(Ф 03.02 - 45)

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

"20" 04 2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

№ НМ - 1 - 131 / 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: **денна**

Термін підготовки: **1 рік 4 місяці**

На базі освітнього ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)

КУРС	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень			26	Лютий			23
	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
					5				2									4				1				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
	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
I									17									=	=	::	::					
II	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

КУРС	Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Кваліфікаційний екзамен	Кваліфікаційна робота, атестація випускників	Канікули	Всього	КУРС
	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24									
					5				3									5				2													
	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30									
	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					18									::	::	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	35	4		3			10	52	I
II																														4		14		18	II
																				Всього							35	4	0	7	0	14	10	70	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: [ ] Теоретичне навчання; [::] Екзаменаційна сесія; [=] Канікули; [X] Виробнича практика; [П] Переддипломна практика; [<] Кваліфікаційний екзамен; [Д] Кваліфікаційна робота

III. План навчального процесу

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Форма підсумкового контролю: Екзамен	Форма підсумкового контролю: Залік	Обсяг роботи студента (годин): Всього кредитів	Всього годин	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Курсові роботи, проєкти	Розподіл за курсами і семестрами (Годин у тиждень / кількість кредитів ЄКТС): 1 курс, 1 семестр, 17 тижнів		1 курс, 2 семестр, 18 тижнів		2 курс, 3 семестр	
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ														
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (210 / 7,0)														
1.1	Ділова іноземна мова	2		3,5	105	36	69				2	3,5		
1.2	Філософські проблеми наукового пізнання		1д	3,5	105	34	71		2	3,5				
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:				**7,0**						**3,5**		**3,5**		
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	34	71		2	3,5				
2.1.2	Процеси та системи управління якістю в авіації	1		5,5	165	51	114	КР-1	3	5,5				
2.1.3	Діагностіка та оцінка надійності технічних систем	1		5,5	165	51	114		3	5,5				
2.1.4	Інтелектуальна власність та патентознавство		2д	3,5	105	36	69				2	3,5		
2.1.5	Технологічні методи управління якістю модифікованих поверхонь трибологічного призначення	2		3,5	105	36	69				2	3,5		
2.1.6	Технології виготовлення та дослідження механічних властивостей інноваційних матеріалів	2		6,0	180	54	126	КР-2			3	6,0		
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
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:				**59,0**						**14,5**		**17,5**		**27,0**
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ														
3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)														
3.1	Дисципліна 1		1д	4,0	120	34	86		2	4,0				
3.2	Дисципліна 2		1д	4,0	120	34	86		2	4,0				
3.3	Дисципліна 3		1д	4,0	120	34	86		2	4,0				
3.4	Дисципліна 4		2д	4,0	120	36	84				2	4,0		
3.5	Дисципліна 5		2д	4,0	120	36	84				2	4,0		
3.6	Дисципліна 6		2д	4,0	120	36	84				2	4,0		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:				**24,0**						**12,0**		**12,0**		
Кількість	**Всього годин**				**2700**	**542**	**2158**		**16**		**15**			
Кількість	**Всього кредитів ЄКТС**			**90,0**						**30,0**		**33,0**		**27,0**
Кількість	Екзаменів	**5**							**2**		**3**			
Кількість	Заліків		**11**						**5**		**5**		**1**	
Кількість	Курсових робіт							**2**	**1**		**1**			
Кількість	Курсових проєктів													

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

Декан Аерокосмічного факультету _______________ **Микола КУЛИК**

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

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету

протокол № 4 від 19.04 2023