



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/ННІ 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

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	З	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	К	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	З	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	К	К	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	З	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	К	К	К	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	З	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред. ECTS	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																															
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2															
ЗО 02	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2																
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2															
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	Вступ до філософії		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2													
ЗО 08	Підприємницьке право		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2														
ЗО 09	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93													
ЗО 10	Основи національного спротиву / 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 функцій 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		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 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 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 проєкт		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 ЗВ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2														
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗВ-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	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										18							
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:		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										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	1	0	0	0									
										Курсових проєктів				0	0	0	0	0	0	1	0	1									
										МКР				8	7	7	7	7	6	8	4										
										РГР, РР, ГР				2	4	3	3	3	2	2	0										
										ДКР				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
										Рефератів				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Навчальна дисципліна «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» включається до індивідуальних навчальних планів здоб																															