

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор

Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 1 від " 19 " серпня 2026 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2026 р.

Наказ № 316 від " 19 " серпня 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е4 Науки про Землю
освітня програма Освітньо-професійна програма "Космічний моніторинг Землі"
рік набору 2026 Форма навчання заочна

Кваліфікація бакалавр з наук про Землю
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 бакалавра	8

Рік набору

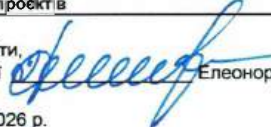
2026

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Навчальна дисципліна	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	706		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	801		1			1		2			2		2	2	4	56	60	2	2																					
8	OK4	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	140	150	5		5																				
10	OK8	Ґрунтознавство з основами агрохімії	407		2			2		2			2		2	2	4	86	90	3		3																				
11	OK15	Загальна екологія	106	2				2		4			4		4	4	8	82	90	3		3																				
12	OK3	Іноземна мова	706			2		2				2	2		4	4	6	84	90	3		3																				
13	OK39	Навчальна практика	407		2													150	150	5		5																				
14	OK42	Основи національного спротиву	803			2		2		4		2	6		2	2	8	82	90	3		3																				
15	OK7	Прикладні основи фізико-математичних наук	405	2			2			4			4		4	4	8	142	150	5		5																				
16	OK11	Геодезія (КР)	407			3			3			2	2		2	2	4	56	60	2					2																	
17	OK17	Гідрологія	407	3				3		4			4		4	4	8	82	90	3					3																	
18	OK16	Картографія	407	3				3		4			4		4	4	8	97	105	3,5					3,5																	
19	OK43	Основи національного спротиву	803			3		3		2		2	4		2	2	6	54	60	2					2																	
20	OK5	Філософія	701		3			3		2			2		4	4	6	84	90	3					3																	
21	OK18	Фотограмметрія та дистанційне зондування	407	3						4			4	2	2	4	8	142	150	5						5																
22	OK22	GPS-технології	407	4			4			4			4		4	4	8	112	120	4						4																
23	OK20	Вища геодезія	407	4				4		4			4		2	2	6	84	90	3						3																
24	OK21	Економічна і соціальна географія	407		4					4			4		4	4	8	97	105	3,5						3,5																
25	OK24	Землеустрій	407	4			4			4			4		4	4	8	112	120	4						4																
26	OK40	Ознайомча практика	407		4													150	150	5						5																
27	OK19	Фотограмметрія та дистанційне зондування (КР)	407			4			4			2	2		2	2	4	56	60	2							2															
28	OK27	Геоінформаційні системи і бази даних	407	5				5		4			4		6	6	10	170	180	6							6															
29	OK26	Земельний кадастр	407	5					5		4			4		4	4	8	172	180	6						6															
30	OK25	Землеустрій (КР)	407			5				5			2	2		2	2	4	56	60	2							2														

№	Шифр за ОПП	Навчальна дисципліна	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Наставна сесія				Злітково-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 проєкти (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							
31	OK23	Планування та оброблення результатів польових досліджень	407		5			5					4			4	4	8	127	135	4,5						4,5							
32	OK41	Виробнича практика	407		6														150	150	5							5						
33	OK30	Проектування баз геоданих	407	6				6				4				4	4	8	127	135	4,5						4,5							
34	OK33	Тематичне дешифрування та інтерпретація даних ДЗЗ	407	6				6				4				4	4	8	127	135	4,5						4,5							
35	OK28	Технології геоінформаційних систем	407	6					6			6				6	6	12	153	165	5,5						5,5							
36	OK29	Технології геоінформаційних систем (КП)	407			6					6		2	2		2	2	4	56	60	2							2						
37	OK35	WEB картографія	407		7			7			4			4		4	4	8	112	120	4								4					
38	OK31	ГІС аналіз	407	7				7			6			6		6	6	12	198	210	7							7						
39	OK36	Основи просторового планування	407	7					7		4			4		4	4	8	157	165	5,5							5,5						
40	OK34	Тематичне дешифрування та інтерпретація даних ДЗЗ (КП)	407			7					7		2	2		2	2	4	56	60	2							2						
41	OK32	ГІС аналіз (КП)	407			8					8		2	2		2	2	4	56	60	2								2					
42	OK38	Грошова оцінка земель	407	8				8			4			4		4	4	8	142	150	5								5					
43	OK44	Кваліфікаційна робота бакалавра	407	8															270	270	9								9					
44	OK37	Моніторинг порушених земель і їх рекультивація	407	8					8		4			4		4	4	8	157	165	5,5								5,5					
ВСЬОГО				24	11	9	2	14	16	2	4	122	0	20	142	2	144	146	288	5112	5400	180	28,5	31,5	18,5	21,5	18,5	21,5	18,5	21,5				
Вибіркові компоненти освітньої програми																																		
Вибірковий блок дисциплін Minor																																		
45	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5					5							
46	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5					5							
47	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5						5						
48	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8					8			4			4		4	4	8	142	150	5							5					
ВСЬОГО				4	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	5				
Окремі вибіркові дисципліни																																		
49	BK9	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3					3			4			4		4	4	8	142	150	5				5								
50	BK10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3					3			4			4		4	4	8	142	150	5				5								
51	BK11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777	4					4			4			4		4	4	8	142	150	5				5								
52	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4					4			4			4		4	4	8	142	150	5				5								
53	BK12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5				5								
54	BK6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5					5							
55	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5						5						

№	Шифр за ОПП	Навчальна дисципліна	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								Розподіл на семестри																			
																			1					2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
																			Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																											
56	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8				8			4			4		4	4	8	142	150	5								5																	
ВСЬОГО				8	0	0	0	0	8	0	0	32	0	0	32	0	32	32	64	1136	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5																
РАЗОМ				36	11	9	2	14	28	2	4	170	0	20	190	2	192	194	384	6816	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5																
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																					48	52	56	50	46	48	48	36																	
	Іспити																					4	4	5	5	4	5	4	5																	
	Заліки																					3	2	1	2	1	1	1	0																	
	Диференційні заліки																					0	2	2	1	1	1	1	1																	
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																					1	1	0	0	0	0	0	0																	
	Розрахункові роботи (РР)																					1	2	1	3	2	2	2	1																	
	Контрольні роботи (РК)																					5	4	5	2	3	3	3	3																	
	Кількість курсових робіт																					0	0	1	1	0	0	0	0																	
Кількість курсових проектів																					0	0	0	0	1	1	1	1																		

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"18 08 2026 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"18 08 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

"18 08 2026 р.

Гарант ОП  Олександр ГРЕБЕНЬ

"18 08 2026 р.

Зав. кафедри № 407  Олександр ГРЕБЕНЬ

"18 08 2026 р.