

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету
ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови
професор В.В. Павліков
Протокол № 01 від 26 серпня 2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації
за спеціальністю 173 Авіоніка

освітня програма Освітньо-професійна програма Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів

рік набору 2022 Форма навчання денна

Уводиться в дію з " 01 " 09 2022 р.

Наказ № 170 від " 27 " серпня 2022 р.

Кваліфікація Магістр з авіоніки
галузі знань електроніка та телекомунікації

Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі ступеня бакалавр

Кафедра 301

I. Графік освітнього процесу

Курси	2022 рік																2023 рік																																			
	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	
номер тижні	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	
чисельник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
знаменник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I курс	К	К	К				8												ПК	С	С	С	К													8																
II курс	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: 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
1	32	4	2	0	0	13	51
2	0	0	0	7	9	0	16
Разом	32	4	2	7	9	13	67

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Рік набору

2022

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години												Кредити ECTS	Розподіл на курси				
												з них													I курс		II курс		
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (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 семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота		Всього годин	Розподіл на семестри			
																										1	2	3	4
																										Кількість тижнів			
																										16	16	16	0
																										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами I семестрами			
N1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
	OK1	Проектування та програмування контролерів систем управління	301	1						32	2	2	32	2	2					64		86	150	5	5				
	OK2	Проектування автономних навігаційних систем	301	1						32	2	2	32	2	2					64		86	150	5	5				
	OK3	Проектування автономних навігаційних систем (КП)	301			2										16	1	1	16		44	60	2		2				
	OK4	Сучасні методи побудови і моделювання систем управління	301	1			1			32	2	2	32	2	2	8	1		72		78	150	5	5					
	OK5	Управління БПЛА в умовах невизначеності	301		1		1			32	2	2	32	2	2				64		86	150	5	5					
	OK5	Управління БПЛА в умовах невизначеності	301	2						24	2	1	32	2	2				56		64	120	4		4				
	OK6	Організація виробництва та управління проєктами у сфері авіоніки	602		2		2			32	2	2				24	1	2	56		64	120	4		4				
	OK7	Випробування та сертифікація систем авіоніки	301	2			2			16	1	1	8		1	16	1	1	40		50	90	3		3				
	OK8	Сучасні технології виробництва систем авіоніки	303		2					16	1	1				32	2	2	48		72	120	4		4				
	OK9	Переддипломна практика	301		3																300	300	10			10			
	OK10	Кваліфікаційна робота магістра	301																		600	600	20			20			
ВСЬОГО				5	4	1	0	4	0	0	1	216	14	13	168	10	11	96	6	6	480	0	1530	2010	67	20	17	30	0

N2. Вибіркові компоненти освітньої програми																															
BK1	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2	32	2	2				64		86	150	5	5						
BK2	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2	32	2	2				64		86	150	5	5						
BK3	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5					
BK4	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2								32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5					
BK5	Технічна іноземна мова	777		2													48	3	3	48		42	90	3		3					
ВСЬОГО			4	1	0	0	0	0	0	0	128	8	8	128	8	8	48	3	3	304	0	386	690	23	10	13	0	0			
РАЗОМ			9	5	1	0	4	0	0	1	344	22	21	296	18	19	144	9	9	784	0	1916	2700	90	30	30	30	0	0		
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							24,5	24,5	0	0				
	Іспити																							5	4						
	Заліки																							1	3	1					
	Діференційні заліки																								1						
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																														
	Розрахункові роботи (РР)																							2	2						
	Контрольні роботи (РК)																														
	Кількість курсових робіт																														
Кількість курсових проєктів																								1							

В.о. проректора з НПР

Андрій Гуменний

Декан ф-ту № 3

Олександр ЗАБОЛОТНИЙ

" 14 " 06 2022

" 14 " 06 2022

Голова НМК 2 Дмитро КРИЦЬКИЙ

Зав. кафедри № 301 Костянтин ДЕРГАЧОВ

" 14 " 06 2022

" 14 " 06 2022