ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національного аерокосмічного університету
ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут".
Заступник голови
професор ____________ Володимир ПАВЛІКОВ
Протокол № 11 від "___" травня 2024 р.

Уводиться в дію з "01" вересня 2024 р.

Наказ № 21 від "23" травня 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань *27 Транспорт*

за спеціальністю *272 Авіаційний транспорт*

освітня програма Освітньо-професійна програма *Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів*

рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація *бакалавр з авіаційного транспорту*

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7

Кафедра *103*

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
I					8								8				ПК	К	С	С	С	К				
II					8								8				ПК	К	С	С	С	К				
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К				
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К				6

Курс	Номер тижня																									
	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	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П
II	8								8				ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П
III	8								8				ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П
IV						6			ПК	С	С	П	П	П	П	П	П/А									

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Державна атестація	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	6	1	2	43
Разом	124	23	8	15	1	29	199

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3
Аеродромна практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Атестаційний екзамен	8

Рік набору 2024

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує дослідження	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							
Обов'язкові компоненти освітньої програми																															
1	ОК1	Українська мова за професійним спрямуванням	706		1							16	1	1				16	1	1	32	28	60	2	2							
2	ОК2	Іноземна мова	707		1													48	3	3	48	42	90	3	3							
3	ОК2	Іноземна мова	707			2												48	3	3	48	42	90	3		3						
4	ОК3	Основи права	702		1							16	1	1				16	1	1	32	28	60	2	2							
5	ОК4	Економіка та маркетинг промислового підприємства	601		1							24	2	1				24	1	2	48	42	90	3							3	
6	ОК5	Вища математика	405	1					1			40	3	2				40	2	3	80	70	150	5	5							
7	ОК5	Вища математика	405	2					2			40	3	2				40	2	3	80	70	150	5		5						
8	ОК5	Вища математика	405	3					3			40	3	2				40	2	3	80	70	150	5			5					
9	ОК6	Хімія	601	1								32	2	2	48	3	3				80	70	150	5	5							
10	ОК7	Вступ до фаху	103		1		1					48	3	3				48	3	3	96	99	195	6,5	6,5							
11	ОК8	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	1			1					32	2	2	24	1	2	24	2	1	80	70	150	5	5							
12	ОК8	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	2			2					16	2		32	2	2	32	2	2	80	40	120	4		4						
13	ОК9	Філософія	701		2							16	1	1				32	2	2	48	42	90	3		3						
14	ОК10	Фізика	505	2								40	3	2	40	2	3				80	70	150	5		5						
15	ОК11	Матеріалознавство	403	2				2				32	2	2	16	1	1	16	1	1	64	56	120	4		4						
16	ОК12	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	2			2					32	2	2				48	3	3	80	55	135	4,5		4,5						
17	ОК12	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	3				3				32	2	2				48	3	3	80	55	135	4,5			4,5					
18	ОК13	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів (КП)	202			4					4							32	2	2	32	28	60	2				2				
19	ОК14	Взаємозамінність та стандартизація	204	3			3					40	3	2	16	1	1	16	1	1	72	63	135	4,5			4,5					
20	ОК15	Механіка матеріалів та конструкцій	102	3			3					32	2	2	8		1	40	3	2	80	55	135	4,5			4,5					
21	ОК15	Механіка матеріалів та конструкцій	102	4			4					32	2	2	8		1	40	3	2	80	70	150	5				5				
22	ОК16	Електротехніка	305	4								32	2	2	16	1	1	0			48	72	120	4				4				

23	ОК17	Термодинаміка і теплообмін	205	4				4				24	2	1	16		2	16	1	1	56		64	120	4				4				
24	ОК18	Гідравліка	101		4		4					32	2	2	8		1	16	1	1	56		49	105	3,5				3,5				
25	ОК19	Аерогідродинаміка	101	5			5					32	2	2	16		2	24	2	1	72		63	135	4,5					4,5			
26	ОК20	Аеродинаміка літального апарату	101	6			6					32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		56	120	4						4		
27	ОК21	Динаміка польоту	101	7			7					32	2	2				40	2	3	72		63	135	4,5							4,5	
28	ОК22	Деталі машин та основи конструювання	202	5			5					48	3	3	16	1	1	16	1	1	80		70	150	5					5			
29	ОК23	Деталі машин та основи конструювання (КП)	202			6					6							32	2	2	32		28	60	2						2		
30	ОК24	Теорія теплових двигунів	201	5				5				32	2	2				16	1	1	48		72	120	4					4			
31	ОК25	Технологія виробництва та ремонту авіаційних двигунів	204	5					5			32	2	2				16	1	1	48		102	150	5					5			
32	ОК26	Авіаційне законодавство	103		6							32	2	2				16	1	1	48		72	120	4						4		
33	ОК27	Основи технології виробництва і ремонту повітряних суден	104	6			6					32	2	2	24	1	2	16	1	1	72		78	150	5						5		
34	ОК28	Основи технології виробництва і ремонту повітряних суден (КП)	104			7					7							24	1	2	24		36	60	2							2	
35	ОК29	Конструкція та міцність авіаційних двигунів	203	6								32	2	2				16	1	1	48		57	105	3,5						3,5		
36	ОК30	Моделювання експлуатаційних процесів і систем повітряних суден	103		8							24	2	2				24	2	2	48		42	90	3								3
37	ОК31	Прилади та авіаційні електронні системи	301		7							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
38	ОК32	Людський фактор	103		8							36	3	3				36	3	3	72		78	150	5								5
39	ОК33	Авіаційні паливно-мастильні системи	103	8								30	3	2				30	2	3	60		60	120	4								4
40	ОК34	Технічна експлуатація повітряних суден	103	7			7					32	2	2	32	2	2				64		56	120	4							4	
41	ОК34	Технічна експлуатація повітряних суден	103	8								30	3	2	30	2	3				60		75	135	4,5								4,5
42	ОК35	Технічна експлуатація повітряних суден (КР)	103			8				8								24	2	2	24		36	60	2								2
43	ОК36	Навчальна практика	103		2																		90	90	3		3						
44	ОК37	Ознайомча практика	103		4																		90	90	3				3				
45	ОК38	Виробнича практика	103		6																		90	90	3						3		
46	ОК39	Аеродромна практика	103		8																		90	90	3								3
47	ОК40	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ). Атестаційний іспит.	103	8																			0	0	0								0
ВСЬОГО				27	15	5	14	4	4	1	3	1136	79	68	366	18	29	1058	67	70	2560	0	2840	5400	180	28,5	31,5	18,5	21,5	18,5	21,5	18,5	21,5
		Вибіркові компоненти освітньої програми																															
		Вибірковий блок дисциплін Minor																															
48	ВК1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			
49	ВК2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
50	ВК3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
51	ВК4	Minor. Дисципліна 4	777	8								30	3	2				24	2	2	54		96	150	5								5
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246	0	354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5
		Окремі вибіркові дисципліни																															
52	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5				
53	ВК6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		

54	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
55	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8								30	3	2				24	2	2	54		96	150	5								5
56	ВК9	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5					
57	ВК10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5					
58	ВК11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777	4								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5				
59	ВК12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			
ВСЬОГО				8	0	0	0	0	0	0	0	254	17	16	0	0	0	248	16	16	502	0	698	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5
РАЗОМ				39	15	5	14	4	4	1	3	1516	105	92	366	18	29	1426	91	94	3308	0	3892	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	23,5
	Іспити																									5	4	5	5	5	5	4	5
	Заліки																									4		1	2	1	2	2	3
	Диференційні заліки																										2		1		1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									2	2	2	2	2	2	2	
	Розрахункові роботи (РР)																										1	1	1	1		4	
	Контрольні роботи (РК)																									1	1	1		1			
	Кількість курсових робіт																																1
	Кількість курсових проєктів																												1		1	1	

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

"20" 05 2024 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"17" 05 2024 р.

Начальник НМВ _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"20" 05 2024 р.

Гарант ОП _____ Михайло ОРЛОВСЬКИЙ

"16" 05 2024 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації НМВ _____

"20" 05 2024 р.

Зав. кафедри № 103 _____ Сергій ТРУБАЄВ

"16" 05 2024 р.