120	60				6					31		
OK36	Навчально-виробнича практика		1					7	210	140			140	70						7			32		
OK37	Кваліфікаційна робота							7	210					210								7	32		
Всього по обов'язковим компонентам		22	28	2	8	3	25	180	5400	2418	884	478	1056	2982	30	30	22.5	16.5	24	15	21	21			
2. Вибіркові компоненти																									
ВК	Вибіркові дисципліни 2 курсу		5				3	18	540								6	12							
ВК	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки*		1				1	3	90									3							
ВК	Вибіркові дисципліни 3 курсу		6				6	21	630									6	15						
ВК	Вибіркові дисципліни 4 курсу		6				6	18	540											9	9				
Всього по вибіровим компонентам			18				16	60	1800								6	15	6	15	9	9			
Разом								240	7200						30	30	28.5	31.5	30	30	30	30	240		
Кількість екзаменів		22														7		5		6		4			
Кількість заліків			46													12		8		4		4			
Кількість курсових проєктів				2																					
Кількість курсових робіт					8																				
Кількість розрахунково-графічних робіт						3																			
* є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і є вибірковою для інших здобувачів																									
				Гарант ОПП												Данило КІНЬ									
				Начальник навчального відділу												Олександр ВОЙТЕНКО									
				Начальник навчально-методичного відділу												Ігор СКЛЯРОВ									
				Декан факультету												Олена НЕСТЕРЕНКО									