

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Заступник голови

професор В.В. Павліков

Протокол № 2 від 24 09 2020 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Уводиться в дію з 01 09 2020 р.

Наказ № 419 від 24 09 2020 р.

Кваліфікація магістр з галузевого
машинобудування за освітньою програмою
"Комп'ютерний інжиніринг"

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі освітньо-кваліфікаційного рівня

"Бакалавр"

Підготовки Магістра з галузі знань Механічна інженерія

за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування

освітня програма Освітньо-професійна програма Комп'ютерний інжиніринг

рік набору 2020 Форма навчання денна

Кафедра 202

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень					Липень				Серпень						
	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				
1	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; ПК – тиждень підсумкового контролю; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – дипломне проектування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	33	5	0	0	0	12	50
2	0	0	7	0	11	0	18
Разом	33	5	7	0	11	12	68

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Дипломна робота магістра	3

Рік набору

2020

У План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами																Години												Кредити ECTS	I курс		II курс			
																				з них													Всього годин		I курс		II курс	
				заняття з викладачем												Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин																				
				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														
				Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
1.1. Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки																																						
		Інженерія людського фактору	107	1									24	2	1				16	1	1	40		80	120	4	4											
		Іноземна мова за професійним спрямуванням	704		1														32	2	2	32		88	120	4	4											
		НІР та Інтелектуальна власність	202		2		2						32	2	2				16	1	1	48		72	120	4	4											
ВСЬОГО				1	2	0	0	1	0	0	0	0	56	4	3	0	0	0	64	4	4	120		240	360	12	8	4										
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
2.1. Дисципліни професійної і практичної підготовки																																						
		Дипломне проектування	202	3																				600	600	20			20									
		Переддипломна практика	202		3																			300	300	10			10									
ВСЬОГО				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		900	900	30			30									
2.2. Дисципліни самостійного вибору вищого навчального закладу																																						
		Комп'ютерна механіка	202	2									24	2	1				24	1	2	48		132	180	6		6										
		Комп'ютерна механіка (КП)	202		2					2									16	1	1	16		44	60	2		2										
		Теоретичні основи інженерного аналізу	202	1		1						32	2	2					40	2	3	72		138	210	7	7											
ВСЬОГО				2	0	1	1	0	0	0	1	56	4	3	0	0	0		80	4	6	136		314	450	15	7	8										
2.3. Дисципліни вільного вибору студента																																						
Блок-1																																						
		Проектування та розрахунок конструкцій (CAD, CAE)	202	2			2					32	2	2					32	2	2	64		116	180	6		6										
		Апаратне та програмне забезпечення сучасного роботизованого виробництва	202	2		2						16	1	1					32	2	2	48		132	180	6		6										
		Автоматичні системи підтримання життєвого циклу машин	202	1			1					32	2	2					40	2	3	72		108	180	6	6											
		Планування та проведення випробувань	202	2								32	2	2					32	2	2	64		116	180	6		6										
		Автоматичні системи (CAD) проектування машин	202	1			1					24	2	1					32	2	2	56		154	210	7	7											
		Проектування сучасних машин (CAD) (КП)	202		1					1									16	1	1	16		44	60	2	2											
ВСЬОГО				5	0	1	1	3	0	0	1	136	9	8	0	0	0		184	11	12	320		670	990	33	15	18										

Блок-2																										
	Інженерний аналіз конструкцій (CAD, CAE)	202	2				2				32	2	2				32	2	2	64		116	180	6		6
	Програмне забезпечення сучасного виробництва	202	2			2					16	1	1				32	2	2	48		132	180	6		6
	Експлуатація і обслуговування машин	202	1				1				32	2	2				40	2	3	72		108	180	6	6	
	Сучасні засоби проведення експериментальних досліджень	202	2								32	2	2				32	2	2	64		116	180	6		6
	Проектування сучасних машин (CAD)	202	1				1				24	2	1				32	2	2	56		154	210	7	7	
	Автоматичні системи проектування машин (CAD) (КП)	202			1					1							16	1	1	16		44	60	2	2	
ВСЬОГО			5	0	1	1	3	0	0	1	136	9	8	0	0	0	184	11	12	320		670	990	33	15	18
РАЗОМ			9	2	3	2	4	0	0	2	248	17	14	0	0	0	328	19	22	576		2124	2700	90	30	30
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							18	18	0
	Іспити																							4	4	1
	Заліки																							1	1	0
	Діференційні заліки																							1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							1	1	0
	Розрахункові роботи (РР)																							2	2	0
	Контрольні роботи (РК)																							0	0	0
	Кількість курсових проєктів																							1	1	0
																								0	0	0

Помічник ректора із забезпечення якості освіти

Ю.А. Воробйов

"24" 09 2020

Начальник НМВ

М.С. Романов

"24" 09 2020

Декан ф-ту № 2

В.Ф. Сорокін

"24" 09 2020

Зав. кафедрою № 202

О.О. Баранов

"24" 09 2020