



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2019 року ПЕРЕХІДНИЙ

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" " 2021 р.

протокол №

Голова вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

бакалавра

з галузі знань

13 - Механічна інженерія

Інститут

Механіко-машинобудівний

за спеціальністю

131 - Прикладна механіка

Кваліфікація

3115 Технічний фахівець-механік

за освітньо-професійною програмою

Інструментальні системи інженерного дизайну

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4н.р.)

Форма навчання

очна (денна)

на основі

повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра

Конструювання машин

### 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								18											С	С	К	К																							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II								18											С	С	К	К																							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III								18											С	С	К	К																							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								18											С	С	К	К																							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація здобувача	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	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 випускної 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 кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																								
		Екзамен	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс												
								Всього	у тому числі				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
									Лекції	Практичні	Лабораторні																										
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																					
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																																					
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням					2	60	36	18	18		24					2	60	36	18	18		24	2													
30 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи					1	2	60	36	18	18		24	2																							
30 3	Фізичне виховання					2,4	1,3	5	150	144		144	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
30 4	Іноземна мова					2,4	1,3	6	180	144		144	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
30 5	Економіка і організація виробництва					7	7	4	120	72	36	36	48																							4	
30 6	Охорона праці та цивільний захист					6	6	2	60	36	18	18	24																						2		
30 8	Підприємницьке право					5	5	2	60	36	18	18	24																						2		
30 7	Іноземна мова професійного спрямування					8	6	5,7	6	180	126	126	54																						2		
	<b>Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки</b>	<b>1</b>	<b>10</b>		<b>11</b>	<b>29</b>	<b>870</b>	<b>630</b>	<b>108</b>	<b>504</b>	<b>18</b>	<b>240</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																																					
ПО 1	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	17	510	270	126	144		240	3	8	4																						
ПО 2	Лінійна алгебра і аналітична геометрія		1	1	1	3,5	105	54	18	36		51	3																								
ПО 3	Хімія	1				3,5	105	54	36		18	51	3																								
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів		1			4	120	72	36	18	18	48	4																								
ПО 5	Загальна фізика	1	2		1,2	10,5	315	162	90	36	36	36	5	4																							
ПО 6	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1		4	120	72	36	36		48	4																								
ПО 7	Матеріалознавство	2				4,5	135	72	36	18	18	63																									
ПО 8	Теоретична механіка	2,3	4	2,3,4	2,3,4	13	390	198	108	90		192																									
ПО 9	Електротехніка і електроніка		2			3	90	54	36			18	36																								
ПО 10	Інформатика		3			7	210	108	36			72	102																								
ПО 11	Курсова робота з інформатики		3			1	30					30																									
ПО 12	Механіка матеріалів і конструкцій	3,4				13	390	216	108	72	36	174																									
ПО 13	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій		4			1	30					30																									
ПО 14	Метрологія, стандартизація і сертифікація		4	4		4	120	72	36	18	18	48																									
ПО 15	Теорія механізмів і машин	4	5			5,5	165	72	36	18	18	93																									
ПО 16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		5			1	30					30																									
ПО 17	Механіка рідини і газу		5	5		3,5	105	72	36	18	18	33																									
ПО 18	Деталі машин і основи конструювання		5			5	135	72	36	18	18	63																									
ПО 19	Курсовий проєкт з деталей машин і основи конструювання		6			1,5	45					45																									
ПО 20	Конструкторське забезпечення інструментальних систем	5,6,7,8				16,5	495	225	117	72	36	270																									
ПО 21	Курсовий проєкт з конструкторського забезпечення інструментальних систем		8			1,5	45					45																									
ПО 22	Процеси і технології формоутворення	5,6,7	8	5,7	5,6,7,8	16	480	234	126	54	54	246																									
ПО 23	Переддипломна практика		8			6	180					180																									
ПО 24	Дипломне проєктування					6	180					180																									
	<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>151</b>	<b>4530</b>	<b>2079</b>	<b>1053</b>	<b>648</b>	<b>378</b>	<b>2451</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>																	
	<b>ВСЬОГО нормативних</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2709</b>	<b>1161</b>	<b>1152</b> </																											