



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2020 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

Підготовки

Магістр

з галузі знань

13 Механічна інженерія

Факультет (інститут)

Інститут аерокосмічних
технологій

за спеціальністю

134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

Кваліфікація

Магістр з авіаційної та
ракетно-космічної техніки

за освітньо-професійною програмою

Інженерія авіаційних та ракетно-космічних систем
(назва програми)

Строк навчання

1 рік 4 місяця

на основі

бакалавра
(зазначається освітній (СКР))

Форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра

Космічної інженерії

I. Графік навчального 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
I										ДО	ДО	ДО	ДО	ДО					С	С	К	К							ДО	ДО	ДО	ДО																				
II	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення: ПД Теор. навч. С Екзам. сесія Д Дипломне проєктування ДВ Дипломне проєктування та випускна атест П Практики за дуальною формою освіти ДО Навчання за дуальною формою освіти К Канкули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канкули	Разом
I	36	4	8		10	12	52
II							18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Модульна контрольна робота			Аудиторних				I курс		II курс			
								у тому числі				Семестри					
								Лекції	Практичні	Лабора- торні		Кількість тижнів у семестрі					
												1	2	3	4		
												18	18	18			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3				
30 2	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2				
30 3	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2			
30 4	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні		2		2	3	90	54	18	36		36		3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	7	5	0	0	
1.2.Цикл професійної підготовки																	
по 1	Проектування двигунів ракетно-космічних апаратів	1			1	3,5	105	54	36		36	51	3,5				
по 2	Курсовий проект з проектування двигунів ракетно-космічних апаратів		1			1,5	45					45					
по 3	Засоби та методи дистанційного зондування землі	1			1	4	120	54	36		18	66	3				
по 4	Методи проектування конструкції ракет-носіїв.		1	1	1	4	120	54	36	18		66	3				
по 5	Механіка руйнування і залишковий ресурс		1	1	1	4	120	54	18	36		66	3				
по 6	Системи керування мікросупутниками	1			1	4	120	54	36		18	66	3				
по 7	Наукова робота за темою магістерської дисертації.		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1			
по 8	Практика		3			14	420					420					
по 9	Підготовка та захист магістерської дисертації					16	480					480					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:		3	6	2	5	55	1650	315	171	90	72	1335	17	1	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:		3	10	3	9	66	1980	531	243	234	72	1449	24	6	0	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1.Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з кафедрального Каталогу)																	
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2		2	2	6	180	72	36		36	108		4			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2		2	2	6	180	72	36		36	108		4			
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:		3	3	2	5	24	720	306	180	54	72	414	0	17	0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:		3	3	2	5	24	720	306	180	54	72	414	0	17	0	0	
Загальна кількість		6	13	5	14	90	2700	837	423	288	144	1863	24	23	0	0	
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		6	6	1	
												з них: курсових проєктів		1			
												курсів робіт					

Голова НМКУ

Володимир КАБАНЯЧИЙ
(підпис)

/ Володимир КАБАНЯЧИЙ /
(п.п.б.)

Директор ТОВ "ФАЙЄРФЛАЙ
АЕРОСПЕЙС УКРАЇНА"

Олександр ДОНДИК /
(підпис)

Гарант освітньої програми

Олександр МАРИНОШЕНКО
(підпис)

/ Олександр МАРИНОШЕНКО /
(п.п.б.)

Директор інституту

Іван КОРОБКО
(підпис)

