ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національного аерокосмічного університету
ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови
професор _____ Володимир ПАВЛІКОВ
Протокол № 11 від "23" 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 *17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації*
за спеціальністю *173 Авіоніка*
освітня програма Освітньо-професійна програма *Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів*
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація *магістр з авіоніки*
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі рівнів НРК 6, НРК 7
Кафедра ***301***

І. 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								8				ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	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

ІІ. 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	0	0	0	7	11	0	18
Разом	32	6	2	7	11	12	70

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Рік набору **2024** **План навчального процесу**

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами: Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	Години: 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	Кредити ECTS	Розподіл на курси: I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр
																										Кількість тижнів	16	16	22	0
																										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				
Обов'язкові компоненти освітньої програми																														
1	ОК1	Проєктування та програмування контролерів систем управління	301	1								24	2	1	32	2	2				56		79	135	4,5	4,5				
2	ОК2	Проєктування автономних навігаційних систем	301	1								24	2	1	32	2	2				56		79	135	4,5	4,5				
3	ОК4	Сучасні методи побудови і моделювання систем управління	301	1				1				24	2	1	32	2	2				56		64	120	4	4				
4	ОК5	Технічний зір в системах управління	301		1			1				24	2	1	32	2	2				56		64	120	4	4				
5	ОК5	Технічний зір в системах управління	301	2								16	1	1	32	2	2				48		72	120	4		4			
6	ОК3	Проєктування автономних навігаційних систем (КП)	301			2					2							24	1	2	24		36	60	2		2			
7	ОК6	Організація виробництва та управління проєктами у сфері авіоніки	602		2			2				32	2	2				24	1	2	56		64	120	4		4			
8	ОК7	Випробування та сертифікація систем авіоніки	301	2				2				24	2	1				16	1	1	40		65	105	3,5		3,5			
9	ОК8	Сучасні технології виробництва систем авіоніки	303		2							16	1	1				24	1	2	40		65	105	3,5		3,5			
10	ОК11	Scientific Foreign Language	707		2													32	2	2	32		58	90	3		3			
11	ОК9	Переддипломна практика	301		3																		300	300	10			10		
12	ОК10	Кваліфікаційна робота	301	3																			600	600	20			20		
ВСЬОГО				6	5	1	0	4	0	0	1	184	14	9	160	10	10	120	6	9	464	0	1546	2010	67	17	20	30	0

Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Окремі вибіркові дисципліни																														
13	ВК5	Технічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3	3			
14	ВК1	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5			
15	ВК2	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5			
16	ВК3	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5		
17	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5		
ВСЬОГО				4	1	0	0	0	0	0	0	152	10	9	0	0	0	152	9	10	304	0	386	690	23	13	10	0	0
РАЗОМ				10	6	1	0	4	0	0	1	336	24	18	160	10	10	272	15	19	768	0	1932	2700	90	30	30	30	0

ВСЬОГО	**Кількість годин на тиждень**	25	23	0	
	Іспити	5	4	1	
	Заліки	2	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 робіт	0	0	0	
	Кількість курсових проєктів	0	1	0	

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

"20" 05 2024 р.

Начальник НМВ _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"20" 05 2024 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації НМВ _____ Микола ФЕДОРЕНКО

"20" 05 2024 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"16" 05 2024 р.

Гарант ОП _____ Анатолій КУЛІК

"16" 05 2024 р.

Зав. кафедри № 301 _____ Костянтин ДЕРГАЧОВ

"16" 05 2024 р.