



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань

13 - Механічна інженерія

Факультет

Механіко-машинобудівний інститут

за спеціальністю

131 - Прикладна механіка

Кваліфікація

магістр з прикладної механіки

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Технологія виробництва літальних апаратів

Строк навчання

1 рік 9 місяців

на основі

бакалавра

Форма навчання **очна (денна)**

Випускова кафедра **Технології виробництва літальних апаратів**

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									
I												18									С	С	К	К																																					
II												18									С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																					

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Каникули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамнаційна сесія	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Каникули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен, магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс					
									Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри		Семестри					
															Кількість тижнів у семестрі					
															18	18	18	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

1.1. Цикл загальної підготовки

301	Інтелектуальна власність та патентознавство	1		1	3	90	54	36	18		36	3								
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку	1		1	2	60	36	18	18		24	2								
303	Практичний курс іншомовного наукового спілкування	2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2	2			2				
304	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні	2		2	3	90	54	18	36		36		3							
305	Педагогіка вищої школи	3		3	2	60	36	18	18		24									2
306	Сучасні методи проектування	3		3	4	120	54	36	18		66									3
307	Математичне моделювання систем і процесів	3		3	4	120	54	36	18		66									3
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	3	8	23	675	396	162	234		279	7	5		10				

1.2. Цикл професійної підготовки																	
ПО1	Комп'ютерні методи моделювання процесів виготовлення конструкцій літальних апаратів	1			1	4	120	54	18		36	66	3				
ПО2	Курсова робота з комп'ютерних методів моделювання процесів виготовлення конструкцій літальних апаратів		1			1	30					30					
ПО3	Теоретичний аналіз процесів обробки металів тиском		1	1	1	3	90	54	36		18	36	3				
ПО4	Проектування цехів авіаційних заводів		1	1	1	5	150	72	54	18		78	4				
ПО5	Курсовий проект з проектування цехів авіаційних заводів		2			1,5	45					45					
ПО6	Теоретичні основи деформування композиційних матеріалів	1		1	1	4,5	135	54	54			81	3				
ПО7	Теорія процесів штампування гумою та рідиною	3		3	3	7	210	90	54		36	120			5		
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО8	Основи експериментальних досліджень	1			1	4	120	54	36		18	66	3				
ПО9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		7,5	225	45	9	36		180	1,5	1			
ПО10	Науково-дослідна практика		3			9	270					270					
ПО11	Виконання магістерської дисертації					17	510					510					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	5	6	63,5	1905	423	261	54	108	1482	17,5	1	5		
ВСЬОГО нормативних		6	14	8	14	86	2580	819	423	288	108	1761	24,5	6	15		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	6	180	90	45		45	90		5			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	6	180	90	54	36		90		5			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	6	180	72	36		36	108		4			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	72	36		36	48		4			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3		3	4	120	72	36		36	48			4		
ПВ7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3		3	4	120	90	36		54	30			5		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		4	4	1	7	34	1020	540	279	54	207	480		21	9		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	4	1	7	34	1020	540	279	54	207	480		21	9		
Загальна кількість		10	18	9	21	120	3600	1359	702	342	315	2241	24,5	27	24		
												Кількість екзаменів		3	3	3	
												Кількість заліків		6	5	6	1
												з них : курсових проектів			1		
												курсів робіт		1			

Голова НМК _____ / Микола БОБИР /

Завідувач кафедри _____ / Вячеслав ТІТОВ /
ТВЛА

Декан факультету _____ / Микола БОБИР/

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)