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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G9 "Прикладна механіка"
за освітньо-професійною програмою
"**Конструювання машин**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)* на основі повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра
Кафедра конструювання машин

Факультет/ННІ Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Кваліфікація Бакалавр з прикладної механіки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Академічні групи МК-61; МК-62

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	0	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
1	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Т Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєктування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
															15	15	15	15	15	15	15	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2						
ЗО 02.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2							
ЗО 02.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1.0	30	12	6	6		18	0.8							
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	2				2.0	60	40	16	24		20		2.67						
ЗО 04	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93						
ЗО 05	Економіка та організація виробництва		6	6				4.0	120	60	30	30		60						4		
ЗО 06	Охорона праці		7	7				2.0	60	30	16		14	30							2	
ЗО 07	Підприємницьке право		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2					
ЗО 08	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93				
ЗО 09	Основи національного спротиву		2					5	150	110	46	64		40	2.53	4.8						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	9	8	0	0	0	30	900	518	162	342	14	382	8.26	12.4	4.93	2.93	0	4	2	0
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1	1		1	1			5.0	150	74	30	44		76	4.93							
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2	2		2				4.0	120	60	30	30		60		4						
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3	3		3	3			5.0	150	74	30	44		76			4.93					
ПО 02	Теорія автоматичного керування машин		5	5				4.0	120	60	30	30		60					4			
ПО 03	Хімія		1	1				4.0	120	60	30		30	60	4							
ПО 04	Технологія конструкційних матеріалів	1		1				5.0	150	60	30	14	16	90	4							
ПО 05	Загальна фізика	1		1				5.0	150	76	30	30	16	74	5.07							
ПО 06	Інженерна графіка		2	2	2			4.0	120	60	30	30		60		4						
ПО 07	Основи комп'ютерного проєктування		3	3	3			4.0	120	60	16	44		60			4					
ПО 08	Матеріалознавство	3		3				5.0	150	60	30	4	26	90			4					
ПО 09.1	Теоретична механіка. Частина 1. Статика. Кінематика	2		2				4.0	120	60	30	30		60		4						
ПО 09.2	Теоретична механіка. Частина 2. Динаміка		3	3	3			5.0	150	74	30	44		76			4.93					
ПО 10	Електротехніка та електроніка		2	2				4.0	120	60	30		30	60		4						
ПО 11	Інформатика		1	1	1			4.0	120	60	16	44		60	4							
ПО 12.1	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження	3		3				6.0	180	90	44	30	16	90			6					
ПО 12.2	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка	4		4				6.0	180	90	44	30	16	90				6				
ПО 13	Механіка матеріалів і конструкцій. Курсова робота		4					1.0	30	0				30				X				
ПО 14	Теоретичні основи теплотехніки		2	2	2			4.0	120	46	30		16	74		3.07						
ПО 15	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4		4	4			5.0	150	60	30	14	16	90				4				
ПО 16	Технологія машинобудування		4	4	4			4.0	120	60	30	30		60				4				
ПО 17	Теорія механізмів і машин		4	4				4.0	120	74	44	14	16	46				4.93				
ПО 18	Теорія механізмів і машин. Курсова робота		5					1.0	30	0				30					X			
ПО 19	Механіка рідини і газу		4	4	4			4.0	120	60	30	14	16	60				4				
ПО 20	Деталі машин і основи конструювання	5		5	5			6.0	180	74	30	30	14	106					4.93			
ПО 21	Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проєкт		6					2.0	60	0				60						X		
ПО 22.1	Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 1. Різання та інструмент	5		5	5			5.0	150	60	30	14	16	90					4			
ПО 22.2	Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 2. Технологічне оброблювальне обладнання	6		6	6			5.0	150	60	30	14	16	90						4		
ПО 22.3	Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 3. Комп’ютерні системи автоматизованого програмування технологічного обладнання	7		7	7			5.0	150	60	16	30	14	90							4	
ПО 23.1	Комп’ютерні технології проєктування та дизайну. Частина 1. Основи тривимірного моделювання		5	5	5			3.0	90	46	16	30		44					3.07			
ПО 23.2	Комп’ютерні технології проєктування та дизайну. Частина 2. Інтегровані системи автоматизованого проєктування	6		6	6			6.0	180	90	30	60		90						6		
ПО 23.3	Комп’ютерні технології проєктування та дизайну. Частина 3. Моделювання роботи вузлів та механізмів машинобудівних конструкцій	7		7				4.0	120	60	30	30		60							4	
ПО 23.4	Комп’ютерні технології проєктування та дизайну. Частина 4. Технічний дизайн у машинобудуванні		8	8				4.0	120	60	20	40		60								6
ПО 24	Комп’ютерні технології проєктування та дизайну. Курсовий проєкт		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 25	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X
ПО 26	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180								X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		16	18	29	16	0	0	150	4500	1888	846	768	274	2612	22	19.07	23.86	22.93	16	10	8	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	27	37	16	0	0	180	5400	2406	1008	1110	288	2994	30.26	31.47	28.79	25.86	16	14	10	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2				
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	60	30	14	16	60					4			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30	14	16	60					4			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30	14	16	60					4			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	60	30	14	16	60						4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	60	30	14	16	60						4		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	60	30	14	16	60						4		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76							2.93	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76							2.93	
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76							2.93	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76							2.93	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76							2.93	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60								6
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	760	450	214	96	920	0	0	0	0	12	12	14.65	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	820	482	242	96	980	0	0	2	2	12	12	14.65	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	43	53	16	0	0	240	7200	3226	1490	1352	384	3974	30.26	31.47	30.79	27.86	28	26	24.65	24
									Кількість екзаменів						3	2	3	2	2	2	2	0
									Кількість заліків						3	7	4	6	6	5	7	5
									Курсових робіт						0	0	0	1	1	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0	0	1	1	0
									МКР						7	7	8	6	7	6	8	4
									РГР, РР, ГР						2	2	3	3	3	2	1	0
									ДКР						0	0	0	0	0	0	0	0
									Рефератів						0	0	0	0	0	0	0	0

Реєстраційний номер НП: 22158

Голова НМКУ-G9 _____ Віталій ПАСІЧНИК
(підпис)

Декан/директор НН ММІ _____ Ігор ГРИШКО
(підпис)

Завідувач кафедри КМ _____ Олександр САЛЕНКО
(підпис)