



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

15.03.2021 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ПЬЧЕНКО



Підготовки Магістра з галузі знань 13 - Механічна інженерія

Факультет Механіко-машинобудівний інститут

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка

Кваліфікація магістр з прикладної механіки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Строк навчання 1 рік 4 місяців

Динаміка і міцність машин

на основі 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	П				П				Д				Д				А				А				С				С				С				С				С				С						
II	П				П				Д				Д				А				А				С				С				С				С				С				С						

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам.-сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4	8	3	7		52
II							18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проект./робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

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 ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Семестри		1	2	3	4				
																		у тому числі	Кількість тижнів у семестрі		
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		

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 з іншомовного ділового спілкування	2	1	1	3	90	72		72		18	2	2						
304	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		114	7	5						

1.2. Цикл професійної підготовки

ПО1	Інформаційні системи та технології в авіабудуванні	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	1		1	3	90					30								
ПО4	Курсовий проект з числових і аналітичних методів аналізу динаміки і міцності машин та стійкості руху	2			1,5	45					45								
ПО5	Міцність при змінних навантаженнях	1		1	4	120	54	36	18		66	3							
ПО6	Ймовірнісні методи в механіці	1		1	5	150	72	36	36		78	4							

Дослідницький (науковий) компонент

ПО7	Основи експериментальних досліджень	1		1	4	120	54	36		18	66	3							
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2		4	120	45	9	36		75	1,5	1						
ПО9	Практика		3		14	420					420								
ПО10	Виконання магістерської дисертації				12	360					360								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7	3	5	53	1590	333	153	108	72	1257	18	1					
ВСЬОГО нормативних		3	11	4	9	64	1920	549	225	252	72	1371	24,5	6					

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)

ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	6	180	90	45		45	90								
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	6	180	90	45	45		90								
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	6	180	72	36		36	108								
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2		2	4	120	72	36		36	48								
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2		2	4	120	54	36	18		66								
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	1	5	26	780	378	198	63	117	402							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	1	5	26	780	378	198	63	117	402							
Загальна кількість		6	13	5	14	90	2700	927	396	126	234	804	24,5	27					
										Кількість екзаменів		3	3						
										Кількість заліків		6	6	1					
										з них : курсових проектів		1	1						
										курсних робіт		1							

Голова НМК

Завідувач кафедри

Микола БОБИР

Сергій ПІСКУНОВ

Декан факультету

Микола БОБИР

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

15.03.2021 d