

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2025 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
Випускова кафедра
Кафедра конструювання машин

Факультет/ІННІ	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Кваліфікація	Бакалавр з прикладної механіки
Строк навчання	3 роки 10 місяців
Очна (денна)	на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи	МК-51; МК-52

І. Графік навчального процесу

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проєктування	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

7. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ЕСТS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		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																							
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2							
30 02	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2								
30 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2							
30 04	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93							
30 05	Економіка та організація виробництва		6	6				4.0	120	60	30	30		60						4			
30 06	Охорона праці		7	7				2.0	60	30	16		14	30							2		
30 07	Вступ до філософії		4	4				2.0	60	30	16	14		30			2						
30 08	Підприємницьке право		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
30 09	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62		2.93	2.93						
30 10	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24		30			4						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	10	9	0	0	0	30	900	506	162	330	14	394	6.93	6.93	8.93	4.93	0	4	2	0	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної		1	1	1			4.0	120	60	30	30		60	4								
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння	2		2	2			5.0	150	60	30	30		90		4							
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної	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			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 проектування		3	3	3			4.0	120	60	16	44		60			4						
ПО 08	Матеріалознавство	2		2				5.0	150	60	30	4	26	90		4							
ПО 09.1	Теоретична механіка. Частина 1. Статика. Кінематика		2	2	2			4.0	120	60	30	30		60	4								
ПО 09.2	Теоретична механіка. Частина 2. Динаміка	3		3	3			5.0	150	60	30	30		90			4						
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	60	30	14	16	60			4						
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 проект		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 обробувальне 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 проектування 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 проектування та дизайну. Частина 2. Інтегровані системи автоматизованого проектування	6		6	6			6.0	180	90	30	60		90					6				
ПО 23.3	Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 3. Моделювання роботи вузлів та механізмів машинобудівних конструкцій	7		7	7			5.0	150	74	30	44		76							4.93		
ПО 23.4	Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 4. Технічний дизайн у машинобудуванні		8	8				3.0	90	50	20	30		40								5	
ПО 24	Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Курсовий проект		8					1.0	30	10		10		20								1	
ПО 25	Переддипломна практика [†]		8					6.0	180	0				180								X	
ПО 26	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	19	29	19	0	0	150	4500	1860	832	754	274	2640	21.07	23.07	18.93	22	16	10	8.93	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15	29	38	19	0	0	180	5400	2366	994	1084	288	3034	28	30	27.86	26.93	16	14	10.93	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 вибірових 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	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 вибірових 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:		15	45	54	19	0	0	240	7200	3186	1476	1326	384	4014	28	30	29.86	28.93	28	26	25.58	24	

Реєстраційний номер НП: 16591

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Освітній компонент «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» обсягом 3 кредити ЕКТС з розподілом аудиторних годин - 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин СРС

Кількість екзаменів	2	2	3	2	2	2	2	0
Кількість заліків	4	7	4	7	6	5	6	6
Курсових робіт	0	0	0	1	1	0	0	0
Курсових проектів	0	0	0	0	0	1	0	1
МКР	8	7	7	7	7	6	8	4
РРР, РР, ГР	2	4	3	3	3	2	2	0
ДКР	0	0	0	0	0	0	0	0
Рефератів	0	0	0	0	0	0	0	0

Голова НМКУ-G9

(підпис)

Микола БОБИР

Декан/директор НН ММИ

Ігор ГРИШКО

(підпис)

Завідувач кафедри КМ

(підпис)

Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО