



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського
" 10 " 03 2020 р.

протокол № 4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань 13 - Механічна інженерія Інститут _____
(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 Динаміка і міцність машин 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 Динаміки і міцності машин та опору матеріалів

I. Графік освітнього процесу

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

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. ВА Випускна Атест. К Канкули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Випускна атестація	Канкули	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. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

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 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	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
		Кількість тижнів у семестрі																		
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	9
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
30 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1		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				
30 4	Іноземна мова		2, 4		1,3	6	180	144		144		36	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		7		7	4	120	72	36	28	8	48							4	
30 7	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	17	510	270	126	144		240	3	8	4					
30 8	Загальна фізика	1	2		1,2	10,5	315	162	90	36	36	153	5	4						
30 9	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1	4	120	72	36	36		48	4							
30 10	Лнійна алгебра і аналітична геометрія		1	1	1	3,5	105	54	18	36		51	3							
30 11	Теоретична механіка	2,3	4	2,3,4	2,3,4	13	390	198	108	90		192		3	4	4				
30 12	Інформатика		3		3	7	210	108	36		72	102			6					
30 13	Курсова робота з інформатики		3			1	30					30								
30 14	Хімія	1			1	3,5	105	54	36		18	51	3							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			7	14	8	20	82,5	2475	1422	558	730	134	1053	24	21	18	8		8	

1.2. Цикл професійної підготовки																						
ПО 1	Технологія конструкційних матеріалів		1		1	4	120	72	36	18	18	48	4									
ПО 2	Матеріалознавство	2			2	4,5	135	72	36	18	18	63		4								
ПО 3	Теоретичні основи теплотехніки		2		2	3	90	54	36			18	36									
ПО 4	Механіка матеріалів і конструкцій	3,4			3,4	13	390	216	108	72	36	174			6	6						
ПО 5	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій		4			1	30					30										
ПО 6	Метрологія, стандартизація і сертифікація		4	4	4	4	120	72	36	18	18	48			4							
ПО 7	Теорія механізмів і машин	4	5		4	5,5	165	81	36	27	18	84			3	1,5						
ПО 8	Курсова робота з теорії механізмів і машин		5			1	30					30										
ПО 9	Механіка рідини і газу		5		5	4	120	72	54			18	48			4						
ПО 10	Деталі машин і основи конструювання		6		6	4	120	72	36	18	18	48					4					
ПО 11	Курсовий проект з деталі машин і основи конструювання		6			1,5	45					45										
ПО 12	Електротехніка і електроніка		6		6	3	90	54	36		18	36						3				
ПО 13	Теорія коливань стрижневих систем	5,6			5,6	9,5	285	144	72	72		141				5	3,5					
ПО 14	Будівельна механіка стрижневих систем	5			5	5,5	165	90	54	36		75				5						
ПО 15	Теорія пружності	5,6			5,6	10,5	315	162	90	72		153				5	4,5					
ПО 16	Курсова робота з теорії пружності		7			1	30					30										
ПО 17	Теорія пластичності та повзучості	7,8			7,8	9,5	285	144	99	45		141						6	4			
ПО 18	Курсова робота з теорії пластичності та повзучості		8			1	30					30										
ПО 20	Переддипломна практика		8			6	180					180										
ПО 21	Дипломне проектування					6	180					180										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		11	13	1	17	98	2925	1305	729	396	180	1620	4	7	6	13	20,5	15	6	4		
ВСЬОГО нормативних		18	27	9	37	180	5400	2727	1287	1126	314	2673	28	28	24	21	20,5	15	14	4		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																						
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2							
ЗВ 2	Освітній компоненті 2 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2							
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24			2							
ЗВ 4	Освітній компонент 4 ЗУ-Каталог		6		6	2	60	36	18	18		24						2				
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54				2	2	2	2			
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	5		6	14	420	270	72	198		150			4	2	2	4	2	2		
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																						
ПВ 1	Освітній компонент 1 К-Каталог	4	5	4,5	4,5	9	270	144	54	90		126			5	3						
ПВ 2	Освітній компонент 2 К-Каталогу		5,6		5,6	6	180	108	36	36	36	72				2,5	3,5					
ПВ 3	Освітній компонент 3 К-Каталогу	6			6	5,5	165	90	54	36		75						5				
ПВ 4	Освітній компонент 4 К-Каталогу	7	8		7,8	8,5	255	99	54	45		156						4	3			
ПВ 5	Освітній компонент 5 К-Каталогу		7		7	4	120	72	36		36	48						4				
ПВ 6	Освітній компонент 6 К-Каталогу	7	8		7,8	9	270	153	72		81	117						4	9			
ПВ 7	Освітній компонент 7 К-Каталогу		8		8	4	120	63	36		27	57							7			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		4	7	2	11	46	1380	729	342	207	180	651			5	5,5	8,5	12	19			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		5	12	2	17	60	1800	999	414	405	180	801			4	7	7,5	12,5	14	21		
Загальна кількість		23	39	11	54	240	7200	3726	1701	1531	494	3474	28	28	28	28	28	27,5	28	25		
													Кількість екзаменів		3	3	3	3	3	3	3	2
													Кількість заліків		4	5	4	6	5	6	4	5
													з них: курсових проектів								1	
													курсів робіт				1	1	1		1	1

Військова підготовка	У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки
----------------------	---

Голова НМК _____ / Микола Бобир /
 Завідувач кафедри _____ / Сергій Пискунов / Декан факультету _____ / Микола Бобир /