

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
"ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ"
 з галузі знань 19 "Архітектура та будівництво"
 спеціальності 193 "Геодезія та землеустрій"

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

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури

Протокол № 18 від 26.01.2024 р.

Ректор Петро КУЛІКОВ

"26" 01 2024 р.



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	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

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;
 П – практика; К – канікули; АР – 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	5
Навчальна	4	5
Навчально-виробнича	6	6
Разом		16

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього 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	Заліжки	Курсові		РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			Семестри									
		Лекції	лабораторні			практичні	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		3				2	60	30			30	30	2									
			1				2	60	30			30	30		2								
			1				3	90	60			60	30			3						35	
OK2	Історія української державності та культури		1			1	3	90	40	20		20	50	3								23	
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								
			1				3	90	50	24	16	10	40		3							29	
OK5	Вища математика I	1				1	4	120	64	30		34	56	4									
		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					33	
OK7	Інформатика і програмування		1				2	4	120	60	30	30		60	4								
		1				1	3	90	36	16	20		54		3							32	
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		23	
OK12	Основи охорони праці		1			1	3	90	44	26	8	10	46		3							28	
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					3	90	38	24	14		52	3									
		1					3	90	36	12	24		54		3							32	
OK17	Основи картографії		1				3	90	40	20		20	50				3					32	
OK18	Геодезія		1	1			4	120	50	20	14	16	70			4							
		1					3	90	40	14	12	14	50				3					31	
OK19	Основи геоінформатики	1					3	90	44	26		18	46			3							
			1		1		3	90	40	20	20		50				3					32	
OK20	Основи землеустрою і кадастру	1					3	90	40	20	20		50			3							
			1		1		3	90	40	20	20		50				3					50	
OK21	Глобальні навігаційні супутникові системи		1				3	90	40	20	20		50					3				31	
OK22	Технології фотограмметричних знімачів		1		1		3	90	40	20	20		50						3			32	
OK23	Вища геодезія	1				1	3	90	40	20	20		50					3					
			1				3	90	40	20	20		50						3			31	
OK24	Основи фотограмметрії	1					3	90	40	20	20		50					3					
		1			1		3	90	40	20	20		50						3			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	Контр роботи		галійний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри								
				проекти	роботи					всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8					
											лекції	лаборат		практич	Кількість тижнів в семестрі											
		20	лаборат	практич	1	2	3		4	5	6	7	8													
OK26	Математичне оброблення результатів геодезичних вимірювань	1			1			3	90	40	20	20	50					3								31
OK25	Прикладне програмування в ГІС		1				1	3	90	40	20	20	50						3							32
OK33	Інженерна геодезія	1					2	3	90	50	26		24	40					3							31
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
OK13	Фахова іноземна мова		1				1	3	90	40			40	50										3		50
OK31	Інфраструктура просторових даних	1			1			4	120	44	14	30	76											4		32
OK30	Організація, управління та планування топографо-геодезичного виробництва	1			1			4	120	40	20		20	80										4		32
OK27	Інструментальні ГІС		1				1	3	90	50			50	40				3								32
OK32	Математичні методи і моделі	1					1	3	90	50	14	36	40						3							32
OK37	Кваліфікаційна робота						7	210					210											7		32
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
Всього по обов'язковим компонентам		22	31	2	8	3	25	180	5400	2452	880	536	1036	2948	30	30	21	15	21	21	21	21	21	21	21	
2. Вибіркові компоненти																										
ВК	Вибіркові дисципліни 2 курсу		6				4	24	720									9	15							
ВК	Вибіркові дисципліни 3 курсу		6				6	18	540										9	9						
ВК	Вибіркові дисципліни 4 курсу		6				6	18	540														9	9		
Всього по вибіровим компонентам			18				16	60	1800									9	15	9	9	9	9	9		
Разом							240	7200							30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів		22																								
Кількість заліків			49																							
Кількість курсових проєктів				2																						
Кількість курсових робіт					8																					
Кількість розрахунково-графічних робіт						3																				
Гарант ОПП																										Надія ЛАЗОРЕНКО
Начальник навчального відділу																										Олександр ВОЙТЕНКО
Начальник навчально-методичного відділу																										Ігор СКЛЯРОВ
Декан факультету																										Олена НЕСТЕРЕНКО