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 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2022 р.

Спеціальність	131 Прикладна механіка	Факультет/ННІ	Механіко-машинобудівний інститут
Освітня програма	Автоматизовані та роботизовані механічні системи	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки ММІ*	Кваліфікація	3115 Технічний фахівець-механік

№ 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													3 курс							
																									МА-01 (Б: 12, К: 3); МА-02 (Б: 15, К: 0); МА-03 (Б: 9, К: 5);							
																									5 семестр				6 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.			Всього	у т.ч.		
																										Лекц	Практ	Лаб		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	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	36	8	2.0	60	36	18	-	-	-	18	-	0	24		6	6										2	1		1
2	*Іноземна мова професійного спрямування-1. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I*	АМТС2	36	8	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	72	0	18	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	2	1
Цикл професійної підготовки																															
3	*Теорія механізмів і машин 2. Синтез механізмів*	ПГМ	36	8	1.5	45	18	18	-	-	-	-	-	0	27		5							1	1						
4	*Курсова робота з теорії механізмів і машин 2. Синтез механізмів*	ПГМ	36	8	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
5	*Деталі машин і основи конструювання*	КМ	36	8	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	5		5						4	2	1	1				
6	*Курсовий проект з деталей машин і основ конструювання*	КМ	36	8	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		6			6											
7	*Основи конструювання і проектування*	ПГМ	36	8	6.0	180	90	36	-	54	-	-	-	0	90	5		5			5			5	2	3					
8	*Основи математичного моделювання фізично різнорідних систем*	ПГМ	36	8	5.5	165	72	36	-	-	-	36	-	0	93	6		6			6							4	2		2
9	*Дискретні системи керування виконавчими пристроями*	ПГМ	36	8	6.0	180	90	36	-	-	-	54	-	0	90	5		5			5			5	2		3				
10	*Основи промислового електроприводу*	КМ	36	8	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6		6			6							4	2		2
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	414	198	0	72	0	144	0	0	516	5	3	5	1	1	4	0	0	15	7	4	4	8	4	0	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	522	216	0	144	0	162	0	0	558	5	5	7	1	1	4	0	0	17	7	6	4	12	5	2	5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Промислові технології і основи інженерної логістики*	КМ	7	5	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5			4	2		2				
12	*Машинобудівна гідравліка*	ПГМ	11	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5			4	2		2				
13	*Синтез дискретних систем керування*	ПГМ	18	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5			4	2		2				
14	*ЛОГІЧНИЙ СИНТЕЗ АЛГОРИТМІВ КЕРУВАННЯ*	ПГМ	18	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6										4	2		2
15	*ОСНОВИ ТЕОРІЇ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ*	ТМ	7	6	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6										4	2		2
16	*КОМПРЕСОРНІ МАШИНИ*	ПГМ	11	2	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6										4	2		2
17	*Будівельна механіка і металеві конструкції ПТМ*	ПГМ	5	5	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5						4	2		2				
18	*Об'ємні гідро- і пневмомашини і гідропередачі*	ПГМ	13	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5						4	2		2				
19	*ГІДРО- І ПНЕВМО ДВИГУНИ МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ*	ПГМ	18	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5						4	2		2				
20	*ОСНОВИ ЕЛЕКТРОНІКИ*	ПРЕ	18	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6										4	1		3
21	*ОСНОВИ ТРИВИМІРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ*	ПГМ	7	6	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6										4	1		3
22	*ГАЗОДИНАМІКА*	ПГМ	11	2	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6										4	1		3
23	*ЕЛЕКТРОГІДРОПРИВОД МЕХАНОТРОННИХ СИСТЕМ*	ПГМ	18	0	4.0	120	72	72	-	-	-	-	-	0	48		6	6										4	4		
24	*ГІДРОПРИВОД ПТМ*	ПГМ	6	5	4.0	120	72	72	-	-	-	-	-	0	48		6	6										4	4		
25	*ОБ'ЄМНИЙ ГІДРОПРИВОД*	ПГМ	12	3	4.0	120	72	72	-	-	-	-	-	0	48		6	6										4	4		
26	*ЕЛЕКТРОПНЕВМОПРИВОД*	ПГМ	18	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4	2		2
27	*ВАНТАЖОПІДІЙМАЛЬНІ МАШИНИ*	КМ	5	5	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4	2		2
28	*ПНЕВМОПРИВОД І ПНЕВМОАВТОМАТИКА*	ПГМ	13	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4	2		2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	432	234	0	0	0	198	0	0	288	0	6	6	0	0	2	0	0	8	4	0	4	16	9	0	7
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	432	234	0	0	0	198	0	0	288	0	6	6	0	0	2	0	0	8	4	0	4	16	9	0	7
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	450	0	144	0	360	0	0	846	5	11	13	1	1	6	0	0	25	11	6	8	28	14	2	12

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів	5	3			2			
	Кількість заліків	11		4			7		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	13			6			7	
	Курсових робіт	1				1			
	Курсових проєктів	1					1		
	РГР, РР, ГР	6		3			3		
	ДКР	0							
	Рефератів	0							

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

Завідувач кафедри ПГМ _____ Олександр ЛУГОВСЬКИЙ
(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;