

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від 21 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 Е Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е2 Екологія
освітня програма Освітньо-професійна програма "Екологія та охорона навколишнього середовища"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з екології
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 106

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					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П
II					8								8				ПК	К	С	С	К	К	К					8							8					ПК	С	С	П	П	В/К	В/К	В/К	В/К	К	К	К	К
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К			6							6				ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Практична підготовка БЗВП	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	0	9	52
II	32	4	2	2	4	0	8	52
III	32	6	2	3	0	0	9	52
IV	28	5	2	0	0	6	3	44
Разом	124	21	8	8	4	6	29	200

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

Рік набору

2025

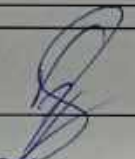
План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами											Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси																			
															з них											I курс				II курс				III курс				IV курс							
															заняття з викладачем											Розподіл на семестри				Розподіл на семестри				Розподіл на семестри											
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин		Кількість тижнів																			
																										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8				
																										16	16	16	16	16	16	16	12												
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																													
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																													
1	OK1	Алгоритмічні основи геоматики і системології	407	1											16	1	1									32	2	2	48		72	120	4	4											
2	OK2	Вища математика	405	1				1							40	3	2										40	2	3	80		70	150	5	5										
3	OK3	Вступ до фаху	106		1										24	2	1										24	1	2	48		87	135	4,5	4,5										
4	OK4	Природоохоронне законодавство	106	1				1							16	2											16		2	32		103	135	4,5	4,5										
5	OK5	Хімія з основами біогеохімії	403	1											24	2	1										24	1	2	48		57	105	3,5	3,5										
6	OK6	Екологія людини	106	2											24	2	1										24	1	2	48		72	120	4		4									
7	OK7	Загальна екологія	106	2				2							32	2	2										32	2	2	64		71	135	4,5		4,5									
8	OK8	Навчальна практика	106		2																										90	90	3		3										
9	OK9	Прикладні основи фізико-математичних наук	405	2											32	2	2										32	2	2	64		86	150	5		5									
10	OK10	Гідрологія	407	3											32	2	2										32	2	2	64		56	120	4			4								
11	OK11	Геологія та геоморфологія	106	2											24	2	1										24	1	2	48		87	135	4,5		4,5									
12	OK12	Заповідна справа	106		3										24	2	1										24	1	2	48		87	135	4,5			4,5								
13	OK13	Ландшафтна екологія	106	3				3							32	2	2										32	2	2	64		86	150	5			5								
14	OK14	Метеорологія та кліматологія	106	3				3							32	2	2										32	2	2	64		86	150	5			5								
15	OK15	Біологія	106	4				4							24	2	1										24	1	2	48		87	135	4,5				4,5							
16	OK16	Енерго- і ресурсозбереження	106		4			4							24	2	1										24	1	2	48		87	135	4,5				4,5							
17	OK17	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	106	4											24	2	1										24	1	2	48		87	135	4,5				4,5							
18	OK18	Ознайомча практика	106		4																										90	90	3					3							

19	OK19	Організація управління в екологічній діяльності	106		4							24	2	1				24	1	2	48		102	150	5										
20	OK20	Проблеми регіональної екології	106	5			5					32	2	2				24	1	2	56		84	120	4			4							
21	OK21	Ґрунтознавство	106	5			5					32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5							
22	OK22	Моніторинг довкілля	106	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5							
23	OK22	Моніторинг довкілля	106	6			6					32	2	2				24	1	2	56		94	150	5					5					
24	OK23	Природоохоронне інспектування	106		2							24	2	1				24	1	2	48		87	135	4,5		4,5								
25	OK24	Радіаційна екологія	106		5							24	2	1				32	2	2	56		79	135	4,5				4,5						
26	OK25	Виробнича практика	106		6																	90	90	3					3						
27	OK26	Екологічний ризик	106	6								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4					4					
28	OK27	Методи і засоби захисту біосфери	106		6		6					32	2	2				24	1	2	56		94	150	5				5						
29	OK27	Методи і засоби захисту біосфери	106	7			7					24	2	1				24	1	2	48		72	120	4							4			
30	OK27	Методи і засоби захисту біосфери (КР)	106			7			7									24	1	2	24		36	60	2							2			
31	OK28	Техноекологія	106		6							24	2	1				24	1	2	48		87	135	4,5					4,5					
32	OK29	Екологічний паспорт підприємства	106	7								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4							4			
33	OK30	Теорія і конструювання систем екологічної безпеки	106		7		7					24	2	1				24	1	2	48		72	120	4							4			
34	OK30	Теорія і конструювання систем екологічної безпеки	106	8								18	2	1				18	1	2	36		69	105	3,5								3,5		
35	OK30	Теорія і конструювання систем екологічної безпеки (КП)	106			8			8									24	2	2	24		36	60	2								2		
36	OK31	Утилізація та поводження з відходами	106		7							24	2	1				24	1	2	48		87	135	4,5						4,5				
37	OK32	Безпека життєдіяльності, охоро́на праці та цивільний захист	106		8							12	1	1				24	2	2	36		54	90	3								3		
38	OK33	Кваліфікаційна робота	106	8																		270	270	9									9		
39	OK34	Моделювання і прогнозування стану довкілля	106		8		8					18	2	1				18	1	2	36		84	120	4								4		
40	OK35	Іноземна мова	707		1													48	3	3	48		42	90	3	3									
41	OK35	Іноземна мова	707			2												48	3	3	48		42	90	3		3								
42	OK36	Основи права	702		1							16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2									
43	OK37	Українська мова за професійним спрямуванням	706		1							16	1	1				16	1	1	32		28	80	2	2									
44	OK38	Філософія	701		2							16	1	1				32	2	2	48		42	90	3		3								
ВСЬОГО				22	19	3	4	10	0	2	0	896	68	46	0	0	0	1068	56	81	1964		3436	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								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5						
46	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5						
47	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5				
48	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8								30	3	2				24	2	2	54		96	150	5								5		

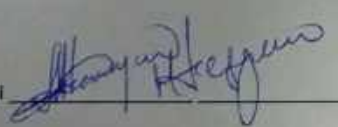
ВСЬОГО			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	0	120	8	8	246	354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5	
			Окремі вибіркові дисципліни																																
49	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4									32	2	2					32	2	2	64		86	150	5					5			
50	BK6	Військово-патріотична підготовка	777			4							40	3	2					24	1	2	64		26	90	3			3					
51	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6									32	2	2					32	2	2	64		86	150	5						5		
52	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7									32	2	2					32	2	2	64		86	150	5						5		
53	BK9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8									30	3	2					24	2	2	54		96	150	5							5	
54	BK10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3									32	2	2					32	2	2	64		86	150	5			5					
55	BK11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3									32	2	2					32	2	2	64		86	150	5			5					
56	BK12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777			4							16	1	1					16	1	1	32		28	60	2			2					
57	BK13	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5									32	2	2					32	2	2	64		86	150	5					5			
ВСЬОГО			7	1	1	0	0	0	0	0	0	278	19	17	0	0	0	0	0	256	16	17	534	666	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5	
РАЗОМ			33	20	4	4	10	0	2	0	1300	96	71	0	0	0	0	0	0	1444	80	106	2744	4456	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																											23	23	23	22	23	21	21,5	20
	Іспити																											4	4	5	3	5	4	4	4
	Заліки																											4	3	1	4	1	3	2	2
	Діференційні заліки																											0	1	0	1	0	0	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																											0	0	1	0	1	1	1	0
	Розрахункові роботи (РР)																											2	1	1	2	1	1	1	1
	Контрольні роботи (РК)																											0	0	0	0	0	0	0	0
	Кількість курсових робіт																											0	0	0	0	0	0	1	1
Кількість курсових проєктів																											0	0	0	0	0	0	0	0	

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ
20 05 2025 р.

Гарант ОП  Ігор БЕРЕШКО
18 04 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ
12 05 2025 р.

Зав. кафедри № 106  Вікторія КРУЧИНА
18 04 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 
20 05 2025 р.