МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2024 р.

Спеціальність	131 Прикладна механіка	Факультет/ННІ	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Освітня програма	Конструювання та дизайн машин	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра конструювання машин*	Кваліфікація	Магістр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								МК-41мп (Б: 25, К: 2);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)*	КІВПП	25	2	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)*	КМ	25	2	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	25	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС2	25	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Системна інженерія і управління проєктами в наукоємному машинобудуванні*	КМ	25	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		2	2										4	2	2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	234	90	0	144	0	0	0	0	126	0	4	4	0	0	0	0	0	7	3	4	0	6	2	4	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Інформаційні системи і технології в машинобудуванні*	КМ	25	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1						4	2	2					
7	*Інформаційні системи і технології в машинобудуванні. Курсовий проект*	КМ	25	2	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		2			2											
8	*Дизайн для адитивного виробництва*	КМ	25	2	5.0	150	54	18	-	18	-	18	-	0	96	1		1			1			3	1	1	1				
9	*Дослідження, динаміка та надійність обладнання і машин*	КМ	25	2	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1		1			1			4	2	1	1				
10	*Оцінка відповідності продукції машинобудування та системи управління якістю*	КМ	25	2	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96		1	1						3	2	1					
11	*Комп'ютерно-інтегровані системи підтримки життєвого циклу виробів*	КМ	25	2	5.0	150	54	18	-	36	-	-	-	0	96		1	1			1			3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	306	144	0	126	0	36	0	0	504	3	3	5	0	1	3	0	0	17	8	7	2	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	540	234	0	270	0	36	0	0	630	3	7	9	0	1	3	0	0	24	11	11	2	6	2	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Наукові дослідження складних технічних систем*	КМ	15	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2		2										4	2	1	1
13	*Технологічне обладнання з паралельною кінематикою*	КМ	15	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2		2										4	2	1	1
14	*Інноваційні методи забезпечення працездатності технологічного обладнання* ‡	КМ	15	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
15	*Передові процеси і технології в машинобудуванні* ‡	КМ	15	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
16	*Фізика процесів різання*	КМ	15	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2		2										4	2	1	1
17	*Системи комп'ютерного проєктування та дослідження машин*	КМ	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
18	*Точність верстатів*	КМ	10	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
19	*Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів формоутворення*	КМ	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
20	*Технологічність конструкції виробів машинобудування*	КМ	10	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
21	*Механіка і оброблення композитів*	КМ	10	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	324	180	0	90	0	54	0	0	366	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	10	5	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	324	180	0	90	0	54	0	0	366	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	10	5	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	864	414	0	360	0	90	0	0	996	6	9	14	0	1	3	0	0	24	11	11	2	24	12	9	3

Кількість												
Кількість екзаменів	6	3				3						
Кількість заліків	9		4				5					
МКР	14			8				6				
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	1					1						
РГР, РР, ГР	3		3									
ДКР	0											
Рефератів	0											

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ ПРОТОКОЛ № 10 від 2024-05-27

Завідувач кафедри КМ _____ Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Ігор ГРИШКО
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;