

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 Бакалавра з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка
освітня програма Освітньо-професійна програма Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 501

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/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П		
II					8								8				ПК	К	С	С	С	К																				ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П		
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К																					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К																																			

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	3	0	9	52
II	32	6	2	3	0	9	52
III	32	6	2	3	0	9	52
IV	28	5	2	0	6	2	43
Разом	124	23	8	9	6	29	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

27	ОК21	Електродинаміка та пристрої мікрохвильового діапазону	501	5						40	3	2	16		2				56		64	120	4				4																
28	ОК22	Мікропроцесорні пристрої і їх програмування	501	5						40	3	2	32	2	2	24	2	1	96		99	195	6,5				6,5																
29	ОК23	Цифрова обробка сигналів	501	5						48	3	3				40	2	3	88		92	180	6				6																
30	ОК24	Цифрова обробка сигналів (КР)	501		5			5								24	1	2	24		36	60	2				2																
31	ОК25	Антенні пристрої	501		6			6		32	2	2	24	1	2				56		64	120	4						4														
32	ОК26	Вбудовані радіоелектронні системи на основі ПЛІС	501	6						24	1	2	32	2	2				56		64	120	4						4														
33	ОК27	Виробнича практика	501		6														0		90	90	3						3														
34	ОК28	Основи теорії цифрового зв'язку	501	6						40	3	2	24	2	1	16	1	1	80		85	165	5,5				5,5																
35	ОК29	Авіоніка	501		7					16	1	1	24	2	1				40		50	90	3											3									
36	ОК30	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106		7					16	1	1				16	1	1	32		58	90	3											3									
37	ОК31	Інформаційно-вимірювальні радіотехнічні системи	501	7				7		32	2	2	24	1	2	16	1	1	72		78	150	5												5								
38	ОК32	Мережеві технології	504		7					32	2	2	16	1	1				48		42	90	3												3								
39	ОК33	Статистична теорія радіотехнічних систем	501	7				7		32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5												4,5								
40	ОК34	Економіка та маркетинг промислового підприємства	601		8					18	2	1				18	1	2	36		54	90	3													3							
41	ОК35	Програмовані пристрої формування, прийому та обробки сигналів	501	8				8		48	4	4	24	2	2	24	2	2	96		99	195	6,5													6,5							
42	ОК36	Статистична динаміка систем радіоавтоматики	501		8					24	2	2				18	1	2	42		48	90	3													3							
43	ОК37	Кваліфікаційна робота	501	8																270	270	9														9							
ВСЬОГО				19	21	3	3	6	3	2	0	1090	76	64	472	27	33	772	44	55	2334	0	3066	5400	180,0	28,5	31,5	23,5	21,5	18,5	16,5	18,5	21,5										
Вибіркові компоненти освітньої програми																																											
Вибірковий блок дисциплін Мініор																																											
44	ВК9	Міног. Дисципліна 1	777	5						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5													5							
45	ВК10	Міног. Дисципліна 2	777	6						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5															5					
46	ВК11	Міног. Дисципліна 3	777	7						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5															5					
47	ВК12	Міног. Дисципліна 4	777	8						30	3	2				24	2	2	54		96	150	5															5					
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246	0	354	600	20											5	5	5	5			
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Мајор																																											
48	ВК1	Мајор. Дисципліна 1	777	3						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5															5					
49	ВК2	Мајор. Дисципліна 2	777	4						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5															5					
50	ВК3	Мајор. Дисципліна 3	777	5						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5															5					
51	ВК4	Мајор. Дисципліна 4	777	6						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5															5					
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	0	128	8	8	0	0	0	128	8	8	256	0	344	600	20												5	5	5	5	0	0

Окремі вибіркові дисципліни																																					
52	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4											32	2	2	64	86	150	5							5									
53	ВК6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6											32	2	2	64	86	150	5										5						
54	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7											32	2	2	64	86	150	5										5						
55	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8											30	3	2	54	96	150	5										5						
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	0	120	8	8	246	0	354	600	20	0	0	0	5	0	5	5	5
РАЗОМ				31	21	3	3	6	3	2	0				1470	102	88	472	27	33		1140	68	79	3082	0	4118	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО			Кількість годин на тиждень															26	27,5	25	24	24,5	24	24	23,5												
			Іспити															3	2	4	5	4	5	4	4												
			Заліки															5	4	3	1	1	2	3	2												
			Діференційні заліки															0	1	0	1	1	0	0	0												
			Розрахунково-графічні роботи (РГР)															1	0	0	0	0	1	1	0												
			Розрахункові роботи (РР)															1	2	0	1	0	0	1	1												
			Контрольні роботи (РК)															1	1	1	0	0	0	0	0												
			Кількість курсових робіт															0	0	0	1	1	0	0	0												
			Кількість курсових проєктів															0	0	0	0	0	0	0	0												

Проректор з НПР  Андрій ГУМЕННИЙ

"20" 05 2024 р.

Начальник НМВ  Елеонора ДАРМОФАЛ

"20" 05 2024 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації НМВ 

"20" 05 2024 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"17" 05 2024 р.

Гарант ОП  Володимир ПАВЛІКОВ

"18" 05 2024 р.

Зав. кафедри № 501  Семен ЖИЛА

"16" 05 2024 р.