

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 175 Інформаційно-вимірювальні технології
освітня програма Освітньо-професійна програма Менеджмент якості товарів та послуг
рік набору 2024 Форма навчання заочна

Кваліфікація бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 303

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						Н													С	С	Н	К																	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
II			Н																С	С	Н	К																	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
III			Н																С	С	Н	К																	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
IV			Н																С	С	Н	К															С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - наставна сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Наставна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	35	2	4	3	0	8	52
II	35	2	4	3	0	8	52
III	35	2	4	3	0	8	52
IV	30	2	4	0	6	1	43
Разом	135	8	16	9	6	25	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

№	Шифр за ОПП		Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Навчання сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси															
																							I курс				II курс				III курс				IV курс			
																							Розподіл на семестри															
																							1	2	3	4	5	6	7	8								
																							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами															
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																						
1	OK1	Вища математика	405	1				1				6			6		4	4,0	10,0	140,0	150,0	5,0	5,0															
2	OK2	Алгоритмізація та програмування	301	1				1				4			4	4	4,0	8,0	187,0	195,0	6,5	6,5																
3	OK3	Вступ до фаху	303	1					1			4			4		2	2,0	6,0	144,0	150,0	5,0	5,0															
4	OK4	Інженерна та комп'ютерна графіка	406		1		1					4			4		4	4,0	8,0	142,0	150,0	5,0	5,0															
5	OK5	Основи права	702		1									2	2		2	2,0	4,0	56,0	60,0	2,0	2,0															
6	OK6	Українська мова за професійним спрямуванням	706		1				1					2	2		2	2,0	4,0	56,0	60,0	2,0	2,0															
7	OK7	Іноземна мова	707		1				1					2	2		4	4,0	6,0	84,0	90,0	3,0	3,0															
8	OK8	Вища математика	405	2				2				6			6		4	4,0	10,0	140,0	150,0	5,0		5,0														
9	OK9	Фізика	505		2			2				4			4	4	2	6,0	10,0	140,0	150,0	5,0		5,0														
10	OK10	Основи метрології і стандартизації	303		2				2			4			4	2	2	4,0	8,0	172,0	180,0	6,0		6,0														
11	OK11	Алгоритмізація та програмування	301	2				2				4			4	4	2	6,0	10,0	185,0	195,0	6,5		6,5														
12	OK12	Іноземна мова	707			2			2					2	2		4	4,0	6,0	84,0	90,0	3,0		3,0														
13	OK13	Філософія	701		2						2				2		4	4,0	6,0	84,0	90,0	3,0		3,0														
14	OK14	Навчальна практика	303			2												0,0	90,0	90,0	3,0		3,0															
15	OK15	Вища математика	405	3				3				6			6		4	4,0	10,0	140,0	150,0	5,0			5,0													
16	OK16	Електротехніка	305	3				3				4			4	2	2	4,0	8,0	127,0	135,0	4,5			4,5													
17	OK17	Основи стандартизації	303	3					3			2			2		4	4,0	6,0	84,0	90,0	3,0			3,0													
18	OK18	Електронні пристрої вимірювальної техніки	303	3					3			2			2	2	2	4,0	6,0	84,0	90,0	3,0			3,0													
19	OK19	Метрологія та теорія вимірювання	303		3			3				4			4	2	2	4,0	8,0	112,0	120,0	4,0			4,0													
20	OK20	Методи обчислень і комп'ютерного моделювання	301		3				3			4			4	2	2	4,0	8,0	112,0	120,0	4,0			4,0													
21	OK21	Взаємозамінність	303		4				4			4			4		4	4,0	8,0	97,0	105,0	3,5				3,5												
22	OK22	Метрологія та теорія вимірювання	303	4				4				4			4	2	2	4,0	8,0	142,0	150,0	5,0				5,0												
23	OK23	Основи проектування засобів вимірювальної техніки	303	4					4			2			2	2	2	4,0	6,0	114,0	120,0	4,0				4,0												
24	OK24	Основи проектування засобів вимірювальної техніки (КП)	303			4			4					2	2		2	2,0	4,0	56,0	60,0	2,0				2,0												
25	OK25	Теорія кіл та електричних сигналів	305	4				4				4			4	4		4,0	8,0	112,0	120,0	4,0				4,0												
26	OK26	Ознайомча практика	303			4												0,0	90,0	90,0	3,0				3,0													
27	OK27	Кваліметрія і управління якістю	303	5				5				4			4	4		4,0	8,0	127,0	135,0	4,5					4,5											
28	OK28	Метрологія та теорія вимірювання (КП)	303			5				5				2	2		2	2,0	4,0	56,0	60,0	2,0				2,0												
29	OK29	Температурні вимірювання	303		5				5			4			4	2	2	2,0	6,0	84,0	90,0	3,0					3,0											
30	OK30	Вимірювальні перетворювачі	303	5				5				4			4	2	2	4,0	8,0	112,0	120,0	4,0					4,0											
31	OK31	Методи вимірювань і контролю якості	303	5				5				4			4	2	2	4,0	8,0	142,0	150,0	5,0				5,0												
32	OK32	Основи конструювання ЗВТ	303	6					6			4			4	2	2	4,0	8,0	112,0	120,0	4,0									4,0							
33	OK33	Засоби вимірювань і контролю якості	303		6			6				4			4	4		4,0	8,0	112,0	120,0	4,0								4,0								

37	OK37	Основи конструювання ЗВТ	303	7			7		4			4	2	2,0	6,0	84,0	90,0	3,0									3,0			
38	OK38	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106	7			7		4			4	4	4,0	8,0	127,0	135,0	4,5									4,5			
39	OK39	Цифрові засоби вимірювань	303	7			7		4			4	2	2,0	8,0	142,0	150,0	5,0									5,0			
40	OK40	Технологія виготовлення засобів вимірювальної техніки	303	7			7		4			4	2	2,0	8,0	142,0	150,0	5,0									5,0			
41	OK41	Цифрові засоби вимірювань (КП)	303		7			7			2	2		2,0	4,0	56,0	60,0	2,0									2,0			
42	OK42	Автоматизація вимірювань	303	8			8		2			2	2	2,0	6,0	129,0	135,0	4,5									4,5			
43	OK43	Прикладна та законодавча метрологія	303	8			8		2			2		2,0	4,0	86,0	90,0	3,0									3,0			
44	OK44	Основи конструювання ЗВТ (КП)	303		8			8			2	2		2,0	4,0	56,0	60,0	2,0									2,0			
45	OK45	Економіка та маркетинг промислового підприємства	601		8		8		4			4		2,0	6,0	84,0	90,0	3,0									3,0			
46	OK46	Кваліфікаційна робота	303	8											0,0	270,0	270,0	9,0									9,0			
ВСЬОГО				23	17	6	2	20	14	4	0	124,0		18,0	142,0	58,0	90,0	148,0	290,0	5110,0	5400,0	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 Minor																														
47	BK6	Minor. Дисципліна 1	777	5				5				4			4	142,0	150,0	5,0								5,0				
48	BK7	Minor. Дисципліна 2	777	6				6				4			4	142,0	150,0	5,0									5,0			
49	BK8	Minor. Дисципліна 3	777	7				7				4			4	142,0	150,0	5,0										5,0		
50	BK9	Minor. Дисципліна 4	777	8				8				4			4	142,0	150,0	5,0											5,0	
ВСЬОГО				4					4				16,0			16,0		16,0	32,0	568,0	600,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Major																														
51	BK1	Major. Дисципліна 1	777	3				3				4			4	142,0	150,0	5,0							5,0					
52	BK2	Major. Дисципліна 2	777	4				4				4			4	142,0	150,0	5,0								5,0				
53	BK3	Major. Дисципліна 3	777	5				5				4			4	142,0	150,0	5,0									5,0			
54	BK4	Major. Дисципліна 4	777	6				6				4			4	142,0	150,0	5,0										5,0		
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	4	0	0	16,0	0,0	0,0	16,0	0	16,0	16,0	32,0	568,0	600,0	20,0	0	0	5,0	5,0	5,0	5,0		0
Окремі вибіркові дисципліни																														
55	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4				4				4			4	142,0	150,0	5,0							5,0					
56	BK10	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6				6				4			4	142,0	150,0	5,0									5,0			
57	BK11	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7				7				4			4	142,0	150,0	5,0										5,0		
58	BK12	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8				8				4			4	142,0	150,0	5,0											5,0	
ВСЬОГО				4				1	3			16,0			16,0		16,0	16,0	32,0	568,0	600,0	20,0				5,0	0,0	5,0	5,0	5,0
РАЗОМ				35	17	6	2	21	25	4	0	172,0		18,0	190,0	58,0	138,0	196,0	386,0	6814,0	7200,0	240,0	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																				46	50	54	50	50	50	50	36		
	Іспити																				3	2	5	5	5	5	5	5		
	Заліки																				4	4	2	2	1	2	1	1		
	Діференційні заліки																				0	1	0	1	1	1	1	1		
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																				1	0	0	0	1	0	1	0		
	Розрахункові роботи (РР)																				1	2	3	3	2	2	1	1		
	Контрольні роботи (РК)																				0	0	0	0	0	0	0	0		
	Кількість курсових проектів																				0	0	0	0	0	0	0	0		
Кількість курсових робіт																				0	0	0	1	1	1	1	1			

Проректор з НІР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

"20.05" 2024 р.

Начальник НМВ _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"20.05" 2024 р.

Перевірено _____

Голова НМК _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"16.05" 2024 р.

Гарант ОП _____ Олексій ПОТИЛЬЧАК

"16.05" 2024 р.

Зав. кафедри № 303 _____ Віталій СІРОКЛИН