

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Национального аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови _____
професор _____ В.В. Павліков
Протокол № 10 від "24" травня 2023 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Уводиться в дію з "01" __09__ 2023 р.

Наказ № 120 від "25" __05__ 2023 р.

Кваліфікація Магістр з авіоніки
галузі знань Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Строк навчання 1 рік 4 місяці

Підготовки Магістра з галузі знань 17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"
за спеціальністю 173 "Авіоніка"
освітня програма "Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів"

на основі ступеня
"Бакалавр"

рік набору 2023 Форма навчання заочна

Кафедра 301

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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		
1					Н															С	С	Н	К																					С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Н-наставна сесія; С- заліково-екзаменаційна сесія; П-переддипломна практика; К-канікули; Д-дипломне проектування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	35	6	0	0	0	11	52
2	0	0	7	0	11	0	18
Разом	35	6	7	0	11	11	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Дипломна робота магістра	3

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Навчальна сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього					I курс		II курс	
																							1	2	3	
																							1	2	3	
№1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																										
1	OK1	Проектування та програмування контролерів систем управління	301	1								6			6	8		8	14	136	150	5	5			
2	OK2	Проектування автономних навігаційних систем	301	1								6			6	8		8	14	136	150	5	5			
3	OK3	Проектування автономних навігаційних систем (КП)	301		2						2					6	6	8	52	60	2		2			
4	OK4	Сучасні методи побудови і моделювання систем управління	301	1			1					6			6	8		8	14	136	150	5	5			
5	OK5	Технічний зір в системах управління	301		1		1					6			6		10	10	16	134	150	5	5			
6	OK5	Технічний зір в системах управління	301	2								6			6		8	8	14	106	120	4		4		
7	OK6	Організація виробництва та управління проектами у сфері авіоніки	602		2		2					4			4		10	10	14	106	120	4		4		
8	OK7	Випробування та сертифікація систем авіоніки	301	2			2					4			4	2	4	6	10	80	90	3		3		
9	OK8	Сучасні технології виробництва систем авіоніки	303		2							4			4		6	6	10	110	120	4		4		
10	OK9	Переддипломна практика	301		3																300	10			10	
11	OK10	Дипломне проектування	301																		600	20			20	
ВСЬОГО				5	4	1	0	4	3	0	0	42	0	2	42	26	44	70	114	996	2010	67	20	17	30	

№2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																												
Окремі вибіркові дисципліни																												
12	ВК1	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1										6			6	8		8	14	136	150	5	5			
13	ВК2	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1										6			6	8		8	14	136	150	5	5			
14	ВК3	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2										6			6	8		8	14	136	150	5		5		
15	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2										6			6	8		8	14	136	150	5		5		
16	ВК5	Технічна іноземна мова	777		2									6		4	4			6	6	10	80	90	3		3	
ВСЬОГО				4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	4	24	32	6	38	66	544	690	23	10	13		
РАЗОМ				9	5	1	0	4	0	0	0	0	72	0	6	70	58	50	108	180	1620	2700	90	30	30	30		
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин																						86	94	0			
	Іспити																						5	4	0			
	Заліки																						1	3	1			
	Діференційні заліки																						0	1	0			
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																						0	0	0			
	Розрахункові роботи (РР)																						2	2	0			
	Контрольні роботи (РК)																						0	0	0			
	Кількість курсових проєктів																						0	1	0			
Кількість курсових робіт																						0	0	0				

В. о. проректора з НГП

Андрій ГУМЕННИЙ

"___"_____ 2023 р.

Голова НМК 2

Дмитро КРИЦЬКИЙ

"___"_____ 2023 р.

Зав. кафедри № 301

Костянтин ДЕРГАЧОВ

"___"_____ 2023 р.

Гарант ОПП

Анатолій КУЛІК

"___"_____ 2023 р.

Начальник відділу ЛтаА

Микола ФЕДОРЕНКО

"23" 05 2023 р.