

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 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	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	А							
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	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			Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри										
										Всього	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		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							32
			1		1			3	90	40	20		20	50			3							
OK18	Геодезія		1	1				4	120	50	20	14	16	70			4							31
		1						3	90	40	14	12	14	50				3						

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			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			Семестри										
											Повний	лаборат		практич	1	2	3	4	5	6	7	8		
															Кількість тижнів в семестрі									
OK19	Основи геоінформатики	1						3	90	44	26		18	46			3							32
OK20	Основи землеустрою і кадастру	1			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 знімків		1		1			4	120	50	20	30		70						4				32
OK23	Вища геодезія	1					1	3	90	40	20		20	50					3					31
			1				1	3	90	40	20		20	50										
OK24	Основи дистанційного зондування		1				1	3	90	40	20	20		50					3					32
OK25	Прикладне програмування в ГІС		1		1			4	120	60	30	30		60					4					32
OK26	Математичне оброблення результатів геодезичних вимірювань	1						4	120	60	30	30		60						4				31
OK27	Інструментальні ГІС		1				1	3	90	40			40	50					3					
		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		20	31	3	7	3	26	180	5400	2438	896	478	1064	2962	30	30	22.5	16.5	22	14	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		

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		галльний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри										
														1	2	3	4	5	6	7	8			
														Кількість тижнів в семестрі										
														1	2	3	4	5	6	7	8			
													30	30	28.5	31.5	28	29	30	30				

Разом							240	7200							30	30	28.5	31.5	28	29	30	30	237
Кількість екзаменів	20															7		5		4		4	
Кількість заліків		49														12		8		6		4	
Кількість курсових проєктів			3																				
Кількість курсових робіт				7																			
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

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

Данило КІНЬ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олена НЕСТЕРЕНКО