



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2019 року (ПЕРЕХІДНИЙ)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
15 березня 2021 р.
протокол №3
Голова вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань 13 - Механічна інженерія Інститут Механіко-машинобудівний
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка Кваліфікація 3115 Технічний фахівець-механік
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Технології машинобудування Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)
(назва)

Форма навчання очна (денна) на основі повної загальної середньої освіти
(очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна))

Випускова кафедра Технології машинобудування

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. А Атестація здобувачів вищої освіти К Каникули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація здобувачів	Каникули	Разом
I	36	4					52
II	36	4					52
III	36	4					52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамен	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	Кількість тижнів у семестрі								
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
ЗО 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
ЗО 3	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2				
ЗО 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2				
ЗО 5	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	72	36	36		48						4		
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист		6		6	2	60	36	18	18		24					2			
ЗО 8	Підприємницьке право		5		5	2	60	36	18	18		24				2				
ЗО 7	Іноземна мова професійного спрямування		8	6	5,7	6	180	126		126		54				2	2	2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	10		11	29,0	870	630	108	504	18	240	6	6	4	4	4	4		
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	17	510	270	126	144		240	3	8	4					
ПО 2	Лнійна алгебра і аналітична геометрія		1	1	1	3,5	105	54	18	36		51	3							
ПО 3	Хімія	1			1	3,5	105	54	36		18	51	3							
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів		1		1	4	120	72	36	18	18	48	4							
ПО 5	Загальна фізика	1	2		1,2	10,5	315	162	90	36	36	153	5	4						
ПО 6	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1	4	120	72	36	36		48	4							
ПО 7	Матеріалознавство	2			2	4,5	135	72	36	18	18	63		4						
ПО 8	Теоретична механіка	2,3	4	2,3,4	2,3,4	13	390	198	108	90		192	3	4	4					
ПО 9	Електротехніка і електроніка		2		2	3	90	54	36		18	36	3							
ПО 10	Інформатика		3		3	7	210	108	36		72	102		6						
ПО 11	Курсова робота з інформатики		3			1	30					30								
ПО 12	Механіка матеріалів і конструкцій	3,4			3,4	13	390	216	108	72	36	174		6	6					
ПО 13	Курсова робота з механіки матеріалів і металографії		4		4	1	30					30								
ПО 14	Метрологія, стандартизація і сертифікація		4	4	4	4	120	72	36	18	18	48			4					
ПО 15	Теорія механізмів і машин	4	5		4	5,5	165	72	36	18	18	93		3	1					
ПО 16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		5		5	1	30					30								
ПО 17	Механіка рідини і газу		5	5	5	3,5	105	72	36	18	18	33				4				
ПО 18	Деталі машин і основи конструювання	5			5	4,5	135	72	36	18	18	63				4				
ПО 19	Курсовий проєкт з деталей машин і основ конструювання		6			1,5	45					45								
ПО 20	Програмування верстатів		5		5	3,5	105	54	36		18	51				3				
ПО 21	Теорія автоматичного управління технологічними системами	7			7	5	150	72	54		18	78						4		
ПО 22	Технологічна оснастка	6			6	3,5	105	54	18	18	18	51					3			
ПО 23	Курсова робота з технологічної оснастки		7		7	1	30					30								
ПО 24	Технологія машинобудування	5,6,7,8			6	5,6,7,8	19,5	585	270	144	72	54	315			4	6	3	4	
ПО 25	Курсовий проєкт з технології машинобудування		8			1,5	45					45								
ПО 26	Переддипломна практика		8			6	180					180								
ПО 27	Дипломне проєктування					6	180					180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		18	18	12	28	151,0	4530	2070	1062	612	396	2460	22	22	20	17	16	9	7	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	28	12	39	180,0	5400	2700	1170	1116	414	2700	28	28	24	21	20	13	13	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент 1 З-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 2	Освітній компонент 2 З-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 3	Освітній компонент 3 З-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24			2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		3	3	6	180	108	54	54	72			4	2							
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	4			4	6	180	72	36		36	108				4				
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36	18	18	48				4				
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36		36	48						4		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	36		48						4		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	36		48						4		
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36		36	48						4		
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36	36		48						4		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36		36	48						4		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		8		8	4	120	72	36	36		48						8		
ПВ 13	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		8		8	4	120	72	36		36	48						8		
ПВ 14	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8		8	4	120													