(Ф.18.01 - 13)

ПОГОДЖЕНО

Проректор з наукової роботи

____________ Євген РОМАНЕНКО

"____"__________ 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

____________ Анатолій ПОЛУХІН

" 20 " 09 2022 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

№ РДФ - 1 - 131 / 22

Освітньо-наукова програма: Прикладна механіка

Спеціальність: 131 Прикладна механіка

Галузь знань: 13 Механічна інженерія

Освітній ступінь Доктор філософії

Форма навчання заочна

Термін навчання - 4 роки

На базі освітнього ступеня магістра

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані з використання часу (в тижнях)

КУРС	Жовтень 1–7	8–14	15–21	22–28	29.X–4.XI	Листопад 5–11	12–18	19–25	26.XI–2.XII	Грудень 3–9	10–16	17–23	24–30	31.XII–6.I	Січень 7–13	14–20	21–27	28.I–3.II	Лютий 4–10	11–17	18–24	25.II–3.III	Березень 4–10	11–17	18–24	25–31	Квітень 1–7	8–14	15–21	22–28	29.IV–5.V	Травень 6–12	13–19	20–26	27.V–2.VI	Червень 3–9	10–16	17–23	24–30	Липень 1–7	8–14	15–21	22–28	29.VII–4.VIII	Серпень 5–11	12–18	19–25	26.VIII–1.IX	Вересень 2–8	9–15	16–22	23–29	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Науково-дослідна робота	Фахова науково-педагогічна практика	Підсумкова атестація захист	Оформлення дисертації	Канікули	Атестація згідно з планом наукової роботи	Всього	КУРС
	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	Р	Р	Р	"	"											Р	Р	Р	Р	::	"	Р	Ат	Р	Р	Р	Р											::	::	Р	=	=	=	=	=	=	=	=	Р	Р	Ат	Р	20	6	16				8	2	52	I
II	Р	Р	Р	"	"											П	П	П	П	Р	::	"	Ат	Р	Р	Р	Р	Р											::	Р	=	=	=	=	=	=	=	=	Р	Р	Ат	Р	20	5	13	4			8	2	52	II
III	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Ат	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	=	=	=	=	=	=	=	=	Р	Р	Ат	Р			42				8	2	52	III
IV	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Ат	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Ат	З			22		1	19	8	2	52	IV
																																																				ВСЬОГО	40	11	93	4	1	19	32	8	208	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: " Настановна сесія; :: Екзаменаційна сесія; П Фахова науково-педагогічна практика; = Канікули; (порожня клітинка) Теоретичне навчання; Р Науково-дослідна робота; Ат Атестація згідно з індивідуальним планом наукової роботи; Н Оформлення дисертації; З Підсумкова атестація захист дисертації

III. План навчального процесу

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ з/п	Найменування дисциплін	Екзамени	Заліки	Фахова науково-педагогічна практика	Всього кредитів ЄКТС	Всього	Всього навчальних занять	Лекції	Практичні/ лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота	1 курс, 1 семестр (10 тижнів): Всього кредитів ЄКТС	Всього	Лекції	Практичні/ лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота (годин на семестр)	1 курс, 2 семестр (10 тижнів): Всього кредитів ЄКТС	Всього	Лекції	Практичні/ лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота (годин на семестр)	2 курс, 3 семестр (10 тижнів): Всього кредитів ЄКТС	Всього	Лекції	Практичні/ лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота (годин на семестр)	2 курс, 4 семестр (10 тижнів): Всього кредитів ЄКТС	Всього	Лекції	Практичні/ лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота (годин на семестр)	Кафедри
	1.ОБОВ'ЯЗКОВИЙ КОМПОНЕНТ																														
1.1	**Цикл дисциплін з оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями**																														
ОК 1.1.1	Філософія науки та інновацій	1			3,0	90	10	6	4	80	3,0	10	6	4	80	0,0					0,0					0,0					97
ОК 1.1.2	Інноваційні методи прийняття рішень в соціотехнічних та соціокультурних системах	2			3,0	90	10	6	4	80	0,0					3,0	10	6	4	80	0,0					0,0					34
ОК 1.1.3	Когнітивні технології прогнозування стану соціотехнічних та соціокультурних систем		2		3,0	90	10	6	4	80	0,0					3,0	10	6	4	80	0,0					0,0					34
1.2	**Цикл дисциплін із набуття універсальних навичок дослідника та викладача**																														
ОК 1.2.1	Правове, економічне та інформаційне забезпечення наукових досліджень*		1		6,0	180	30	18	12	150	6,0	30	18	12	150	0,0					0,0					0,0					92, 61, 34
ОК 1.2.2	Андрагогіка та інноваційні освітні технології вищої освіти		3		3,0	90	10	6	4	80	0,0					0,0					3,0	10	6	4	80	0,0					85
1.3	**Цикл дисциплін з оволодіння глибинними знаннями зі спеціальності**																														
ОК 1.3.1	Триботехнічні матеріали і методи підвищення зносостійкості		1		3,0	90	10	6	4	80	3,0	10	6	4	80	0,0					0,0					0,0					11
ОК 1.3.2	Трибологія і інженерія поверхні	2			3,0	90	10	6	4	80	0,0					3,0	10	6	4	80	0,0					0,0					11
ОК 1.3.3	Триботехніка та основи надійності машин	2			3,0	90	10	6	4	80	0,0					3,0	10	6	4	80	0,0					0,0					11
ОК 1.3.4	Обладнання і методи трибологічних досліджень	3			3,0	90	10	6	4	80	0,0					0,0					3,0	10	6	4	80	0,0					11
ОК 1.3.5	Наукові та інноваційні завдання і проблеми прикладної механіки	3			3,0	90	10	6	4	80	0,0					0,0					3,0	10	6	4	80	0,0					11
1.4	**Цикл дисциплін зі здобуття мовних компетентностей**																														
ОК 1.4.1	Англійська мова наукового спрямування	1			3,0	90	10	0	10	80	3,0	10		10	80	0,0					0,0					0,0					89
ОК 1.4.2	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)		2		3,0	90	10	0	10	80	0,0					3,0	10		10	80	0,0					0,0					89
1.5	**Цикл практичної підготовки**																														
ОК 1.5.1	Фахова науково-педагогічна практика			3	6,0	180				180	0,0					0,0					6,0				180	0,0					11
	2. ВАРІАТИВНИЙ КОМПОНЕНТ																														
2.1.	**Цикл вибіркових дисциплін з рекомендованого чи альтернативного каталогів**																														
2.1.1	Дисципліна 1		4		5,0	150	16	6	10	134																5,0	16	6	10	134	
2.1.2	Дисципліна 2		4		5,0	150	16	6	10	134																5,0	16	6	10	134	
2.1.3	Дисципліна 3		4		5,0	150	16	6	10	134																5,0	16	6	10	134	
Кількість	**Всього за освітньою складовою**	**7**	**8**	**1**	**60,0**	**1800**	**188**	**90**	**98**	**1612**	**15,0**	**60**	**30**	**30**	**390**	**15,0**	**50**	**24**	**26**	**400**	**15,0**	**30**	**18**	**12**	**420**	**15,0**	**48**	**18**	**30**	**402**	
	в тому числі:																														
	обов'язковий компонент	7	5	1	45,0	1350	140	72	68	1210	15,0	60	30	30	390	15,0	50	24	26	400	15,0	30	18	12	420	0,0	0	0	0	0	
	варіативний компонент	0	3		15,0	450	48	13	30	402	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	15,0	48	18	30	402	

НАУКОВА СКЛАДОВА

№ з/п	Вид роботи аспіранта	I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр
		Розподіл за курсами та семестрами (кількість тижнів)							
1	Науково-дослідна робота	8	8	4	9	22	20	22	
2	Атестація згідно з індив. планом аспіранта	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Оформлення дисертаційної роботи								19
	Захист дисертації								1
4	**Всього тижнів**	9	9	5	10	23	21	23	21

* - Розподіл годин за дисципліною 1.2.1 відповідно: кафедра 61 - 2 кредити (10 годин лекцій, 10 годин практичних); кафедра 92 - 2 кредити (10 годин лекцій, 10 годин практичних); кафедра 11 - 2 кредити (10 годин лекцій, 10 годин практичних)

Декан Аерокосмічного факультету — **Микола КУЛИК**

Гарант освітньо-наукової програми "Прикладна механіка" — **Мирослав КІНДРАЧУК**

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

Завідувач аспірантури та докторантури — **Анжела ЛЕЛЕЧЕНКО**

ПОГОДЖЕНО

Голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених НАУ

____________ **Роман ОДАРЧЕНКО**

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою Національного авіаційного університету

Протокол № 4 від 20. 09. 2022 р.