

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від 27.2 травня 2026 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G22 Біомедична інженерія
освітня програма Освітньо-професійна програма "Біомедична інженерія"
рік набору 2025 Форма навчання заочна

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2026 р.

Наказ № 223 від "27" травня 2026 р.

Кваліфікація бакалавр з біомедичної інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 502

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

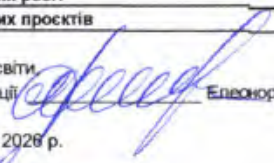
IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

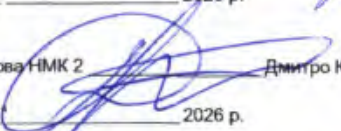
[illegible]

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Наставна 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 (семинарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семинарські) 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							
32	OK20	Методи отримання та обробки зображень	502		6				6			4			4		4	4	8	127	135	4,5							4,5					
33	OK21	Методи та засоби обробки сигналів у біомедичних засобах	502		6			6			4			4		4	4	8	127	135	4,5							4,5						
34	OK16	Основи проектування біомедичних засобів	502	6					6		4			4		6	6	10	140	150	5							5						
35	OK26	Діагностичні і терапевтичні апарати та системи	502		7				7		4			4		4	4	8	127	135	4,5								4,5					
36	OK35	Економіка IT-проектів	601		7				7		2			2		4	4	6	84	90	3								3					
37	OK25	Комплексний курсовий проект з електроніки та схемотехніки	502			7				7			2	2		2	2	4	56	60	2								2					
38	OK24	Основи технології та конструювання біомедичних засобів	502	7					7		4			4		6	6	10	140	150	5								5					
39	OK23	Штучні органи та імпланти	502		7				7		4			4		4	4	8	112	120	4								4					
40	OK29	БЖД, охорона праці, екологія та цивільний захист	106		8				8		2			2		4	4	6	84	90	3										3			
41	OK26	Діагностичні і терапевтичні апарати та системи	502	8					8		4			4		4	4	8	112	120	4										4			
42	OK28	Експертиза та сертифікація біомедичних засобів	502		8				8		2			2		4	4	6	99	105	3,5									3,5				
43	OK30	Кваліфікаційна робота бакалавра	502															270	270	9										9				
44	OK27	Комплексний курсовий проект з технології та проектування біомедичних засобів	502			8				8			2	2		2	2	4	56	60	2									2				
ВСЬОГО				18	21	4	3	8	27	0	2	132	0	10	142	0	202	202	344	5056	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						
56	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8					8			4			4		4	4	8	142	150	5								5				

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Наставна 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							
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				30	21	4	3	8	39	0	2	180	0	10	190	0	250	250	440	6760	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5				
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																				52	64	58	62	54	58	52	40						
	Іспити																				3	3	4	5	5	4	3	3						
	Заліки																				4	4	1	2	2	3	3	2						
	Діференційні заліки																				0	1	1	0	0	0	1	1						
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																				0	0	1	2	0	0	0	0						
	Розрахункові роботи (РР)																				1	2	1	1	1	1	0	1						
	Контрольні роботи (РК)																				6	5	4	3	6	5	6	4						
	Кількість курсових робіт																				0	0	0	0	0	0	0	0						
	Кількість курсових проєктів																				0	0	0	0	0	0	1	1						

Директор центру якості освіти
ліцензування та акредитації  Елена ДАРМОФАЛ

" " 2026 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

" " 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

" " 2026 р.

Гарант ОП  Володимир ОЛІЙНИК

" " 2026 р.

В.о. зав. кафедри № 502  Володимир ОЛІЙНИК

" " 2026 р.