

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету
ім. М. Є. 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 Ракетно-космічна техніка
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 401, 402, 403

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	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 ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами									Години										Кредити ECTS	Розподіл за курсами											
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	з них										I курс		II курс											
												заняття з викладачем										Розподіл за семестрами													
												Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 пол. семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 пол. 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	1	2	3	4						
																										16	16	16	0						
Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																																			
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	402	2												32	2	2						32	2	2	64		116	180	6		6		
4	OK9	Проектування, випробування та сертифікація об'єктів АРКТ	401	1												32	2	2						32	2	2	64		116	180	6	6			
5	OK11	Системи технічної підготовки виробництва АРКТ	204	2												32	2	2						32	2	2	64		86	150	5		5		
6	OK7	Науково-практична підготовка	444		4																							300	300	10				10	
7	OK8	Кваліфікаційна робота	444		4																							600	600	20				20	
8	OK6	Планування, організація і звітність науково-дослідної діяльності	401		2											24	2	1						16	1	1	40		80	120	4		4		
9	OK3	Педагогіка та педагогічне стажування	704		3											16	1	1						16	1	1	32		28	60	2			2	
10	OK3	Педагогіка та педагогічне стажування	444																					24	1	2	24		36	60	2			2	
11	OK4	Надійність та ресурс АРКТ	103	3												32	2	2						32	2	2	64		86	150	5			5	
12	OK5	Проектування інженерного експерименту	203	3												32	2	2						32	2	2	64		86	150	5			5	
ВСЬОГО				8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	17	15	0	0	0	0	0	272	16	18	528	0	1692	2220	74	10	20	14	30	
Вибіркові компоненти освітньої програми																																			
Окремі вибіркові дисципліни																																			
13	BM1	Проблеми безпеки людини в умовах виробництва та побуті	777	1												24	2	1						24	1	2	48		72	120	4	4			
14	BM2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	777		1																			48	3	3	48		72	120	4	4			
15	BM3	Питання інтелектуальної власності та науково-інженерних розробок	777		2											32	2	2						16	1	1	48		72	120	4		4		
ВСЬОГО				1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	4	3	0	0	0	0	0	88	5	6	144	0	216	360	12	8	4	0	0	
Вибірковий блок дисциплін професійного спрямування Major																																			
16	BP1	Major. Дисципліна 1.1	444	1		1										32	2	2						32	2	2	64		56	120	4	4			
17	BP2	Major. Дисципліна 1.2	444		1	1										32	2	2						32	2	2	64		56	120	4	4			
18	BP3	Major. Дисципліна 1.3	444	1		1										32	2	2						32	2	2	64		56	120	4	4			
19	BP4	Major. Дисципліна 2.1	444	2												24	2	1						24	1	2	48		72	120	4		4		
20	BP5	Major. Дисципліна 2.2	444			2													2					16	1	1	16		44	60	2		2		

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами																			Розподіл за курсами														
				з них																			I курс		II курс												
				заняття з викладачем																			Розподіл за семестрами														
				Іспити	Заліки	Диференційні 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 пол. семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 пол. 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	1	2	3	4									
																									16	16	16	0									
Кредити ECTS																																					
Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																																					
21	ВП6	Мажор. Дисципліна 3.1	444	3				3										24	2	1					24	1	2	48		102	150	5				5	
22	ВП7	Мажор. Дисципліна 3.2	444			3					3														16	1	1	16		44	60	2				2	
23	ВП8	Мажор. Дисципліна 3.3	444	3				3										24	2	1					24	1	2	48		72	120	4				4	
24	ВП9	Мажор. Дисципліна 3.4	444	3				3										24	2	1					24	1	2	48		102	150	5				5	
ВСЬОГО				6	1	2	3	3	0	0	2	192	14	10	0	0	0	224	12	16	416	0	604	1020	34	12	6	16	0	30	30	30	30				
РАЗОМ				15	6	2	3	3	0	0	2	504	35	28	0	0	0	584	33	40	1088	0	2512	3600	120	25.0	21.5	21.5	0	25.0	21.5	21.5	0				
ВСЬОГО				Кількість годин на тиждень																							5	4	5	1							
				Іспити																							2	2	1	1							
				Заліки																							0	1	1	0							
				Діференційні заліки																							3	0	0	0							
				Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							0	0	3	0							
				Розрахункові роботи (РР)																							0	0	0	0							
				Контрольні роботи (РК)																							0	1	1	0							
Кількість курсових проектів																							0	0	0	0											
Кількість курсових робіт																							0	0	0	0											

Проректор з НПР _____

" 26 " 04 2024 р.

Начальник НМВ _____

" 26 " 04 2024 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації НМВ _____

" 26 " 04 2024 р.

Андрій ГУМЕННИЙ

Елеонора ДАРМОФАЛ

Голова НМК 1

" 23 " 04 2024 р.

Гарант ОП

" 22 " 04 2024 р.

Зав. кафедри № 401

" 22 " 04 2024 р.

В.о. зав. кафедри № 402

" 22 " 04 2024 р.

В.о. зав. кафедри № 403

" 22 " 04 2024 р.

Сергій НИЖНИК

Марина ШЕВЦОВА

Ганна КОЛОСКОВА

Юрій ШЕПЕТОВ

Федір ГАГАУЗ