

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради _____
професор _____ Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від "24" травня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G18 Геодезія та землеустрій
освітня програма Освітньо-професійна програма "Геодезія та землеустрій"
рік набору 2025 Форма навчання заочна

Кваліфікація бакалавр із геодезії та землеустрою
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 407

I. Графік освітнього процесу

Курс	Номер тижня																																																			
	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						Н													С	С	Н	К																			С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
II			Н																С	С	Н	К																		С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П		
III			Н																С	С	Н	К																		С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П		
IV			Н																С	С	Н	К															С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - наставна сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Наставна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	2	4	3	0	7	52
II	36	2	4	3	0	7	52
III	36	2	4	3	0	7	52
IV	31	2	4	0	6	1	44
Разом	139	8	16	9	6	22	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

Рік набору

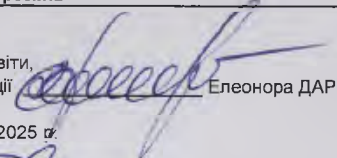
2025

План навчального процесу

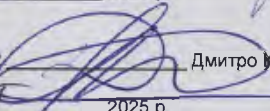
№	Шифр за ОПП		Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Навчальна сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси											
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього					I курс	II курс	III курс	IV курс								
																											Розподіл на семестри							
																											1	2	3	4	5	6	7	8
																											Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																		
1	OK13	Алгоритмічні основи геоматики і системології	407	1					1			2			2	6	6	8	157	165	5,5	5,5												
2	OK6	Вища математика	405	1				1			6			6		4	4	10	140	150	5	5												
3	OK9	Геодезія	407	1			1				4			4		4	4	8	172	180	6	6												
4	OK12	Геологія та геоморфологія	407	1				1			4			4		4	4	8	142	150	5	5												
5	OK2	Іноземна мова	707		1			1				2	2		4	4	6	84	90	3	3													
6	OK4	Основи права	702		1			1			2			2		2	2	4	56	60	2	2												
7	OK1	Українська мова за професійним спрямуванням	706		1			1			2			2		2	2	4	56	60	2	2												
8	OK14	Алгоритмічні основи геоматики і системології	407	2				2			2			2		6	6	8	127	135	4,5		4,5											
9	OK10	Геодезія	407	2				2			6			6		4	4	10	155	165	5,5		5,5											
10	OK8	Ґрунтознавство з основами агрохімії	407		2			2			2			2		2	2	4	86	90	3		3											
11	OK15	Земельне право	407	2				2			4			4		4	4	8	127	135	4,5		4,5											
12	OK3	Іноземна мова	707			2		2				2	2		4	4	6	84	90	3		3												
13	OK39	Навчальна практика	407		2			2										90	90	3		3												
14	OK7	Прикладні основи фізико-математичних наук	405	2				2			4			4		4	4	8	142	150	5		5											
15	OK5	Філософія	701		2			2			2			2		4	4	6	84	90	3		3											
16	OK11	Геодезія (КР)	407			3			3			2	2		2	2	4	56	60	2			2											
17	OK16	Картографія	407	3				3			4			4		6	6	10	155	165	5,5		5,5											
18	OK17	Супутникова геодезія	407	3				3			4			4		4	4	8	127	135	4,5		4,5											
19	OK18	Фотограмметрія та дистанційне зондування	407	3				3			6			6	2	4	6	12	183	195	6,5		6,5											
20	OK22	GPS-технології	407	4				4			4			4		4	4	8	127	135	4,5			4,5										
21	OK20	Вища геодезія	407	4				4			4			4		2	2	6	99	105	3,5			3,5										
22	OK24	Землеустрій	407	4				4			4			4		4	4	8	127	135	4,5			4,5										
23	OK21	Інженерна геодезія з основами математичної обробки геодезичних вимірів	407	4				4			4			4		4	4	8	112	120	4			4										

24	OK40	Ознайомча практика	407		4				4								90	90	3					3						
25	OK19	Фотограмметрія та дистанційне зондування (КР)	407			4			4			2	2		2	2	4	56	60	2				2						
26	OK27	Геоінформаційні системи і бази даних	407	5				5			4			4		6	6	10	170	180	6					6				
27	OK26	Земельний кадастр	407	5					5			4			4	4	8	172	180	6						6				
28	OK25	Землеустрій (КП)	407			5				5			2	2		2	2	4	56	60	2					2				
29	OK23	Моніторинг земель та інженерних споруд	407		5			5			4			4		4	4	8	127	135	4,5					4,5				
30	OK41	Виробнича практика	407		6				6									90	90	3							3			
31	OK33	Програмування прикладних ГІС задач	407	6				6			4			4		6	6	10	155	165	5,5						5,5			
32	OK30	Проектування баз геоданих	407	6				6			4			4		4	4	8	142	150	5						5			
33	OK28	Технології геоінформаційних систем	407	6					6			6			6	6	12	168	180	6							6			
34	OK29	Технології геоінформаційних систем (КП)	407			6				6			2	2		2	2	4	56	60	2						2			
35	OK37	Галузеві кадастри	407	7					7			4			4	4	8	112	120	4							4			
36	OK31	ГІС аналіз	407	7				7			4			4		6	6	10	140	150	5							5		
37	OK35	Організація і управління геодезичними та земельно-кадастровими роботами	407		7				7			4			4	4	8	112	120	4							4			
38	OK36	Основи просторового планування	407	7					7			4			4	4	8	97	105	3,5							3,5			
39	OK34	Програмування прикладних ГІС задач (КП)	407			7				7			2	2		2	2	4	56	60	2						2			
40	OK32	ГІС аналіз (КП)	407			8				8			2	2		2	2	4	56	60	2							2		
41	OK38	Грошова оцінка земель	407	8					8			4			4	4	8	127	135	4,5								4,5		
42	OK43	Кваліфікаційна робота	407	8														270	270	9								9		
43	OK42	Комплексна практика з геодезії, землеустрою та кадастру	407		8				8				4	4		6	6	10	170	180	6							6		
Всього				25	11	7	2	16	18	2	4	116	0	20	136	2	152	154	290	5110	5400	180	28,5	31,5	18,5	21,5	18,5	21,5	21,5	
Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Вибірковий блок дисциплін Minor																														
44	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5						5			4			4		4	4	8	142	150	5				5			
45	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6						6			4			4		4	4	8	142	150	5					5		
46	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7						7			4			4		4	4	8	142	150	5					5		
47	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8						8			4			4		4	4	8	142	150	5						5	
Всього				4	0	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	0	5	5	5
Окремі вибіркові дисципліни																														
48	BK10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3						3			4			4		4	4	8	142	150	5			5				
49	BK11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3						3			4			4		4	4	8	142	150	5			5				
50	BK6	Військово-патріотична підготовка	777			4				4			2			2		4	4	6	84	90	3				3			
51	BK12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777		4					4			2			2		2	2	4	56	60	2				2			

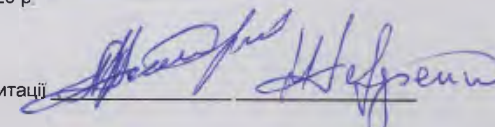
52	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4					4			4			4	4	4	8	142	150	5					5							
53	ВК13	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5					5			4			4	4	4	8	142	150	5					5		5					
54	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6					6			4			4	4	4	8	142	150	5							5					
55	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7					7			4			4	4	4	8	142	150	5								5				
56	ВК9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8					8			4			4	4	4	8	142	150	5									5			
ВСЬОГО				7	1	1	0	0	9	0	0	32	0	0	32	0	34	34	66	1134	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5	5		
РАЗОМ				36	12	8	2	16	31	2	4	164	0	20	184	2	202	204	388	6812	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5		
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																									48	50	50	52	46	50	54	38
	Іспити																									4	4	5	5	4	5	5	4
	Заліки																									3	3	0	2	1	1	1	1
	Діференційні заліки																									0	1	1	2	1	1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									1	1	0	0	0	0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																									1	2	2	4	2	2	2	1
	Контрольні роботи (РК)																									5	5	3	4	3	4	4	3
	Кількість курсових робіт																									0	0	1	1	0	0	0	0
	Кількість курсових проєктів																									0	0	0	0	1	1	1	1

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"10 05" 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

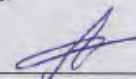
"16 05" 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

"16 05" 2025 р.

Гарант ОП  Людмила СУХОМЛИН

"16 04" 2025 р.

Зав. кафедри № 407  Олександр ГРЕБЕНЬ

"16 04" 2025 р.