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

Уводиться в дію з "01" 09 2022 р.

Наказ № 117 від "21" 04 2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація молодший бакалавр за спеціальністю Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології

Підготовки Молодшого бакалавра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Строк навчання 1 рік 10 місяців

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології

на основі повної загальної середньої освіти

освітньо-професійная програма Комп’ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва

рік набору 2022 Форма навчання денна

Кафедра 305

І. Графік освітнього процесу

Курси	2022 рік																			
	вересень					жовтень					листопад					грудень				
	1,2	5-9	12 - 16	19 - 23	26 - 30	3 - 7	10 - 14	17 - 21	24 - 28	31	1 - 4	7 - 11	14 - 18	21 - 25	28 - 30	1 - 2	5 - 9	12 - 16	19 - 23	26 - 30
номери тижнів	1		2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13		14	15	16	17
чисельник	*		*		*		*		*			*		*			*		*	
знаменник		*		*		*		*		*	*		*		*	*		*		*
І курс	К						8									8				
ІІ курс	К						8									8				

Курси	2023 рік																		
	січень					лютий					березень					квітень			
	2 - 6	9 - 13	16 - 20	23 - 27	30 - 31	1 - 3	6 - 10	13 - 17	20 - 24	27 - 28	1 - 3	6 - 10	13 - 17	20 - 24	27 - 31	3 - 7	10 - 14	17 - 21	24 - 28
номери тижнів	18	19	20	21	22		23	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33	34
чисельник	*		*		*	*		*		*	*		*		*		*		*
знаменник		*		*			*		*			*		*		*		*	
І курс	ПК	С	С	С	К	К					8								
ІІ курс	ПК	С	С	С	К	К					8								

Курси	2023 рік																			
	травень					червень					липень					серпень				
	1 - 5	8 - 12	15 - 19	22 - 26	29 - 31	1 - 2	5 - 9	12 - 16	19 - 23	26 - 30	3 - 7	10 - 14	17 - 21	24 - 28	31	1 - 4	7 - 11	14 - 18	21 - 25	28 - 31
номери тижнів	35	36	37	38	39		40	41	42	43	44	45	46	47	48		49	50	51	52
чисельник		*		*			*		*		*		*		*	*		*		*
знаменник	*		*		*	*		*		*		*		*			*		*	
І курс	8				ПК	ПК	С	С	С	К/Г	К/Г	К	К	К	К	К	К	К/Г	К/Г	К/Г
ІІ курс	8				ПК	ПК	ПК	С	С	С										

ПОЗНАЧЕННЯ: 6,8–тижні теоретичного навчання; ПК-тиждень підсумкового контролю; С–екзаменаційна сесія; П–практика; К–канікули; ДА–державна атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2	5	0	7	52
2	32	6	3	0	0	2	43
Разом	64	12	5	5	0	9	95

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційний іспит	4

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		III курс		IV курс	
												заняття з викладачем													Розподіл на семестри							
																									1	2	3	4	5	6	7	8
																									Кількість тижнів							
																									16	16	16	16	16	16	16	12
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (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 кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
N1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																
	ОК1	Елементарна математика	405	1				1				32	2	2				40	3	2	72		78	150	5	5						
	ОК2	Елементарна математика	405	2				2				32	2	2				40	3	2	72		78	150	5		5					
	ОК3	Вища математика	405	3				3				32	2	2				40	3	2	72		78	150	5			5				
	ОК4	Вища математика	405	4				4				32	2	2				40	3	2	72		78	150	5				5			
	ОК5	Фізика	505	1								40	3	**2**	40	2	3	16	1	1	96		54	150	5	5						
	ОК6	Фізика	505	**2**								40	3	**2**	40	2	3	16	1	1	96		54	150	5		5					
	ОК7	Фізика	505	**3**								40	3	**2**	40	2	3	16	1	1	96		54	150	5			5				
	ОК8	Фізика	505	4								40	3	**2**	40	2	3	16	1	1	96		54	150	5				5			
	ОК9	Основи програмування	301	1				1				24	**2**	1	24	1	2	8	1	0	56		64	120	4	4						
	ОК10	Основи програмування	301	**2**				**2**				24	**2**	1	24	1	2	8	1	0	56		64	120	4		4					
	ОК14	Алгоритмізація та програмування	301	3			3					16	1	1	24	1	2				40		50	90	3			3				
	ОК15	Алгоритмізація та програмування	301	4			4					16	1	1	24	1	2				40		50	90	3				3			
	ОК11	Основи АКТ	305		1							**32**	**2**	**2**				**32**	**2**	**2**	64		116	180	6	6						
	ОК12	Основи електротехніки	305	2								16	1	1	**32**	2	2	8	1		56		64	120	4		4					
	ОК13	Вступ до фаху	305		3							24	**2**	1				24	1	2	48		72	120	4			4				
	ОК17	Інженерна та комп'ютерна графіка	406			3	3					24	**2**	1	16	1	1	16	1	1	56		64	120	4			4				
	ОК16	Основи автоматизації	301	3			3					24	**2**	1	16	1	1	16	1	1	56		64	120	4			4				
	ОК19	Комп'ютерні технології обчислень	305	4			4					24	**2**	1	**32**	2	2				56		64	120	4				4			
	ОК18	Основи мехатронних систем	305	4			4					24	**2**	1	16	1	1	16	1	1	56		64	120	4				4			
	ОК20	Навчальна практика	305		2																		90	90	3		3					
	ОК21	Кваліфікаційний іспит	305	4																												
ВСЬОГО				17	3	1	6	6	0	0	0	**536**	**39**	**28**	368	19	27	**352**	**25**	**19**	**1256**	0	**1354**	**2610**	**87**	20	21	25	21	0	0	0	0
N2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																
N2.1. Вибірковий комплекс, що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																
	ВК 1	Іноземна мова	802		1													48	3	3	48		72	120	4	4						
	ВК 2	Іноземна мова	802		2													48	3	3	48		42	90	3		3					
	ВК 3	Іноземна мова	802		3													48	3	3	48		42	90	3			3				
	ВК 4	Іноземна мова	802		4													48	3	3	48		42	90	3				3			
	ВК 5	Гуманітарна або економічна	777		1							24	**2**	1				24	1	2	48		72	120	4	4						
	ВК 6	Гуманітарна або економічна	777		2							24	**2**	1				24	1	2	48		72	120	4		4					
	ВК 8	Фізичне виховання	705			1												16	1	1	16		44	60	2	2						
	ВК 9	Фізичне виховання	705			2												16	1	1	16		44	60	2		2					
	ВК 10	Фізичне виховання	705			3												16	1	1	16		44	60	2			2				
	ВК 11	Фізичне виховання	705			4												16	1	1	16		44	60	2				2			
ВСЬОГО				0	6	4	0	0	0	0	0	48	4	2	0	0	0	304	18	20	352	0	518	870	29	10	9	5	5	0	0	0	0

N2.2. Вибірковий блок дисциплін Minor																																	
		Minor. Дисципліна 1																															
		Minor. Дисципліна 2																															
		Minor. Дисципліна 3																															
		Minor. Дисципліна 4																															
ВСЬОГО				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2.3. Окремі вибіркові дисципліни																																	
	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору	305		4							16	1	1	16	1	1	16	1	1	48		72	120	4				4					
ВСЬОГО				0	1	0	0	0	0	0	0	16	1	1	16	1	1	16	1	1	48	0	72	120	4	0	0	0	4	0	0	0	0
РАЗОМ				17	10	5	6	6	0	0	0	600	44	31	384	20	28	672	44	40	1656	0	1944	3600	120	30	30	30	30	0	0	0	0
ВСЬОГО	**Кількість годин на тиждень**																																
	Іспити																																
	Заліки																																
	Диференційні заліки																																
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																																
	Розрахункові роботи (РР)																																
	Контрольні роботи (РК)																																
	Кількість курсових робіт																																
	Кількість курсових проєктів																																

В.о. проректора з НПР
"_20_" _квітня_ 2022 р. Андрій ГУМЕННИЙ

Декан ф-ту № 3
"_20_" _квітня_ 2022 р. Олександр ЗАБОЛОТНИЙ

Голова НМК № 2
"_20_" _квітня_ 2022 р. Дмитро КРИЦЬКИЙ

Зав. кафедри № 305
"_20_" _квітня_ 2022 р. Роман ТРІЩ