

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету
ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Заступник голови
професор Володимир ПАВЛІКОВ

Протокол № 11 від "22" травня 2024 р.



Уводиться в дію з "01" вересня 2024 р.

Наказ № 211 від "23" травня 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань 13 Механічна інженерія
за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
освітня програма Освітньо-наукова програма Авіаційні двигуни та енергетичні установки
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з авіаційної та ракетно-космічної техніки
Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі рівнів НРК 6, НРК 7
Кафедра 203, 204

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					8								8				ПК	К	С	С	С	К							8													ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	
II					8								8				ПК	К	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д															

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 – тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	0	0	12	52
II	16	3	1	7	11	1	39
Разом	48	9	3	7	11	13	91

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-практична підготовка	4	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Наукова кваліфікаційна робота	4

Рік набору

2024

План навчального процесу

№	Шифр за ОГП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години										Розподіл за курсами													
				з них										заняття з викладачем										I курс		II курс											
				Іспити	Заліки	Дифиренційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS												
																									Розподіл за семестрами				Кількість тижнів				Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				
				1	2	3	4	16	16	16	0																										
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																					
1	OK1	Економіка та управління в аерокосмічній галузі	601	1											24	2	1								24	1	2	48	72	120	4	4					
2	OK2	Композитні конструкції в АРКТ	403	2											32	2	2									32	2	2	64	86	150	5		5			
3	OK10	Моделювання та розрахунок процесів в АРКТ	203	2											16	2	0									16	2	0	32	58	90	3		3			
4	OK10	Моделювання та розрахунок процесів в АРКТ	204												16	0	2									16	0	2	32	58	90	3		3			
5	OK9	Проектування, випробування та сертифікація об'єктів АРКТ	203	1											32	2	2									32	2	2	64	116	180	6	6				
6	OK11	Системи технічної підготовки виробництва АРКТ	204	2											32	2	2									32	2	2	64	86	150	5		5			
7	OK7	Науково-практична підготовка	222		4																								300	300	10					10	
8	OK8	Кваліфікаційна робота	222	4																								600	600	20					20		
9	OK6	Планування, організація і звітність науково-дослідної діяльності	204	2											24	2	1									16	1	1	40	80	120	4		4			
10	OK3	Педагогіка та педагогічне стажування	704	3											16	1	1									16	1	1	32	28	60	2				2	
11	OK3	Педагогіка та педагогічне стажування	222												24	1	2									24	1	2	24	36	60	2				2	
12	OK4	Надійність та ресурс АРКТ	103	3											32	2	2									32	2	2	64	86	150	5				5	
13	OK5	Проектування інженерного експерименту	204	3											32	2	2									32	2	2	64	86	150	5				5	
ВСЬОГО				8	3										256	17	15									272	16	18	528	1692	2220	74	10	20	14	30	
Вибіркові компоненти освітньої програми																																					
Окремі вибіркові дисципліни																																					
14	BM1	Проблеми безпеки людини в умовах виробництва та побуті	777	1											24	2	1									24	1	2	48	72	120	4	4				
15	BM2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	777		1																					48	3	3	48	72	120	4	4				
16	BM3	Питання інтелектуальної власності та науково-інженерних розробок	777	2											32	2	2									16	1	1	48	72	120	4		4			
ВСЬОГО				1	2										56	4	3									88	5	6	144	216	360	12	8	4	0	0	
Вибірковий блок дисциплін професійного спрямування Мајор																																					
17	BP1	Мајор. Дисципліна 1.1	222		1										24	2	1									8		1	32	58	90	3	3				
18	BP2	Мајор. Дисципліна 1.2	222	1											24	2	1									8		1	32	58	90	3	3				
19	BP3	Мајор. Дисципліна 1.3	222			1																				24	1	2	24	36	60	2	2				
20	BP4	Мајор. Дисципліна 1.4	222	1											24	2	1									24	1	2	48	72	120	4	4				
21	BP5	Мајор. Дисципліна 2.1	222	2											24	2	1									24	1	2	48	72	120	4		4			

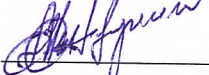
22	ВП6	Мажор. Дисципліна 2.2	222	3		2				2				24	1	2	24	36	60	2			2						
23	ВП7	Мажор. Дисципліна 3.1	222	3						24	2	1		16	1	1	40	80	120	4				4					
24	ВП8	Мажор. Дисципліна 3.2	222	3						24	2	1		16	1	1	40	80	120	4				4					
25	ВП9	Мажор. Дисципліна 3.3	222	3						24	2	1		16	1	1	40	80	120	4				4					
26	ВП10	Мажор. Дисципліна 3.4	222	3						24	2	1		16	1	1	40	80	120	4				4					
ВСЬОГО				6	2	2				2	192	16	8		176	8	14	368	652	1020	34		12	6	16	0			
РАЗОМ			15	7	2					2	504	37	26		536	29	38	1040	2560	3600	120		30	30	30	30			
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																									21,5	22	21,5	0
	Іспити																									5	4	5	1
	Заліки																									2	2	2	1
	Діференційні заліки																									1	1	0	0
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									0	0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																									0	0	0	0
	Контрольні роботи (РК)																									0	0	0	0
Кількість курсових проектів																									1	1	0	0	
Кількість курсових робіт																									0	0	0	0	

Проректор з НПР  Андрій ГУМЕННИЙ

"22" 05 2024 р.

Начальник НМВ  Елеонора ДАРМОФАЛ

"22" 05 2024 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації НМВ 

"22" 05 2024 р.

Голова НМК 1  Сергій НИЖНИК

"20" 05 2024 р.

Гарант ОП  Олександр БІЛОГУБ

"20" 05 2024 р.

Зав. кафедри № 203  Сергій СПІФАНОВ

"20" 05 2024 р.

В.о. зав. кафедри № 204  Сергій НИЖНИК

"20" 05 2024 р.