



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2026 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

G9 Прикладна механіка
Конструювання машин
магістра
Кафедра конструювання машин

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Очна (денна)
1 рік 4 місяці
Магістр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт		Кред	ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс											
					за НР					Інд. занятя з урах.	за НР		Інд. занятя з урах.	за НР										Інд. занятя з урах.	Інд. зан.	МК-61мп (Б: 21, К: 0); МК-62мп (Б: 8, К: 10);									
												1 семестр														2 семестр									
												15 тижнів														15 тижнів									
			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	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	км	29	10	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.33	0.67								
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	ківпп	29	10	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27								
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	шп	29	10	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93								
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	амтс2	29	10	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2						
5	Системна інженерія і управління проектами в наукоємному машинобудуванні	км	29	10	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		2	2										4	2	2					
6	Педагогіка вищої школи	пп	29	10	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки						14	420	224	92	0	132	0	0	0	0	196	0	5	5	0	0	0	0	0	8.93	4.14	4.8	0	6	2	4	0			
Цикл професійної підготовки																																			
7	Інформаційні системи і технології в машинобудуванні	км	29	10	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1		1							3.07	1.07	2								
8	Інформаційні системи і технології в машинобудуванні. Курсовий проєкт	км	29	10	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		2			2															
9	Дизайн для адитивного виробництва	км	29	10	4.0	120	46	16	-	14	-	16	-	0	74		1	1			1				3.07	1.07	0.93	1.07							
10	Дослідження, динаміка та надійність обладнання і машин	км	29	10	5.0	150	46	16	-	14	-	16	-	0	104	1		1			1				3.07	1.07	0.93	1.07							
11	Оцінка відповідності продукції машинобудування та системи управління якістю	км	29	10	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		1	1							2.93	2	0.93								
12	Комп'ютерно-інтегровані системи підтримки життєвого циклу виробів	км	29	10	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74		1	1			1				3.07	1.07	2								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						23	690	228	94	0	102	0	32	0	0	462	2	4	5	0	1	3	0	0	15.21	6.28	6.79	2.14	0	0	0	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	452	186	0	234	0	32	0	0	658	2	9	10	0	1	3	0	0	24.14	10.42	11.59	2.14	6	2	4	0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
13	Наукові дослідження складних технічних систем	км	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07				
14	Технологічне обладнання з паралельною кінематикою	км	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07				
15	Інноваційні методи забезпечення працездатності технологічного обладнання [†]	км	21	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2					
16	Передові процеси і технології в машинобудуванні [†]	км	21	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2					
17	Фізика процесів різання [†]	км	21	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07				
18	Наукові дослідження біомеханічних систем протезування [†]	км	8	10	5.0	150	60	30	-	10	-	20	-	0	90	2		2										4	2	0.67	1.33				
19	Передові процеси і технології виробництва протезів [†]	км	8	10	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2					
20	Комп'ютерне проектування та дослідження біомеханічних систем протезування [†]	км	8	10	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2					
21	Системи комп'ютерного проектування та дослідження машин [†]	км	21	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93					
22	Точність верстатів	км	21	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93					
23	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів формоутворення	км	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93					
24	Технологічність конструкції виробів машинобудування	км	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93					
25	Механіка і оброблення композитів	км	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93					
26	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів формоутворення елементів біомеханічних систем [†]	км	8	10	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93					
27	Технологічність конструкції біомеханічних систем протезування [†]	км	8	10	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки						23	690	268	150	0	70	0	48	0	0	422	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.86	10	4.65	3.21
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	268	150	0	70	0	48	0	0	422	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.86	10	4.65	3.21
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						60	1800	720	336	0	304	0	80	0	0	1080	5	11	15	0	1	3	0	0	24.14	10.42	11.59	2.14	23.86	12	8.65	3.21			
† Виконано перерозподіл аудиторних годин										Кількість		Кількість екзаменів				5				2				3											
Реєстраційний номер РНП: 22216												Кількість заліків				11				6				5											
												МКР				15				9				6											
												Курсових робіт				0																			
												Курсових проєктів				1								1											
												РГР, РР, ГР				3				3															
РНП складений відповідно до НП затвердженого Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 08.06.2026 року протоколом № 6 та оновлений за результатами вибору навчальних дисциплін з вибіркового блоку.										ДКР				0																					
										Рефератів				0																					