



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

" " 2021 р.

Протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістр

(назва освітньо-ступеня)

з галузі знань

13 - Механічна інженерія

(шифр і назва галузі знань)

Факультет (інститут)

за спеціальністю

131 - Прикладна механіка

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки

Технології машинобудування

(назва)

Форма навчання

очна (денна)

(денна, вечіра, заочна (дистанційна), екстернат)

на основі

Випускова кафедра

Технології машинобудування

Механіко-  
машинобудівний  
інститутІнженер-  
механік

1 рік 4 місяці

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											18																																									
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	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	Екзам. сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

## IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзам. магістерська дисертація)	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 кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі			I курс	II курс					
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні		Семестри			
		1	2	3	4	5		6	7	8	9	10		11	12	13	14
<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 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				
<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	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	1	6	180	72	36	36		108	4				
Разом цикл професійної підготовки		3	2	2	4	23,0	690	270	144	108	18	420	15				
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО 6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	2		4	120	45	9	36		75	1,5	1			
ПО 7	Практика		3				14	420				420					
ПО 8	Виконання магістерської дисертації					12	360					360					
Разом дослідницький компонент			3	1		30,0	900	45	9	36		855	1,5	1			
ВСЬОГО нормативних		3	9	4	8	64	1920	531	225	288	18	1389	23,5	6			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти підготовки (за вибором студентів)</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)</b>																	
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	6	180	72	54	18		108		4			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	6	180	72	54	18		108		4			
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2		2	2	6	180	72	54	18		108		4			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	3	5	26,0	780	324	234	90		456		18			
ВСЬОГО вибірових		3	2	3	5	26,0	780	324	234	90		456		18			
Загальна кількість		6	11	7	13	90,0	2700	855	459	378	18	1845	23,5	24			
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		4	6	1	
												Кількість курсових проектів			1		
												Кількість курсових робіт					

Голова НМК

Микола БОБИР

Завідувач кафедри

Юрій ПЕТРАКОВ

Директор MMI

Микола БОБИР