



# ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2021 року

## 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 (назва)  
Строк навчання 2 роки 10 міс. (3 н.р.)  
Форма навчання очна (денна) на основі молодший спеціаліст  
(очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна))  
Випускова кафедра Технології машинобудування

### I. Графік освітнього процесу

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

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

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

Курс	теоретичні заняття	Екзам. сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувача	Канікули	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	7	8	9	10	11	12	13	1 2 3 4 5 6			
<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 *					2	60					60						
30 3	Основи здорового способу життя		2		1,2	3	90	72	18	54		18	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	2	2	2		
<b>Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>870</b>	<b>198</b>	<b>18</b>	<b>180</b>		<b>672</b>	<b>4</b>	<b>4</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	90	54	36		18	36	3					
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів **	1				4,5	135					135						
ПО 5	Загальна фізика	1	2		1,2	10	300	162	90	36	36	138	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	1	2	1	1,2	8,5	255	144	72	72		111	4	4				
ПО 9	Електротехніка і електроніка *					3	90					90						
ПО 10	Інформатика		2		2	4	120	72	18		54	48		4				
ПО 11	Механіка матеріалів і конструкцій	2,3			2,3	13	390	216	108	72	36	174	6	6				
ПО 12	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій		3			1	30					30						
ПО 13	Теоретичні основи теплотехніки *					3	90					90						
ПО 14	Метрологія, стандартизація і сертифікація	5		5	5	4,5	135	72	36	18	18	63					4	
ПО 15	Теорія механізмів і машин -1 **		2			1,5	45					45						
ПО 15	Теорія механізмів і машин -2	1			1	3,5	105	54	18	18	18	51	3					
ПО 16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		1			1	30					30						
ПО 17	Механіка рідини і газу		4	4	4	3,5	105	72	36	18	18	33					4	
ПО 18	Деталі машин і основи конструювання	4			4	4,5	135	72	36	18	18	63					4	
ПО 19	Курсовий проект з деталей машин і основ конструювання		4			1,5	45					45						
ПО 20	Програмування верстатів	6			6	5	150	72	36		36	78					8	
ПО 21	Теорія автоматичного управління технологічними системами	5		5	5	4,5	135	72	54		18	63					4	
ПО 22	Технологічна оснастка	5			5	4	120	54	18	18	18	66					3	
ПО 23	Курсова робота з технологічної оснастки		5			1	30					30						
ПО 24	Технологія машинобудування	3,4,5,6		4	3,4,5,6	19,5	585	270	126	90	54	315			4	4	6	2
ПО 25	Курсовий проект з технології машинобудування		6			1,5	45					45						
ПО 26	Переддипломна практика		6			6	180					180						
ПО 27	Дипломне проектування		6			6	180					180						
<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>19</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>151,0</b>	<b>4530</b>	<b>1728</b>	<b>846</b>	<b>522</b>	<b>360</b>	<b>2712</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>10</b>
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>180,0</b>	<b>5400</b>	<b>1926</b>	<b>864</b>	<b>702</b>	<b>360</b>	<b>3384</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>10</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		4		3	2	60	36	18	18		24					2	
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог		5		4	2	60	36	18	18		24					2	
<b>Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки</b>		<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>48</b>					<b>4</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		4			4	120	72	36	36		48					4	
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		3			4	120	72	36	18	18	48					4	
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		4			4	120	72	36			36	48				4	
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		3			4	120	72	36			36	48				4	
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог **		6			4	120					120						
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		3			4	120	72	36	18	18	48					4	
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		4			4	120	72	36			36	48				4	
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		5			4	120	72	36	36		48					4	
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		5			4	120	72	36			36	48				4	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		6			4	120	72	36	18	18	48					8	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог **		2			4	120					120						
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог **		4			4	120					120						
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					120						
<b>Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>14</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>126</b>	<b>234</b>	<b>960</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>16</b>			
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>162</b>	<b>234</b>	<b>1008</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>16</b>			
<b>Загальна кількість</b>		<b>20</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2718</b>	<b>1260</b>	<b>864</b>	<b>594</b>	<b>4392</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>26</b>
												<b>Кількість екзаменів</b>						
												<b>Кількість заліків</b>						
												<b>з них: курсових проектів</b>						
												<b>курсів робіт</b>						

Військова підготовка

У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

### Обсяг, у кредитах:

Дисципліни, які вивчаються **180**  
\* Дисципліни, які перезараховуються директором ММІ **38**  
\*\* Дисципліни, які здаються за формою екстернату **22**  
**Разом**

Голова НМК

Микола БОБИР

Завідувач кафедри

Юрій ПЕТРАКОВ

Директор ММІ