(Ф 03.02 - 45)

ПОГОДЖЕНО
Науково-методичною радою КАІ
протокол №7 від 16.06.2026

Проректор з навчальної роботи та якості освіти
Лариса ШАУЛЬСЬКА

Начальник навчально-методичного відділу
Олексій ГОЛУБНИЧИЙ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

№ НБ - 1 - G9 / 25/2

Вводиться в дію наказом президента КАІ
від 17.06.2026 № 415/од
Ксенія СЕМЕНОВА

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність: G9 Прикладна механіка
Освітньо-професійна програма: Прикладна механіка композиційних конструкцій та технічних систем
Освітній ступінь: Бакалавр
Освітня кваліфікація: Бакалавр з прикладної механіки
Форма здобуття освіти: денна
Розрахунковий строк виконання освітньої програми: 4 роки на базі повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

КУРС	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень				26	Лютий				23	Березень					30	Квітень				27	Травень					Червень				29	Липень				27	Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація здобувача вищої освіти	Канікули	Всього	КУРС
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	2	9	16	23								
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	1 VIII	8	15	22	31								
	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									16									=	=	::	::									18								::	::	O	O	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	4	2			12	52	I
II									16									::	::	=	=	=									16								::	::	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4		2		14	52	II
III									16									::	::	=	=	=									16								::	::	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4		3		13	52	III
IV									16									::	::	=	=	=									12				::	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	28	3		2	5	14	52	IV
																																																							Всього							
																																																								126	15	2	7	5	53	208	

Умовні позначення: Теоретичне навчання; = Канікули; :: Екзаменаційна сесія; О Навальна практика; Х Виробнича практика; П Переддипломна практика; Атестація здобувача вищої освіти: Д Кваліфікаційна робота

II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)

III. План освітнього процесу

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін та інших освітніх компонентів, види навчальної роботи здобувача	Форма контролю		Обсяг роботи здобувача (годин)							Курсові роботи та проекти	Розподіл за курсами і семестрами															
												1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
												1 семестр 16 тижнів	2 семестр 18 тижнів	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 16 тижнів	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 16 тижнів	7 семестр 16 тижнів	8 семестр 12 тижнів								
		Екзамени	Залік	Всього кредитів ЄКТС	Всього годин	Навчальні заняття	Лекції	Практичні (семінарські) заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота		Годин на тиждень / кількість кредитів ЄКТС															
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																										
	1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (780 / 26,0)																										
1.1	Університетські студії		1д	3,0	90	48	32	16		42		3	3,0														
1.2	Основи авіації		2д	3,0	90	36	18	18		54				2	3,0												
1.3	Інтенсивний курс англійської мови	2	1д	6,0	180	136		136		44		4	3,0	4	3,0												
1.4	Фахова англійська мова	4	3д	7,0	210	128		128		82						4	3,5	4	3,5								
1.5	Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс		1д	4,0	120	64	32	32		56		4	4,0														
1.6	Академічна та публічна комунікація українською мовою		2д	3,0	90	54		54		36				3	3,0												
	Кількість кредитів ECTS за циклом 1:			**26,0**									**10,0**		**9,0**		**3,5**		**3,5**								
	2. Цикл професійної, базової загальновійськової та практичної підготовки (4620 / 154,0)																										
	2.1. Цикл професійної та базової загальновійськової підготовки (3990 / 133,0)																										
2.1.1	Вища математика	2	1д	6,5	195	102	34	68		93		3	3,0	3	3,5												
2.1.2	Фізика	1		6,0	180	96	48	32	16	84		6	6,0														
2.1.3	Екологія		1д	3,0	90	32	16		16	58		2	3,0														
2.1.4	Вступ до спеціальності	1		3,0	90	48	32	16		42		3	3,0														
2.1.5	Комп'ютерні технології та програмування	1		5,0	150	80	48		32	70		5	5,0														
2.1.6	Інженерна та комп'ютерна графіка		2д	3,5	105	54	18		36	51				3	3,5												
2.1.7	Теоретична механіка	3	2д	7,5	225	102	68	34		123				3	3,0	3	4,5										
2.1.8	Матеріалознавство		2д	3,5	105	54	18		36	51				3	3,5												
2.1.9	Основи мехатроніки	2		4,5	135	72	36		36	63				4	4,5												
2.1.10	Електротехніка та електроніка		3д	3,0	90	32	16		16	58						2	3,0										
2.1.11	Теорія машин і механізмів	3		3,0	90	48	16		32	42						3	3,0										
	Курсова робота з навчальної дисципліни		3з	1,0	30					30	КР-3						1,0										
2.1.12	Опір матеріалів	3,5	4д	12,0	360	128	48	32	48	232						3	3,0	3	5,5	2	3,5						
2.1.13	Метрологія, стандартизація та взаємозамінність		4д	4,5	135	48	32		16	87								3	4,5								
2.1.14	Конструювання машин і механізмів	4		4,5	135	64	32	16	16	71								4	4,5								
	Курсовий проєкт з навчальної дисципліни		4з	1,5	45					45	КП-4								1,5								
2.1.15	Проєктування та конструювання виробів із композитів	4		4,5	135	48	32	16		87								3	4,5								
2.1.16	Інженерія поверхні		5д	4,0	120	48	32		16	72										3	4,0						
2.1.17	Основи надійності машин та механізмів	5		3,5	105	48	32	16		57										3	3,5						
	Курсова робота з навчальної дисципліни		5з	1,0	30					30	КР-5										1,0						
2.1.18	Технологічні основи машинобудування	5		3,0	90	32	16	16		58										2	3,0						
2.1.19	Експериментальні дослідження конструкцій із композиційних матеріалів		5д	3,0	90	32	16	16		58										2	3,0						
2.1.20	Розрахунок та проєктування з'єднань композиційних конструкцій	6		3,0	90	32	16	16		58												2	3,0				
2.1.21	Динаміка та міцність машин	6		3,0	90	48	32		16	42												3	3,0				
	Курсова робота з навчальної дисципліни		6з	1,0	30					30	КР-6												1,0				
2.1.22	Основи машинного проєктування та 3D моделювання	6		3,5	105	48	16	32		57												3	3,5				
2.1.23	Економіка підприємства		6д	3,0	90	32	16	16		58												2	3,0				
2.1.24	Комп'ютерні технології в інженерних розрахунках		7д	4,5	135	48	16		32	87														3	4,5		
2.1.25	Випробування композиційних матеріалів	7		3,5	105	48	32	16		57														3	3,5		
2.1.26	Механіка композиційних матеріалів	7		4,0	120	48	32		16	72														3	4,0		
2.1.27	Стратегія сталого розвитку авіаційної галузі		7д	3,0	90	32	16	16		58														2	3,0		
2.1.28	Основи охорони праці		7д	3,0	90	32	16		16	58														2	3,0		
2.1.29	Триботехнічні характеристики композиційних матеріалів	8		4,0	120	48	24		24	72																4	4,0
2.1.30	Методи обробки поверхонь матеріалів і оцінка якості		8	3,5	105	36	24	12		69																3	3,5
2.1.31	Основи надійності та діагностики		8д	1,0	30	16	8	8		14																	

Електронний підпис СЕМЕНОВА Ксенія Ігорівна ЄДРПОУ/ІПН 45853942 Підписано у вчасно
Електронна печатка НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» ЄДРПОУ/ІПН 45853942 Підписано у вчасно

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

oleksii.holubnychyi@npp.kai.edu.ua
Начальник Навчально-методичного від...

oksana.mikosianchyk@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри прикладної механі...

sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua
Декан АКФ

2.2. Цикл практичної підготовки (405 / 13,5)																											
2.2.1	Навчальні практики																										
2.2.1.1	Фахова ознайомлювальна практика		2д	3,0	90					90				90	3,0												
2.2.2	Виробничі практики																										
2.2.2.1	Виробнича практика на підприємствах		4д	3,0	90					90								90	3,0								
2.2.2.2	Технологічна практика		6д	4,5	135					135											135	4,5					
2.2.2.3	Переддипломна практика		8д	3,0	90					90																90	3,0
2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (225 / 7,5)																											
2.3.1	Кваліфікаційна робота	Захист		7,5	225					225																225	7,5
	Кількість кредитів ECTS за циклом 2:			**154,0**									**20,0**		**21,0**		**14,5**		**26,5**		**18,0**		**18,0**		**18,0**		**18,0**
	Кількість кредитів ECTS за обов'язковими компонентами:			**180,0**									**30,0**		**30,0**		**18,0**		**30,0**		**18,0**		**18,0**		**18,0**		**18,0**
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
3. Цикл дисциплін вільного вибору здобувача (1800 / 60,0)																											
3.1	Дисципліна 1		3д	4,0	120	48				72						3	4,0										
3.2	Дисципліна 2		3д	4,0	120	48				72						3	4,0										
3.3	Дисципліна 3		3д	4,0	120	48				72						3	4,0										
3.4	Дисципліна 4		5д	4,0	120	48				72										3	4,0						
3.5	Дисципліна 5		5д	4,0	120	48				72										3	4,0						
3.6	Дисципліна 6		5д	4,0	120	48				72										3	4,0						
3.7	Дисципліна 7		6д	4,0	120	48				72												3	4,0				
3.8	Дисципліна 8		6д	4,0	120	48				72												3	4,0				
3.9	Дисципліна 9		6д	4,0	120	48				72												3	4,0				
3.10	Дисципліна 10		7д	4,0	120	48				72														3	4,0		
3.11	Дисципліна 11		7д	4,0	120	48				72														3	4,0		
3.12	Дисципліна 12		7д	4,0	120	48				72														3	4,0		
3.13	Дисципліна 13		8д	4,0	120	48				72																4	4,0
3.14	Дисципліна 14		8д	4,0	120	48				72																4	4,0
3.15	Дисципліна 15		8д	4,0	120	48				72																4	4,0
	Кількість кредитів ECTS за циклом 3:			**60,0**									**0,0**		**0,0**		**12,0**		**0,0**		**12,0**		**12,0**		**12,0**		**12,0**
Кількість	**Всього годин**				**7200**	**2866**	**948**	**778**	**420**	**4334**		**30**		**25**		**24**		**21**		**21**		**19**		**22**		**19**	
	Всього кредитів ECTS			**240,0**									**30,0**		**30,0**		**30,0**		**30,0**		**30,0**		**30,0**		**30,0**		**30,0**
	Екзаменів	**23**										**3**		**3**		**3**		**3**		**3**		**3**		**3**		**2**	
	Заліків		**39**									**5**		**6**		**5**		**4**		**5**		**5**		**5**		**4**	
	Курсових робіт										**3**					**1**				**1**		**1**					
	Курсових проєктів										**1**							**1**									

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: д - диференційований залік; з - захист; КР - курсова робота; КП - курсовий проєкт

Декан Аерокосмічного факультету **Святослав ЮЦКЕВИЧ**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
протокол №8 від 17.06.2026

Завідувач випускової кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів **Оксана МІКОСЯНЧИК**

Електронний підпис
СЕМЕНОВА КСЕНІЯ Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН 45853942
Підписано у Вчасно

Електронна печатка
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН 45853942
Підписано у Вчасно

Документ підписано у сервісі Вчасно (початок)

Погоджено:

- **larysa.shaulska@kai.edu.ua**
  Проректор з навчальної роботи та як...
- **oleksii.holubnychyi@npp.kai.edu.ua**
  Начальник Навчально-методичного від...
- **oksana.mikosianchyk@npp.kai.edu.ua**
  Завідувач кафедри прикладної механі...
- **sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua**
  Декан АКФ

Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)
1.07.02 НП АКФ Б G9 Прикладна механіка композиційних конструкцій 23.06.2026 (2 курс).pdf
Номер документу: НБ-1-G9/25/2

Документ відправлено: 18:58 11.09.2026

Відправник документу

Електронний підпис
18:58 11.09.2026
ЄДРПОУ/ІПН: 45853942
Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
Президент: СЕМЕНОВА КСЕНІЯ Ігорівна
Час перевірки КЕП/ЕЦП: 18:57 11.09.2026
Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє
Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000002B070900E8233800
Тип підпису: кваліфікований
Тип сертифікату: кваліфікований

Електронна печатка
18:58 11.09.2026
ЄДРПОУ/ІПН: 45853942
Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
Власник ключа: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
Час перевірки КЕП/ЕЦП: 18:58 11.09.2026
Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє
Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000006B0409009E953300
Тип підпису: кваліфікований
Тип сертифікату: кваліфікований