ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови
професор _____ В.В. Павліков
Протокол № 11 від "30" 06 2021 р.

Уводиться в дію з "01" 09 2021 р.
Наказ № 230 від "01" 07 2021 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація: бакалавр за спеціальністю Авіаційний транспорт

Підготовки: Бакалавра з галузі знань 27 Транспорт

Строк навчання: 4 роки

за спеціальністю: 272 Авіаційний транспорт

на основі: повної загальної середньої освіти

освітня програма: Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів

рік набору: 2021 Форма навчання: денна Кафедра: **103**

І. Графік освітнього процесу на 2021/2022 навчальний рік

| Курси | 2021 рік | | |

Рік набору **2021** **План навчального процесу**

Семестр	Цикл	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами: Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Години: Лекції	з них заняття з викладачем: 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	Кредити ECTS	Розподіл на курси: I курс, Розподіл на семестри: 1	2	II курс: 3	4	III курс: 5	6	IV курс: 7	8
																										Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
1	N2.1	Правова компетентність	702		1							32	3	1				16		2	48		42	90	3	3							
1	N2.1	Мовні компетентності (іноземна мова)	802		1													48	3	3	48		42	90	3	3							
1	N2.1	Українські студії	801		1							16	1	1				32	2	2	48		42	90	3	3							
1	N1.1	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	405	1				1				40	3	2				40	3	2	80		70	150	5	5							
1	N1.1	Хімія	601	1								32	2	2	48	3	3				80		70	150	5	5							
1	N1.1	Вступ до фаху	103		1		1					32	2	2				24	1	2	56		79	135	4,5	4,5							
1	N1.1	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	1			1					32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5	5							
1		Всього		3	4		2	1				184	13	10	72	4	5	184	11	12	440		415	855	28,5	28,5							
2	N2.1	Мовні компетентності (іноземна мова)	802			2												48	3	3	48		42	90	3		3						
2	N1.1	Матеріалознавство	403	2				2				32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		101	165	5,5		5,5						
2	N1.1	Математичний аналіз	405	2								40	3	2				40	3	2	80		70	150	5		5						
2	N1.1	Фізика	505	2								32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5		5						
2	N1.1	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	2			2					32	2	2				48	3	3	80		70	150	5		5						
2	N1.1	Навчальна практика	103			2																	90	90	3		3						
2	N1.1	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	2			2					16	2		32	2	2	32	2	2	80		70	150	5		5						
2		Всього		5		2	2	1				152	11	8	72	4	5	208	14	12	432		513	945	31,5		31,5						
3	N1.1	Фізика	505	3								32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5			5					
3	N1.1	Математичний аналіз	405	3				3				40	3	2				40	3	2	80		70	150	5			5					
3	N1.1	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	3				3				32	2	2				48	3	3	80		70	150	5			5					
3	N1.1	Взаємозамінність та стандартизація	204	3			3					40	3	2	16	1	1	16	1	1	72		78	150	5			5					
3	N1.1	Механіка матеріалів та конструкцій	102	3			3					32	2	2	8		1	40	3	2	80		70	150	5			5					
3	N1.1	Авіаційна наземна техніка	103		3							32	2	2	16	1	1				48		57	105	3,5			3,5					
3		Всього		5	1		2	2				208	14	12	64	3	5	168	12	9	440		415	855	28,5			28,5					
4	N1.1	Електротехніка	305	4								32	2	2	16	1	1				48		42	90	3				3				
4	N1.1	Термодинаміка і теплообмін	205		4			4				32	2	2				16	1	1	48		47	105	3,5				3,5				
4	N1.1	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів (КП)	202			4					4							32	2	2	32		28	60	2				2				
4	N2.1	Гуманітарна або економічна дисципліна за вибором	777		4							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3				3				
4	N1.1	Функціонування аеропортів і аеропортові технології	103	4								32	2	2				16	1	1	48		57	105	3,5				3,5				

Семестр	Цикл	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами: Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Години: з них: заняття з викладачем: 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	Кредити ECTS	Розподіл на курси: I курс, Розподіл на семестри: 1	2	II курс: 3	4	III курс: 5	6	IV курс: 7	8
																										Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
4	N2.1	Моделювання об'єктів авіаційної техніки	103		4							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5				
4	N1.1	Механіка матеріалів та конструкцій	102	4			4					32	2	2	8		1	40	3	2	80		70	150	5				5				
4	N1.1	Гідравліка	101		4		4					32	2	2	8		1	16	1	1	56		49	105	3,5				3,5				
4	N1.1	Ознайомча практика	103		4																		90	90	3				3				
4		Всього		3	5	1	2	1			1	216	14	13	32	1	3	176	11	11	424		521	945	31,5				31,5				
5	N2.2	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			
5	N1.1	Авіаційне законодавство	103		5							32	2	2				24	1	2	56		64	120	4					4			
5	N1.1	Основи конструювання технічних систем	202	5			5					48	3	3	16	1	1	16	1	1	80		70	150	5					5			
5	N1.1	Теорія теплових двигунів	201	5				5				32	2	2				16	1	1	48		57	105	3,5					3,5			
5	N1.1	Аерогідродинаміка	101	5			5					32	2	2	16		2	24	2	1	72		63	135	4,5					4,5			
5	N1.1	Прилади та авіаційні електронні системи	103		5							32	2	2				32	2	2	64		41	105	3,5					3,5			
5	N2.1	Формування системного наукового світогляду	701		5							24	1	1				24	2	2	48		42	90	3					3			
5		Всього		4	3		2	1				224	14	14	32	1	3	176	11	11	432		423	855	28,5					28,5			
6	N2.2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
6	N2.3	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
6	N2.2	Розвиток комунікацій	704		6							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3						3		
6	N1.1	Аеродинаміка літального апарату	101	6			6					32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		56	120	4						4		
6	N1.1	Основи конструювання технічних систем (КП)	202			6					6							32	2	2	32		28	60	2						2		
6	N1.1	Конструкція та міцність літальних апаратів	103		6		5					48	3	3				32	2	2	80		85	165	5,5						5,5		
6	N1.1	Конструкція та міцність авіаційних двигунів	203	6								32	2	2				24	1	2	56		64	120	4						4		
6	N1.1	Виробнича практика	103		6																		90	90	3						3		
6		Всього		4	3	1	2				1	200	13	12	16	1	1	192	11	13	408		537	945	31,5						31,5		
6	N2.2	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
6	N2.3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
6	N1.1	Динаміка польоту	101	7			7					32	2	2				40	2	3	72		63	135	4,5							4,5	
7	N1.1	Технічна експлуатація повітряних суден	103	7			7					32	2	2	32	2	2				64		56	120	4							4	
7	N1.1	Основи надійності авіаційної техніки	103	7					7			32	2	2				16	1	1	48		72	120	4							4	
7	N1.1	Основи технології виробництва і ремонту повітряних суден	104	7								32	2	2	32	2	2				64		56	120	4							4	

Семестр	Цикл	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами: Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Години: Лекції	кількість годин на тиждень лекцій у 1 поточний семестр	кількість годин на тиждень лекцій у 2 поточний семестр	Лабораторні роботи	кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 поточний семестр	кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 поточний семестр	Практичні (семінарські) заняття	кількість годин на тиждень пр. занять у 1 поточний семестр	кількість годин на тиждень пр. занять у 2 поточний семестр	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси: I курс (Розподіл на семестри 1)	2	II курс (3)	4	III курс (5)	6	IV курс (7)	8
												заняття з викладачем														Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
7	N1.1	Основи технології виробництва і ремонту повітряних суден (КП)	104			7					7							16	1	1	16		44	60	2							2	
7		Всього		6		1	2		1		1	192	12	12	64	4	4	136	8	9	392		463	855	28,5							28,5	
8	N2.2	Minor. Дисципліна 4	777	8								24	2	2				24	2	2	48		102	150	5								5
8	N2.3	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8								24	2	2				24	2	2	48		102	150	5								5
8	N1.1	Основи безпеки польотів	103		8							24	2	2				24	2	2	48		72	120	4								4
8	N1.1	Технічна експлуатація повітряних суден (КР)	103			8				8								24	2	2	24		36	60	2								2
8	N1.1	Технічна експлуатація повітряних суден	103	8								30	3	2	30	2	3				60		75	135	4,5								4,5
8	N1.1	Людський фактор	103		8							36	3	3				36	3	3	54		72	78	5								5
8	N1.1	Комплексний атестаційний екзамен	103	8																			90	90	3								3
8	N1.1	Аеродромна практика	103		8																		90	90	3								3
8		Всього		4	3	1				1		138	12	11	30	2	3	132	11	11	300		645	945	31,5								31,5
	Всього			34	20	5	13	6	1	1	3	1515	103	92	382	20	29	1372	89	89	3268		3932	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5

В. О. проректора з НПР В.М. Степаненко

"___"_____ _____

Декан ф-ту № 1

"___"_____ _____

Голова НМК № ___

"___"_____ _____

Начальник НМВ М. С. Романов

"___"_____ _____

Зав. кафедри № 103

"___"_____ _____