

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету

ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Заступник голови вченої ради

професор

В.М. Давленко

Протокол № 9 від " 25 "

2018 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань 13 "Механічна інженерія"

за спеціальністю 133 "Галузеве машинобудування"

освітня програма Комп'ютерний інжиніринг. Освітньо-професійна програма

рік набору 2018 Форма навчання денна

Уводиться в дію з 01.09 2018 р.

Наказ № 217 від " 25 " 04 2018 р.

Кваліфікація

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі освітньо-кваліфікаційного рівня

"Бакалавр"

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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	п	п	п	п	п	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп		т	т				т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	

ПОЗНАЧЕННЯ: А-адаптація; Т-теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; П-практика; К-канікули; ДЕ-складання державного екзамену; ВР-випускна робота; ДП-захист дипломного проекту

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	34	5	0	0	0	13	52
2	0	0	5	0	13	0	18
Разом	34	5	5	0	13	13	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Дипломна робота магістра	3

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами		Години																	Кредити ECTS	I курс		II курс					
						з них																									
						заняття з викладачем																									
						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				
																												15	19	0	1
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																															
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
1.1. Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної і соціально-економічної підготовки																															
	Інтелектуальна власність	202		1									15	1	1				15	1	1	30		90	120	4	4				
	Психологія і педагогіка вищої школи	707		2									19	1	1				19	1	1	38		82	120	4		4			
ВСЬОГО				0	2	0	0	0	0	0	0	0	34	2	2	0	0	0	34	2	2	68		172	240	8	4	4			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
2.1. Дисципліни професійної і практичної підготовки																															
	Дипломне проектування	202	3															29	1	2	57		690	690	23			23			
	Науково-дослідницька робота	202	2			2						28	2	1									138	195	6,5		6,5				
	Переддипломна практика	202			3																		300	300	10			10			
ВСЬОГО				2	0	1	0	1	0	0	0	28	2	1	0	0	0	29	1	2	57		1128	1185	39,5		6,5	33			
2.2. Дисципліни самостійного вибору вищого навчального закладу																															
	Експлуатація і обслуговування машин	202	2									28	2	1				29	1	2	57		123	180	6			6			
	Проектування сучасних машин (КП)	202			1													15	1	1	15		45	60	2	2					
	Проектування сучасних машин	202	1									22	2	1				30	2	2	52		98	150	5	5					
	Цифрове виробництво та роботомеханічні комплекси	202										30	2	2				30	2	2	60		105	165	5,5	5,5					
ВСЬОГО				2	0	1	0	0	0	0	0	80	6	4	0	0	0	104	6	7	184		371	555	18,5	12,5	6				
2.3. Дисципліни вільного вибору студента																															
Блок-1																															
	Інженерний аналіз конструкцій	202	2			2						38	2	2				48	2	3	86		109	195	6,5		6,5				
	Візуалізація конструкцій	202	1			1						30	2	2				15	1	1	45		75	120	4	4					
	Комп'ютерна механіка	202	2									28	2	1				38	2	2	66		129	195	6,5		6,5				
	Комп'ютерна механіка (КП)	202			2					2								38	2	2	38		22	60	2		2				
	Теоретичні основи інженерного аналізу	202	1			1						30	2	2				38	2	3	68		82	150	5	5					
ВСЬОГО				4	0	1	2	1	0	0	1	126	8	7	0	0	0	177	9	11	303		417	720	24	9	15				

Блок-2																																
	Основи гнучкого виробництва	202	2					2						38	2	2					48	2	3	86		109	195	6,5		6,5		
	Управління розробкою проєктів	202	1					1						30	2	2					15	1	1	45		75	120	4	4			
	Утилізація і переробка продукції	202	2											28	2	1					38	2	2	66		129	195	6,5		6,5		
	Утилізація і переробка продукції (КП)	202						2											2		38	2	2	38		22	60	2		2		
	Конструювання промислових робіт	202	1					1						30	2	2					38	2	3	68		82	150	5	5			
ВСЬОГО			4	0	1	2	1	0	0	1	126	8	7	0	0	0	177	9	11	303		417	720	24	9	15						
РАЗОМ			8	2	3	2	2	0	0	1	268	18	14	0	0	0	344	18	22	612		2088	2700	90	25,5	31,5	33					
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																									18	18	0				
	Іспити																									3	4	1				
	Заліки																									1	1	0				
	Діференційні заліки																									1	1	1				
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									2	0	0				
	Розрахункові роботи (РР)																									0	2	0				
	Контрольні роботи (РК)																									0	0	0				
	Кількість курсових проєктів																									0	1	0				
Кількість курсових робіт																										0	0	0				

Зав. кафедрою № 202

В.О. Меньшиков

"25" 04 2018

Начальник НАВ

Н.В. Доценко

"25" 04 2018

Декан ф-ту № 2

С.Є. Маркович

"25" 04 2018

Проректор з науково-педагогічної роботи

В.М. Павленко

"25" 04 2018