



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

75-03 2021 р

протокол № 3

Голова Вченої ради

Підготовки

Магістра

з галузі знань 13 - Механічна інженерія

Факультет

Механіко-машинобудівний Інститут

за спеціальністю

131 - Прикладна механіка

Кваліфікація

магістр з прикладної механіки

Голова Вченої ради



Михайло ПІДЕНКО

на освітньо-наукову програму (спеціалізацію)

Динаміка і міцність машин

Строк навчання 1 рік 9 місяців

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
I												
II												

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамін. сесія	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	38	4					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 (екзамін, 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	Індивідуальні завдання	Групові контрольні	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри		Семестри	
		у тому числі:	1	2	3	4	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 іншомовного наукового спілкування	2,3	1	4,3	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							
306	Сучасні методи проектування	3	3	3	120	54	36	18	66						3	
307	Математичне моделювання систем і процесів	3	3	3	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	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	1	1	1	30				30							
ПО4	Курсовий проект з числових і аналітичних методів аналізу динаміки і міцності машин та стійкості руху	2	2	1,5	45				45							
ПО5	Міцність при змінних навантаженнях	1	1	1	4	120	54	36	18	66	3					
ПО6	Ймовірнісні методи в механіці	1	1	1	5	150	72	36	36	78	4					
ПО7	Методологія наукових досліджень	3	3	3	5	150	90		90	60					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	4	9	270						270						
ПО11	Виконання магістерської дисертації		17	510						510						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	8	5	6	61,5	1845	423	153	108	162	1422	17,5	1	5	
ВСЬОГО нормативних		5	14	8	14	84	2520	819	315	342	162	1701	24,5	6	15	
2. ВІБІРКОВІ 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	2	6	180	90	45	45		90		5			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2	2	2	6	180	72	36		36	108		4			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2	2	2	4	120	72	36		36	48		4			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2	2	2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу	3	3	3	4	120	72	36		36	48			4		
ПВ7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу	3	3	3	6	180	90	36		54	90			5		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		4	3	1	7	36	1080	540	270	63	207	540		21	9	
ВСЬОГО ВІБІРКОВИХ		4	3	1	7	36	1080	540	270	63	207	540		21	9	
Загальна кількість		9	17	9	21	120	3600	1359	585	405	369	2241		27	24	
											Кількість екзаменів		3	3	3	
											Кількість заліків		6	5	5	1
											з них : курсових проектів			1		
											курсівих робіт		1			

Голова НМК

Завідувач кафедри ДММ та ОМ

Микола БОБИР

Сергій ПИСКУНОВ

Декан факультету

Микола БОБИР