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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"_06_"_____07_____ 2022 р.

Спеціальність	131 Прикладна механіка	Факультет/ННІ	Механіко-машинобудівний інститут
Освітня програма	Конструювання та дизайн машин	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра конструювання машин ММІ*	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-21мп (Б: 15, К: 0); МК-22мп (Б: 15, К: 0);							
																									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. Частина 1. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	30	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство.Частина 2. Патентознавство та набуття прав*	КМ	30	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	30	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС2	30	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Системна інженерія і управління проєктами в наукоємному машинобудуванні*	КМ	30	0	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	1	7	3	4	0	6	2	4	0
Цикл професійної підготовки																																
6	*Інформаційні системи і технології в машинобудуванні*	КМ	30	0	6.0	180	72	36	-	18	-	18	-	0	108	1		1						4	2	1	1				
7	*Інформаційні системи і технології в машинобудуванні. Курсовий проект*	КМ	30	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		2			2											
8	*Дизайн для адитивного виробництва*	КМ	30	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1		1				1		4	2	1	1				
9	*Дослідження, динаміка та надійність обладнання і машин*	КМ	30	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	1		1			1			5	2	2	1				
10	*Оцінка відповідності продукції машинобудування та системи управління якістю*	КМ	30	0	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81		1	1						3	2	1					
11	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	КМ	30	0	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33		1							1.5	0.5	1					
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	КМ	30	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2											1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	333	153	0	126	0	54	0	0	477	3	4	4	0	1	1	1	0	17.5	8.5	6	3	1	0	1	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	567	243	0	270	0	54	0	0	603	3	8	8	0	1	1	1	1	24.5	11.5	10	3	7	2	5	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
13	*Наукові дослідження складних технічних систем* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2	2	2										4	2	1	1
14	*Технологічне обладнання з паралельною кінематикою* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2	2	2										4	2	1	1
15	*Системи комп'ютерного проектування та дослідження машин* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2	2										4	2	2	
16	*Точність верстатів* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2	2										4	2	2	
17	*Інноваційні методи забезпечення працездатності технологічного обладнання* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2	2										4	2	2	
18	*Передові процеси і технології в машинобудуванні* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2	2										4	2	2	
19	*Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів формоутворення* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2	2										4	2	2	
20	*Технологічність конструкції виробів машинобудування* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2	2										4	2	2	
21	*Інструментальне забезпечення автоматизованого виробництва* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2	2	2										4	2	1	1
22	*Комп'ютерно-інтегровані системи підтримки життєвого циклу виробів* ‡	КМ	15	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2	2										4	2	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					25	750	360	180	0	90	0	90	0	0	390	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	5	5
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					25	750	360	180	0	90	0	90	0	0	390	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	5	5
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	927	423	0	360	0	144	0	0	993	6	10	13	0	1	1	1	1	24.5	11.5	10	3	27	12	10	5

Кількість													
Кількість екзаменів	6	3				3							
Кількість заліків	10		4				6						
Модульн. (темат.), контр. робіт	13			7				6					
Курсових робіт	0												
Курсових проєктів	1					1							
РГР, РР, ГР	1		1										
ДКР	1			1									
Рефератів	1				1								

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ ПРОТОКОЛ № 9 від 2022-06-30

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;