

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.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Уводиться в дію з "01" вересня 2022 р.

Наказ № 170 від "27" серпня 2022 р.

Підготовки Бакалавра з галузі знань 27 Транспорт
за спеціальністю 272 Авіаційний транспорт
освітня програма Освітньо-професійна програма Інтелектуальні транспортні системи
рік набору 2022 Форма навчання денна

Кваліфікація Бакалавр з авіаційного транспорту
галузі знань транспорт
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Кафедра 301

I. Графік освітнього процесу

Курс	2022 рік																2023 рік																																										
	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень														
	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	2-6	9-13	16-20	23-27	30-31	1-3	6-10	13-17	20-24	27-31	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	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							
чисельний	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
знаменник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
I курс						8							8					ПК	С	С	С	К				8							8				ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II курс	К					8							8					ПК	С	С	С	К				8							8				ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III курс	К					8							8					ПК	С	С	С	К				8							8				ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV курс	К					8							8					ПК	С	С	С	К				8							8				ПК	С	С	С	А																		

ПОЗНАЧЕННЯ: 8—тижні теоретичного навчання; ПК—тиждень підсумкового контролю; С—екзаменаційна сесія; П—практика; К—канікули; А—атестаційний екзам

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2	3	0	8	51
2	32	6	2	3	0	9	52
3	32	6	2	3	0	9	52
4	32	6	2	0	1	2	43
Разом	128	24	8	9	1	28	198

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
Атестаційний екзам	8

№	Шифр за ОПП	Рік набору	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує викладання	План навчального процесу																				Кредити ECTS		
					Розподіл за семестрами	Години																					
						з них																					
						заняття з викладачем											Всього аудиторних годин	індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин							
						Іспити	Заліки	Диференціальні 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 практичних занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень практичних занять у 2 половині семестру
Розподіл на курси																											
Розподіл на семестри																											
Кількість тижнів																											
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																											

№1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
OK1	Вища математика	405	1			1			40	3	2				40	2	3	80	70	150	5	5							
OK1	Вища математика	405	2			2			40	3	2				40	2	3	80	70	150	5		5						
OK1	Вища математика	405	3			3			40	3	2				40	2	3	80	70	150	5			5					
OK2	Фізика	505		2					40	3	2		40	2	3			80	70	150	5		5						
OK3	Алгоритмізація та програмування	301	1						32	2	2		40	2	3			72	123	195	6.5	6.5							
OK3	Алгоритмізація та програмування	301	2			2			32	2	2		24	1	2	24	2	1	80	130	210	7		7					
OK4	Інженерна та комп'ютерна графіка	406		1					24	2	1					32	2	2	56	94	150	5	5						
OK5	Вступ до фаху	301		1					24	2	1		16	1	1			40	50	90	3	3							
OK6	Основи метрології	303		2					24	2	1		16		2	16	2		56	109	165	5.5		5.5					
OK7	Об'єктно-орієнтоване проектування	301	3						32	2	2		32	2	2			64	86	150	5			5					
OK8	Об'єктно-орієнтоване проектування	301			4			4								16	1	1	16	44	60	2			2				
OK9	Електротехніка	305	3			3			32	2	2		24	2	1	16	1	1	72	78	150	5			5				
OK10	Електроніка та основи схемотехніки	301	3			3			32	2	2		32	2	2	16	1	1	80	85	165	5.5		5.5					
OK10	Електроніка та основи схемотехніки	301	4			4			32	2	2		32	2	2			64	71	135	4.5				4.5				
OK11	Основи навігації	301		3		3			32	2	2		16	1	1	16	1	1	64	86	150	5			5				
OK11	Основи навігації	301	4			4			16	1	1		32	2	2	16	1	1	64	71	135	4.5				4.5			
OK12	Основи навігації (КР)	301			5			5								16	1	1	16	44	60	2				2			
OK13	Технічна механіка (Прикладна механіка та	202	4			4			32	2	2		24	1	2			56	64	120	4				4				
OK14	Літальний апарат як об'єкт управління	301		4		4			32	2	2		32	2	2	16	1	1	80	85	165	5.5		5.5					
OK14	Літальний апарат як об'єкт управління	301	5			5			16	1	1		16	1	1	16	1	1	48	57	105	3.5				3.5			
OK15	Теорія автоматичного управління	301	5			5			32	2	2		32	2	2	24	2	1	88	92	180	6				6			
OK15	Теорія автоматичного управління	301	6			6			32	2	2		32	2	2	8	1		72	78	150	5					5		
OK16	Теорія автоматичного управління (КП)	301			7			7								16	1	1	16	44	60	2						2	
OK17	Методи обчислення і моделювання на ЕОМ	301	5			5			24	2	1		32	2	2	16	1	1	72	78	150	5				5			
OK18	Навігаційні прилади авіаційного транспорту	301	5			5			24	2	1		24	1	2	8	1		56	64	120	4				4			
OK18	Навігаційні прилади авіаційного транспорту	301	6			6			16	1	1		16	1	1	8	1		40	50	90	3					3		
OK19	Навігаційні прилади авіаційного транспорту	301			6			6								16	1	1	16	44	60	2					2		
OK20	Приводи авіаційних систем	301		5					16	1	1		16	1	1	8	1		40	50	90	3				3			
OK21	Мікроконтролери в системах управління	301	6			6			32	2	2		32	2	2			64	71	135	4.5					4.5			
OK21	Мікроконтролери в системах управління	301	7			7			16	1	1		32	2	2			48	57	105	3.5							3.5	
OK22	Системи управління об'єктами авіаційного	301		6		6			24	2	1		32	2	2			56	64	120	4					4			
OK22	Системи управління об'єктами авіаційного	301	7			7			16	1	1		24	1	2			40	50	90	3							3	
OK23	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106		7		7			16	1	1					16	1	1	32	58	90	3						3	
OK24	Основи розробки інтелектуальних	301		7		7			24	2	1		24	1	2			48	57	105	3.5							3.5	
OK25	Проектування систем управління (НП)	301			8			8								12	1	1	12	48	60	2							2

ОК26	Комп'ютерні системи забезпечення	103	7							32	2	2				16	1	1	48	57	105	3.5								3.5		
ОК27	Економіка і менеджмент підприємства	601	8							24	2	2				24	2	2	48	72	120	4									4	
ОК28	Основи технології виробництва і ремонту	104		8			8			24	2	2	18	1	2	12	1	1	54	81	135	4.5									4.5	
ОК29	Експлуатація та обслуговування повітряних	103	8							24	2	2	24	2	2				48	72	120	4									4	
ОК30	Логістичні методи на авіаційному транспорті	301		8			8			18	2	1	18	1	2	12	1	1	48	72	120	4									4	
ОК31	Навчальна практика	301		2																90	90	3		3								
ОК32	Ознайомча практика	301		4																90	90	3			3							
ОК33	Виробнича практика	301		6																90	90	3						3				
ОК34	Атестаційний екзамєн	301	8																	90	90	3									3	
ВСЬОГО			24	15	5	1	24	0	2	3	946	67	55	732	42	52	516	36	31	2194	0	3176	5370	179	19.5	25.5	25.5	23.5	23.5	21.5	18.5	21.5
N2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																
N2.1. Вибірковий комплекс, що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																
ВК1	Гуманітарна або економічна дисципліна за	777		1						24	2	1				24	1	2	48	42	90	3	3									
ВК2	Мовні компетентності (іноземна мова)	802		1												48	3	3	48	42	90	3	3									
ВК2	Мовні компетентності (іноземна мова)	802			2											48	3	3	48	42	90	3		3								
ВК3	Українські студії	801		1						16	1	1				32	2	2	48	42	90	3	3									
ВК4	Правова компетентність	702		2						32	3	1				16		2	48	42	90	3		3								
ВК5	Формування системного наукового	701		3						16	1	1				32	2	2	48	42	90	3			3							
ВК6	Розвиток комунікацій	704		4						24	2	1				24	1	2	48	42	90	3				3						
ВК7	Математично-технічний блок на вибір	777		4						32	2	2	32	2	2				64	86	150	5				5						
ВСЬОГО			0	7	1	0	0	0	0	144	11	7	32	2	2	224	12	16	400	0	380	780	26	9	6	3	8	0	0	0	0	0
N2.2. Вибірковий блок дисциплін МНОГ																																
ВК8	МНОГ. Дисципліна 1	777	5							32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5					5					
ВК9	МНОГ. Дисципліна 2	777	6							32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5						5				
ВК10	МНОГ. Дисципліна 3	777	7							32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5							5			
ВК11	МНОГ. Дисципліна 4	777	8							24	2	2	0	0	0	24	2	2	48	102	150	5								5		
ВСЬОГО			4	0	0	0	0	0	0	120	8	8	0	0	0	120	8	8	240	0	360	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5	
N2.3. Окремі вибіркові дисципліни																																
ВК12	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6							32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5						5				
ВК13	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7							32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5							5			
ВК14	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8							24	2	2	0	0	0	24	2	2	48	102	150	5								5		
ВСЬОГО			3	0	0	0	0	0	0	88	6	6	0	0	0	88	6	6	176	0	274	450	15	0	0	0	0	0	5	5	5	
РАЗОМ			31	22	6	1	24	0	2	3	1298	92	76	764	44	54	948	62	61	3010	0	4190	7200	240	28.5	31.5	28.5	31.5	28.5	31.5	28.5	31.5
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							24.5	24.5	25.5	24.5	24	23.5	22.5	25.5	
	Іспити																							2	2	4	3	5	5	5	5	
	Заліки																							5	4	2	4	1	2	2	2	
	Діференційні заліки																								1		1	1	1	1	1	
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									1						
	Розрахункові роботи (РР)																							1	2	4	3	4	4	4	2	
	Контрольні роботи (РК)																															
Кількість курсових робіт																										1	1					
Кількість курсових проєктів																												1	1	1		

В.о. проректора з НПР
"26" серпня 2022 р.

Андрій ГУМЕННИЙ

Декан ф-ту №3
"26" серпня 2022 р.

Олександр ЗАБОЛОТНИЙ

Голова НМК № 2
"26" серпня 2022 р.

Дмитро КРИЦЬКИЙ

Зав. кафедри № 103
"26" серпня 2022 р.

Костянтин ДЕРГАЧОВ