



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" 10 " 03 2020 р.

Протокол № 4

Голова Вченої ради

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 комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

(назва)

Форма навчання

очна (денна)

на основі

повної загальної середньої освіти

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

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									18														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II									18										С	С	К	К									18														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									18										С	С	К	К									9					С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ВА	ВА											

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєктування	Захист кваліфікаційної роботи	6

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								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Самостійна робота		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			Семестри	Кількість тижнів у семестрі							
										Лекції	Практичні	Лабораторні		I курс	II курс		III курс				
															1	2	3	4	5	6	
															18	18	18	18	18	18	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням*					2	60														
30 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи*					2	60														
30 3	Фізичне виховання*					5	150														
30 4	Іноземна мова		2,3		1,2	6	180	144		144		36	2	4	2						
30 5	Економіка і організація виробництва*					4	120														
30 6	Охорона праці та цивільний захист*					4	120														
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		2	2	2	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		2,3	2,3	13	390	198	108	90		192	3	8							
30 12	Інформатика		1		1	7	210	108	36		72	102	6								
30 13	Курсова робота з інформатики		2			1	30					30									
30 14	Хімія	1			1	3,5	105	54	36		18	51	3								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		7	7	7	13	82,5	2475	1062	450	486	126	903	22	23	14						
1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПО 1	Технологія конструкційних матеріалів*					4	120														
ПО 2	Матеріалознавство*					4,5	135														
ПО 3	Теоретичні основи теплотехніки		2		2	3	90	54	36		18	36	3								
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		3	3	3	4	120	72	36	18	18	48			4						
ПО 7	Теорія механізмів і машин	2			2	5,5	165	81	36	27	18	84		4,5							
ПО 8	Курсова робота з теорії механізмів і машин		3			1	30					30									
ПО 9	Механіка рідини і газу*					4	120														
ПО 10	Деталі машин і основи конструювання		4		4	4	120	72	36	18	18	48				4					
ПО 11	Курсовий проект з деталей машин і оснoв конструювання		4			1,5	45					45									
ПО 12	Електротехніка і електроніка*					3	90														
ПО 13	Конструювання агрегатів машинобудування	4,5,6		4,5,6	4,5,6	14,5	435	234	144	54	36	201				5	4	6			
ПО 14	Курсовий проект з конструювання агрегатів машинобудування		5			1,5	45					45									
ПО 15	Математичне моделювання та чисельні методи в інженерній практиці	6		6	6	5	150	72	36		36	78						6			
ПО 16	Теорія автоматичного управління	5		5	5	4	120	72	36		18	48					3				
ПО 17	Основи машинної графіки і чисельних методів проектування	4		4	4	6	180	90	36		54	90				5					
ПО 18	Промислові роботи та роботомеханічні комплекси	5			5	5	150	72	54		18	78					4				
ПО 19	Переддипломна практика		6			6	180					180									
ПО 20	Дипломне проектування					6	180					180									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		10	8	7	12	96,5	2895	1035	558	189	270	1395		7,5	10	20	11	12			
ВСЬОГО нормативних		17	15	14	25	179	5370	2097	1008	675	396	2298	22	31	24	20	11	12			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																					
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог*					2	60														
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог*					2	60														
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог*					2	60														
ЗВ 4	Освітній компонент 4 ЗУ-Каталог*					2	60														
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування	6	4		4,5	6	180	126		126		54				4	2	4			
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	1		2	14	420	126		126		54				4	2	4			
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																					
ПВ 1	Освітній компонент 1 К-Каталогу	5			5	6	180	72	36	18	18	108						4			
ПВ 2	Освітній компонент 2 К-Каталогу*					4	120														
ПВ 3	Освітній компонент 3 К-Каталогу		4		4	3	90	54	36	18		36				3					
ПВ 4	Освітній компонент 4 К-Каталогу*					3	90														
ПВ 5	Освітній компонент 5 К-Каталогу*					4	120	72	54		18	48									
ПВ 6	Освітній компонент 6 К-Каталогу	6			6	3	90	54	36		18	36						4			
ПВ 7	Освітній компонент 7 К-Каталогу	5	5		5	3,5	105	36	18		18	69					2				
ПВ 8	Освітній компонент 8 К-Каталогу	3			3	4,5	135	54	36		18	81			3						
ПВ 9	Освітній компонент 9 К-Каталогу	5			5	4,5	135	72	36	18		63					3				
ПВ 10	Освітній компонент 10 К-Каталогу	6	6		8	3	90	36	18		18	54						4			
ПВ 11	Освітній компонент 11 К-Каталогу*					4,5	135														
ПВ 12	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу 1*					4	120														
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		1	6	2	8	47	1410	450	270	54	108	495			3	3	9	8			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	7	2	10	61	1830	576	270	180	108	549			3	7	11	12			
Загальна кількість		19	22	16	35	240	7200	2673	1278	855	504	2847	22	30,5	27	27	22	24			
													Кількість екзаменів			3	3	3	3	4	3
													Кількість заліків			4	3	4	5	3	3
													з них: курсових проектів						1	1	
													курсoвих робіт			1		1	1		
Військова підготовка													У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки								

Голова НМК _____

Микола БОБИР

Завідувач кафедри _____

Олександр ОХРИМЕНКО

Директор ММІ _____

Микола БОБИР