



# ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2020 року (ПЕРЕХІДНИЙ)

## ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Підготовки	<b>бакалавра</b>	з галузі знань	<b>13 - Механічна інженерія</b>	Інститут	<b>Механіко-машинобудівний</b>
за спеціальністю	<b>131 - Прикладна механіка</b> (код і назва спеціальності)			Кваліфікація	<b>3115 Технічний фахівець-механік</b>
за освітньо-професійною програмою	<b>Технології машинобудування</b> (назва)			Строк навчання	<b>2 роки 10 міс. (3 н.р.)</b>
Форма навчання	<b>очна (денна)</b> (очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна))			на основі	<b>молодший спеціаліст</b>
Випускова кафедра	<b>Технології машинобудування</b>				

### I. Графік освітнього процесу

№ п/п	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
I												
II												
III												

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

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

курс	теоретичні заняття	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувача	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	4	2	2	43

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

### IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускової атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

### V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	Семестри						
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі					
													1	2	3	4	5	6
18	18	18	18	18	9													
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																		
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																		
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням *					2	60				60							
30 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1		1	2	60	36	18	18	24	2						
30 3	Фізичне виховання		2		1,2	2,5	75	72		72	3	2	2					
30 4	Іноземна мова *					6	180				180							
30 5	Економіка і організація виробництва *					4	120				120							
30 6	Охорона праці та цивільний захист *					2	60				60							
30 7	Вступ до філософії *					2	60				60							
30 8	Підприємницьке право *					2	60				60							
30 9	Іноземна мова професійного спрямування	4	2		1,3	6	180	126		126	54	2	1	2	2			
<b>Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки</b>		<b>1</b>	<b>3</b>		<b>5</b>	<b>28,5</b>	<b>855</b>	<b>234</b>	<b>18</b>	<b>216</b>	<b>621</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</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 *					3,5	105				105							
ПО 3	Хімія	1			1	3,5	105	54	36		18	51	3					
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів **		1			4	120				120							
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 *					4	120				120							
ПО 7	Матеріалознавство	1		1	1	4,5	135	72	36	18	18	63	4					
ПО 8	Теоретична механіка -1 *					4,5	135				135							
ПО 8	Теоретична механіка -2,3	3	4	3	3,4	8,5	255	144	72	72	111		4	4				
ПО 9	Електротехніка і електроніка *					3	90				90							
ПО 10	Інформатика		1		1	7	210	108	36		72	102	6					
ПО 11	Курсова робота з інформатики		2			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 конструкцій		4			1	30				30							
ПО 14	Теоретичні основи теплотехніки *					3	90				90							
ПО 15	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4		4	4	4,5	135	72	36	18	18	63			4			
ПО 16	Теорія механізмів і машин - 1	2			2	4	120	54	18	18	18	66	3					
ПО 17	Теорія механізмів і машин - 2		3			1,5	45	18	18		27			1				
ПО 18	Курсова робота з теорії механізмів і машин		3			1	30				30							
ПО 19	Механіка рідини і газу		3	3	3	3,5	105	72	36	18	18	33		4				
ПО 20	Деталі машин і основи конструювання	5			5	4,5	135	72	36	18	18	63			4			
ПО 21	Курсовий проект з деталей машин і осн конструювання		5			1,5	45				45							
ПО 22	Програмування верстатів *					3	90				90							
ПО 23	Теорія автоматичного управління технологічними системами	6		6	6	3,5	105	36	18		18	69				4		
ПО 24	Технологічна оснастка	5			5	3,5	105	54	18	18	18	51				3		
ПО 25	Курсова робота з технологічної оснастки		5			1	30				30							
ПО 26	Технологія машинобудування	3,4,5,6		4	3,4,5,6	16,5	495	216	108	54	54	279		4	4	4	2	
ПО 27	Курсовий проект з технології машинобудування		6			1,5	45				45							
ПО 28	Переддипломна практика		6			6	180				180							
ПО 29	Дипломне проектування		6			6	180				180							
<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>18</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>149,5</b>	<b>4485</b>	<b>1620</b>	<b>792</b>	<b>486</b>	<b>342</b>	<b>2775</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>178,0</b>	<b>5340</b>	<b>1854</b>	<b>810</b>	<b>702</b>	<b>342</b>	<b>3396</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																		
<b>2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)</b>																		
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18	24			2				
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог		5		5	2	60	36	18	18	24					2		
<b>Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>48</b>			<b>2</b>		<b>2</b>			
<b>2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)</b>																		
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	2				6	180	72	36	36	108		4					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		5			4	120	72	36	18	48					4		
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		5			4	120	72	36		48					4		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		6			4	120	36	18		84						4	
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог **	2				5	150				150							
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог **		6			4	120				120							
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		4			4	120	72	36		36	48			4			
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог **		6			4	120				120							
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог **		6			4	120	72	36		36	48						
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		4			4	120	72	36	18	18	48			4			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		2			3	90	54	36		18	36	3					
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		5			4	120	72	36	18	18	48				4		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		6			4	120	72	36	36	48						8	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		6			4	120	72	36	36	48						8	
<b>Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>2</b>	<b>12</b>		<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>738</b>	<b>378</b>	<b>162</b>	<b>198</b>	<b>1002</b>		<b>7</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		<b>2</b>	<b>14</b>		<b>62</b>	<b>1860</b>	<b>810</b>	<b>414</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>1050</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	
<b>Загальна кількість</b>		<b>21</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2664</b>	<b>1224</b>	<b>900</b>	<b>540</b>	<b>4446</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
<b>Обсяг, у кредитах:</b>																		
Дисципліни, які вивчаються 180																		
* Дисципліни, які перераховуються директором ММІ 39																		
** Дисципліни, які здаються за формою екстернату 21																		
<b>Разом 240</b>																		
Військова підготовка									У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки									
Голова НМК _____									Микола БОБИР _____									
Завідувач кафедри _____									Юрій ПЕТРАКОВ _____									
									Директор ММІ _____ Микола БОБИР _____									