



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою  
КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " 2021 р.

Протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **Магістр** з галузі знань **13 - Механічна інженерія** Факультет (інститут) \_\_\_\_\_

(назва освітньо-ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю **131 - Прикладна механіка** Кваліфікація \_\_\_\_\_

(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

на основі \_\_\_\_\_

Строк навчання **1 рік 9 місяців**

**Технології машинобудування**

(назва)

Форма навчання **денна**

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

Випускова кафедра **Технології машинобудування**

Механіко-  
машинобудівний  
інститут  
**Інженер-  
механік**

бакалавр

## 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																																																				
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	Екзам. сесія	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	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						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			I курс	II курс					
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні		Семестри		Кількість тижнів у семестрі	
														1	2		3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																	
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			2	60	36	18	18		24			2		
306	Сучасні методи проектування		3		3	3,5	105	54	36	18		51			3		
307	Математичне моделювання систем і процесів		3		3	4	120	54	36	18		66			3		
Разом цикл загальної підготовки			1	7	1	7	660	396	162	234		264	7	5	10		
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 1	Управління процесами різання		1		1	4,5	135	54	36		18	81	3				
ПО 2	Теорія планування експериментів		1		1	5	150	72	36	36		78	4				
ПО 3	Процеси і технології формоутворення		1		1	6	180	72	36	36		108	4				
ПО 4	Курсовий проект з процесів і технологій формоутворення		2			1,5	45					45					
ПО 5	Конструювання обладнання металообробних цехів		1		1	6	180	72	36	36		108	4				
ПО 6	Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва та ГАВ		3		3	4	120	54	36	18		66			3		
ПО 7	Курсова робота з автоматизованих систем технологічної підготовки виробництва та ГАВ		3			1	30					30					
Разом цикл професійної підготовки			4	3	1	5	28,0	840	324	180	126	18	516	15		3	
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО 8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2,3	2		10	300	81	9	72		219	1,5	1	2		
ПО 9	Науково-дослідна практика		4			9	270					270					
ПО 10	Виконання магістерської дисертації					17	510					510					
Разом дослідницький компонент			4	1		36,0	1080	81	9	72		999	1,5	1	2		
ВСЬОГО нормативних			5	14	3	12	86,0	2580	801	351	432	18	1779	23,5	6	15	
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти підготовки (за вибором студентів)</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																	
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогів		2		2	6	180	72	54	18		108			4		
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогів		2		2	4	120	54	36	18		66			3		
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогів		2		2	6	180	72	54	18		108			4		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогів		3	3	3	4	120	54	36	18		66			3		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогів		2		2	6	180	72	54	18		108			4		
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогів		2		2	4	120	54	36	18		66			3		
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогів		3		3	4	120	54	36	18		66			3		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки			3	4	4	7	34,0	1020	432	306	126	588			18	6	
ВСЬОГО вибіркового			3	4	4	7	34,0	1020	432	306	126	588			18	6	
Загальна кількість			8	18	7	19	120	3600	1233	657	558	18	2367	23,5	24	21	
												Кількість екзаменів		3	3	2	
												Кількість заліків		4	6	7	1
												Кількість курсових проектів			1		
												Кількість курсових робіт				1	

Голова НМК

Микола БОБИР

Завідувач кафедри

Юрій ПЕТРАКОВ

Директор ММІ \_\_\_\_\_ Микола БОБИР