(Ф 03.02-113)

ПОГОДЖЕНО
Науково-методичною радою університету

протокол № 3 від 18.04 2023

Голова науково-методичної ради
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій ПОЛУХІН

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчально-методичного відділу
_____ Олексій ГОЛУБНИЧИЙ
"18" 04 2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
№ НМ - 1 - 131 з / 23

Уведено в дію наказом ректора
від 01.05.2023 № 180/од
Ректор
_____ Максим ЛУЦЬКИЙ

Освітньо-професійна програма: Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем
Освітній ступінь: Магістр
Галузь знань: 13 Механічна інженерія
Спеціальність: 131 Прикладна механіка
Освітня кваліфікація: Магістр з прикладної механіки
Форма навчання: заочна
Термін підготовки: 1 рік 4 місяці

На базі освітнього ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень			26	Лютий			23	Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень				Самостійна робота	Настановна та екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Кваліфікаційний екзамен	Кваліфікаційна робота, атестація випускників	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								
					5				2									4				1				1					5				3									5				1											
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	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						"															::	::	"																::	::	X	X	X		=	=	=	=	=	=	=	=	35	6		3			8	52	I
II	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																						4		14		18	II
																																																					Всього	35	6		7	0	14	8	70	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Самостійна робота; " Настановна сесія; :: Екзаменаційна сесія; = Канікули; X Виробнича практика; < Кваліфікаційний екзамен; Д Кваліфікаційна робота; П Переддипломна практика

II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)

III. План навчального процесу

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Форма підсумкового контролю: Екзамени	Форма підсумкового контролю: Заліки	Обсяг роботи студента (годин): Всього кредитів	Всього годин	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Курсові роботи, проекти	Розподіл за курсами і семестрами (Аудиторні заняття (години) / кількість кредитів ЄКТС): 1 курс, 1-й семестр	1 курс, 2-й семестр			2 курс, 3-й семестр	
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ													
1.	**Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (210 / 7,0)**													
1.1	Ділова іноземна мова	2		3,5	105	12	93		6	1,0	6	2,5		
1.2	Філософські проблеми наукового пізнання		1д	3,5	105	12	93		12	3,5				
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:				**7,0**						**4,5**		**2,5**		
2.	**Цикл професійної та практичної підготовки (1770 / 59,0)**													
2.1.	**Цикл професійної підготовки (825 / 27,5)**													
2.1.1	Методологія прикладних досліджень у сфері механічної інженерії.		1д	3,5	105	12	93		12	3,5				
2.1.2	Процеси та системи управління якістю в авіації	1		5,5	165	18	147	КР-1	18	5,5				
2.1.3	Діагностіка та оцінка надійності технічних систем	1		5,5	165	18	147		18	5,5				
2.1.4	Інтелектуальна власність та патентознавство		2д	3,5	105	12	93		6	1,0	6	2,5		
2.1.5	Технологічні методи управління якістю модифікованих поверхонь трибологічного призначення	2		3,5	105	12	93		6	1,0	6	2,5		
2.1.6	Технології виготовлення та дослідження механічних властивостей інноваційних матеріалів	2		6,0	180	20	160	КР-2	8	1,0	12	5,0		
2.2.	**Цикл практичної підготовки (315 / 10,5)**													
2.2.1	Виробничі практики													
2.2.1.1	Науково-дослідна практика у сфері прикладної механіки, стандартизації та оцінки якості технічних систем		2д	4,5	135		135				135	4,5		
2.2.1.2	Переддипломна практика		3д	6,0	180		180						180	6,0
2.3.	**Атестація здобувачів вищої освіти (630 / 21,0)**													
2.3.1	Кваліфікаційна робота			21,0	630		630						630	21,0
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:				**59,0**						**17,5**		**14,5**		**27,0**
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ													
3.	**Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)**													
3.1	Дисципліна 1		1д	4,0	120	12	108		12	4,0				
3.2	Дисципліна 2		1д	4,0	120	12	108		12	4,0				
3.3	Дисципліна 3		1д	4,0	120	12	108		12	4,0				
3.4	Дисципліна 4		2д	4,0	120	12	108		6	1,0	6	3,0		
3.5	Дисципліна 5		2д	4,0	120	12	108		6	1,0	6	3,0		
3.6	Дисципліна 6		2д	4,0	120	12	108		6	1,0	6	3,0		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:				**24,0**						**15,0**		**9,0**		
Кількість	**Всього годин**				**2700**	**188**	**2512**		**140**		**183**		**810**	
Кількість	**Всього кредитів ЄКТС**			**90,0**						**37,0**		**26,0**		**27,0**
Кількість	Екзаменів	5							2		3			
Кількість	Заліків		11						5		5		1	
Кількість	Курсових робіт							1			1			
Кількість	Курсових проектів							1	1					

Голова студентської ради Навчально-наукового інституту неперервної освіти — **Ірина ПОНЄТАЙКІНА**

Директор Навчально-наукового інституту неперервної освіти — **Артем СЛЮНЯЄВ**

В.о. голови студентської ради Аерокосмічного факультету — **Павло СТОВБУН**

Декан Аерокосмічного факультету — **Микола КУЛИК**

Гарант освітньо-професійної програми — **Володимир МЕЛЬНИК**

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

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
протокол № 4 від 19.04. 2023