МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2020 року ПЕРЕХІДНИЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2021 р.
протокол № _____
Голова вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 13 - Механічна інженерія (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 131 - Прикладна механіка (код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою Інструментальні системи інженерного дизайну (назва)
Форма навчання очна (денна) очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)
Випускова кафедра Конструювання машин

Інститут Механіко-машинобудівний
Кваліфікація 3115 Технічний фахівець-механік
Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)
на основі молодший спеціаліст

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
II							18												С	С	К	К							18														С	С	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	А	А								

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	Теоретичне навчання	Екзаменаційна 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 випускної 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: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс / II курс / III курс; Семестри	1	2	3	4	5	6
													Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
1.1. Цикл загальної підготовки																			
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням*					2	60												
ЗО 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи*					2	60												
ЗО 3	Фізичне виховання*					5	150												
ЗО 4	Іноземна мова		2,3		1,2	6	180	144		144		36	2	4	2				
ЗО 5	Економіка і організація виробництва*					4	120												
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист*					2	60												
ЗО 7	Підприємницьке право*					2	60												
ЗО 8	Іноземна мова професійного спрямування-1*					1,5	180												
ЗО 8	Іноземна мова професійного спрямування	6	4		5	4,5	180	126		126		54				2	2	2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	**1**	**3**		**3**	**29,0**	**1050**	**270**		**270**		**90**	**2**	**4**	**2**	**2**	**2**	**2**	
1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	17,0	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			1	3,5	105	54	36		18	51	3						
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів*					4,0	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		1	1	1	4,0	120	72	36	36		48	4						
ПО 7	Матеріалознавство*					4,5	135												
ПО 8	Теоретична механіка	2,3	4	2,3,4	2,3,4	13	390	198	108	90		192		3	4	4			
ПО 9	Теоретичні основи теплотехніки		2		2	3,0	90	54	36		18	36		3					
ПО 10	Інформатика		1		1	7,0	210	108	36		72	102	6						
ПО 11	Курсова робота з інформатики		2			1,0	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*					1	30												
ПО 14	Метрологія, стандартизація і сертифікація		4	4	4	4,0	120	72	36	18	18	48				4			
ПО 15	Теорія механізмів і машин	2			2	5,5	165	81	36	27	18	84		4,5					
ПО 16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		3			1	30					30							
ПО 17	Механіка рідини і газу		3		3	3,5	105	72	36	18	18	33			4				
ПО 18	Деталі машин і основи конструювання		3		3	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	Конструкторське забезпечення інструментальних систем	4,5,6			4,5,6	16,5	495	225	117	72	36	270				7	3	5	
ПО 21	Курсовий проект з конструкторського забезпечення інструментальних систем		6			1,5	45					45							
ПО 22	Процеси і технології формоутворення	4,5	3,6	4,5	3,4,5,6	16	480	234	126	54	54	246			4	4	3	4	
ПО 23	Переддипломна практика		6			6	180					180							
ПО 24	Дипломне проектування					6	180					180							
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	**15**	**16**	**11**	**25**	**151,0**	**4530**	**1944**	**981**	**621**	**342**	**2301**	**24**	**23**	**26**	**25**	**6**	**9**	
	ВСЬОГО нормативних	**16**	**19**	**11**	**28**	**180,0**	**5580**	**2214**	**981**	**891**	**342**	**2391**	**26**	**26,5**	**28**	**27**	**8**	**11**	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																			
ЗВ 1	Освітній компонент 1 з ЗУ-Каталог*					2	60												
ЗВ 2	Освітній компонентї 2 з ЗУ-Каталог*					2	60												
ЗВ 3	Освітній компонентї 3 з ЗУ-Каталог*					2	60												
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					**6**	**120**												
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																			
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог*					6	180												
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36		36	48					4		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36		36	48					4		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36	36		48					4		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36		36	48					4		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36	36		48					4		
ПВ 12	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36		36	48						8	
ПВ 13	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		6		6	4	120	54	36	18		66						6	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		**7**		**7**	**54**	**1620**	**486**	**252**	**90**	**144**	**354**					**20**	**14**	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		**7**		**7**	**60**	**1740**	**486**	**252**	**90**	**144**	**354**					**20**	**14**	
Загальна кількість		**16**	**26**	**11**	**35**	**240,0**	**7320**	**2700**	**1233**	**981**	**486**	**2745**	**26**	**26,5**	**28**	**27**	**28**	**25**	
	Кількість екзаменів												**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**	
	Кількість заліків												**3**	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	
	з них: курсових проектів															**1**		**1**	
	курсових робіт													**1**	**1**				

Військова підготовка	У 3 -6 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМК _____ **Микола БОБИР**

Завідувач кафедри _____ **Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО**

Директор ММІ _____ **Микола БОБИР**