МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2021 року

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

І. 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

ІІ.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

ІІІ.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	Основи здорового способу життя*					3	90											
ЗО 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2		
ЗО 5	Економіка і організація виробництва*					4	120											
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист*					2	60											
ЗО 7	Вступ до філософії*					2	60											
ЗО 8	Підприємницьке право*					2	60											
ЗО 9	Іноземна мова професійного спрямування I*					3	90											
ЗО 9/1	Іноземна мова професійного спрямування II	6			5	3	90	54		54		36					2	2
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	**1**	**2**		**3**	**29**	**870**	**198**		**198**		**72**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
1.2. Цикл професійної підготовки																		
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		1	1	1	3,5	105	54	18	36		51	3					
ПО 3	Хімія		1		1	3	90	54	36		18	36	3					
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів*					4,5	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		1		1	4	120	72	36	36		48	4					
ПО 7	Матеріалознавство*					4,5	135											
ПО 8	Теоретична механіка	1,2	3	1,2,3	1,2,3	13	390	216	108	108		174	4	4	4			
ПО 9	Електротехніка і електроніка*					3	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		3	3	90	54	36		18	36			3			
ПО 14	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4		4	4	4,5	135	72	36	18	18	63				4		
ПО 15	Теорія механізмів і машин		3		3	5	150	72	36	18	18	78			4			
ПО 16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		3			1	30					30						
ПО 17	Механіка рідини і газу		1		1	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	Конструкторське забезпечення інструментальних систем	4,5,6			4,5,6	17	510	234	126	72	36	276				8	3	4
ПО 21	Курсовий проект з конструкторського забезпечення інструментальних систем		6			1,5	45					45						
ПО 22	Процеси і технології формоутворення	3,5	4,6	3,5	3,4,5,6	17	510	234	126	54	54	276			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**	**10**	**26**	**151**	**4530**	**1926**	**972**	**630**	**324**	**2244**	**26**	**26**	**25**	**20**	**6**	**8**
	ВСЬОГО нормативних	**16**	**18**	**10**	**29**	**180**	**5400**	**2124**	**972**	**828**	**324**	**2316**	**28**	**28**	**27**	**22**	**8**	**10**
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											
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					**4**	**120**											
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																		
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог*					4	120											
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог*					4	120											
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		4		4	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 12 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36	18	18	48					4	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36		36	48						8
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		6		6	4	120	54	36	18		66						6
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		**8**		**8**	**56**	**1680**	**558**	**288**	**108**	**162**	**402**				**4**	**20**	**14**
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		**8**		**8**	**60**	**1800**	**558**	**288**	**108**	**162**	**402**				**4**	**20**	**14**
Загальна кількість		**16**	**26**	**10**	**37**	**240**	**7200**	**2682**	**1260**	**936**	**486**	**2718**	**28**	**28**	**27**	**26**	**28**	**24**
	Кількість екзаменів												**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**
	Кількість заліків												**4**	**3**	**5**	**4**	**5**	**5**
	з них: курсових проектів															**1**		**1**
	курсових робіт														**2**			

*Дисципліни, які перезараховуються директоратом ММІ
Перезараховується: 60 кредитів
Вивчається: 180 кредитів

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

Голова НМК _____ **Микола БОБИР**

Завідувач кафедри _____ **Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО**

Директор ММІ _____ **Микола БОБИР**