



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" 10 " 03 2020 р.

протокол № 4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 13 - Механічна інженерія

Факультет

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка

Кваліфікація

за освітньо-науковою програмою

Динаміка і міцність машин

Строк навчання 1 рік 9 місяців

на основі

Механіко-машинобудівний інститут

механік дослідник

бакалавра

Форма навчання очна (денна)
Випускова кафедра Динаміки і міцності машин та опору матеріалів

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
I																																																			
II																																																			

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації Д/В Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускних в	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, (робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				II курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри				Семестри					
															1	2	3	4	1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі							
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	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3	1	2,3	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	Сучасні методи проектування		3		3	4	120	54	36	18		66						3				
306	Математичне моделювання систем і процесів		3		3	4	120	54	36	18		66						3				
307	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24						2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	3	8	22,5	675	396	162	234		279	7	5	10							
1.2. Цикл професійної підготовки																						
ПО1	Інформаційні системи та технології в авіабудуванні	1		1	1	4,5	135	54	18		36	81	3									

ПО2	Числові і аналітичні методи аналізу динаміки і міцності машин та стійкості руху		1		1	3	90	54	18	18	18	36	3			
ПО3	Курсова робота з числових і аналітичних методів аналізу динаміки і міцності машин та стійкості руху		2			1	30					30				
ПО4	Курсовий проект з числових і аналітичних методів аналізу динаміки і міцності машин та стійкості руху		1			1,5	45					45				
ПО5	Міцність при змінних навантаженнях	1		1	1	4	120	54	36	18		66	3			
ПО6	Основи експериментальних досліджень	1			1	4	120	54	36		18	66	3			
ПО7	Ймовірнісні методи в механіці		1	1	1	4,5	135	81	45	36		54	4,5			
ПО8	Методологія наукових досліджень		3	3	3	4	120	54			54	66			3	
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		7,5	225	45	9	36		180	1,5	1		
ПО10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				
ПО11	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	8	5	6	64	1920	396	162	108	126	1524	18	1	3	
ВСЬОГО нормативних		5	14	8	14	86,5	2595	792	324	342	126	1803	25	6	13	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 К - каталогу		2	2	2	5	150	90	45		45	60		5		
ПВ2	Освітній компонент 2 К - каталогу	2			2	5	150	72	36	36		78		4		
ПВ3	Освітній компонент 3 К - каталогу	2			2	5	150	72	36		36	78		4		
ПВ4	Освітній компонент 4 К - каталогу		2		2	4	120	72	36		36	48		4		
ПВ5	Освітній компонент 5 К - каталогу	2			2	3,5	105	36	27	9		69		2		
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф - каталогу		3		3	5	150	72	36		36	78			4	
ПВ7	Освітній компонент 7 К - каталогу	3			3	6	180	72	18		54	108			4	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		4	3	1	7	33,5	1005	486	234	45	207	519		19	8	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	3	1	7	33,5	1005	486	234	45	207	519		19	8	
Загальна кількість		9	17	9	21	120	3600	1278	558	387	333	2322	25	25	21	
Кількість екзаменів													3	3	3	
Кількість заліків													6	5	5	1
Кількість курсових проектів														1		
Кількість курсових робіт													1			

Голова НМК _____ / Микола Бобир /

Завідувач кафедри _____ / Сергій Пискунов /

Декан факультету _____ Микола Бобир