

**ЗАТВЕРДЖУЮ**Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря СікорськогоМІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

(прийому 2020 року)

Механіко-
машинобудівний
інститут
Інженер-
механікПідготовки **Магістр** з галузі знань **13 - Механічна інженерія** Факультет (інститут)за спеціальністю **131 - Прикладна механіка** Кваліфікаціяза освітньо-професійною програмою магістерської підготовки **Технології машинобудування** Строк навчання **1 рік 4 місяці**

Михайло ІЛЬЧЕНКО

" " 2020 р.

на основі **бакалавр**Форма навчання **денна**Випускова кафедра **Технології машинобудування****I. Графік навчального 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																			С	С	К	К																		С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																																							
Позначення:										С	С	С	С	С	С	С	С	С	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

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			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс			
								у тому числі			Семестри		Семестри			
								Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

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 іншомовного професійного спілкування	2	1	2	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

ПО 1	Управління процесами різання		1		4	120	54	36		18	66	3				
ПО 2	Теорія планування експериментів	1		1	5	150	72	36		36	78	4				
ПО 3	Процеси і технології формоутворення	1		1	5,5	165	72	36	36		93	4				
ПО 4	Курсовий проект з процесів і технологій формоутворення		1		1,5	45					45					
ПО 5	Конструювання обладнання металообробних цехів	1		1	5,5	165	72	36	36		93	4				

Дослідницький (науковий) компонент

ПО 6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2		4	120	45	9	36		75	1,5	1			
ПО 7	Науково-дослідна практика		3		14	420					420					
ПО 8	Робота над магістерською дисертацією				16	480					480					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	5	2	4	55,5	1665	315	153	108	54	1350	16,5	1		
ВСЬОГО нормативних		3	9	3	8	66,5	1995	531	225	252	54	1464	23,5	6		

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти підготовки (за вибором студентів)**2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)**

ПВ 1	Освітній компонент 1 К-Каталогу	2			2	4	120	54	36		18	66		3		
ПВ 2	Освітній компонент 2 К-Каталогу		2		2	3,5	105	54	36		18	51		3		
ПВ 3	Освітній компонент 3 К-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	36	36		93		4		
ПВ 4	Освітній компонент 4 К-Каталогу		2	2	2	5	150	72	36		36	78		4		
ПВ 5	Освітній компонент 5 К-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	36		36	93		4		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	3	5	23,5	705	324	180	36	108	381		18		
ВСЬОГО вибірових		3	2	3	5	23,5	705	324	180	36	108	381		18		
Загальна кількість		6	11	6	13	90	2700	855	405	288	162	1845	23,5	24		

Кількість екзаменів **3**Кількість заліків **5**Кількість курсових проектів **1**Кількість курсових робіт **1**

Голова НМК

Микола БОБИР

Завідувач кафедри

Юрій ПЕТРАКОВ

Директор ММІ _____ Микола БОБИР