МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

"___"_____ 2020 р.

Підготовки **Магістр** (назва освітньо- ступеня) **з галузі знань** **13 - Механічна інженерія** (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю **131 - Прикладна механіка** (код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Технології машинобудування (назва)

Форма навчання **денна** (денна, вечіня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра **Технології машинобудування**

Факультет (інститут) **Механіко-машинобудівний інститут**

Кваліфікація **Інженер-механік**

Строк навчання **1 рік 9 місяців**

на основі **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																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/В	Д/В												

Позначення: Теор.навч. | С Екзам. сесія | К Канікули | П Практики | Д Виконання магістерської дисертації | д/в Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	4	5

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською	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: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	I курс, Семестр 2	II курс, Семестр 3	II курс, Семестр 4
													Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3			
ЗО2	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2			
ЗО3	Практикум іншомовного наукового спілкування		2,3	1	2,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2	
ЗО4	Управління проектуми в наукоємному машинобудуванні		2		2	3	90	54	18	36		36		3		
ЗО5	Педагогіка вищої школи		3			2	60	36	18	18		24			2	
ЗО6	Сучсні методи проектування		3		3	4	120	54	36	18		66			3	
ЗО7	Математичне моделювання систем і процесів	3			3	4	120	54	36	18		66			3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	7	1	7	22,5	675	396	162	234		279	7	5	10	
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО 1	Управління процесами різання		1		1	4	120	54	36		18	66	3			
ПО 2	Теорія планування експериментів	1		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	Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва та ГАВ	3			3	5,5	165	72	54	18		93			4	
ПО 6	Курсова робота з автоматизованих систем технологічної підготовки виробництва та ГАВ		3			1	30					30				
ПО 7	Проектування дільниць механоскладальних виробництв		3			2	60	36	18	18		24			2	
ПО 8	Конструювання обладнання металообробних цехів	1		1	1	5,5	165	72	36	36		93	4			
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3		2	7,5	225	45	9	36		180	1,5	1		
ПО 10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				
ПО 11	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	7	2	6	67,5	2025	423	225	144	54	1602	16,5	1	6	
ВСЬОГО нормативних		5	14	3	13	90	2700	819	387	378	54	1881	23,5	6	16	
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		
ПВ 6	Освітній компонент 6 К-Каталогу	3		3	3	6,5	195	54	36	18		141			3	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		4	2	4	6	30,0	900	378	216	54	108	522		18	3	
ВСЬОГО вибіркових		4	2	4	6	30,0	900	378	216	54	108	522		18	3	
Загальна кількість		9	16	7	19	120	3600	1197	603	432	162	2403	23,5	24	19	
		Кількість екзаменів											3	3	3	
		Кількість заліків											5	4	6	1
		Кількість курсових проектів											1			
		Кількість курсових робіт													1	

Голова НМК Микола БОБИР

Завідувач кафедри Юрій ПЕТРАКОВ

Директор ММІ _____ Микола БОБИР