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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
13 - Механічна інженерія

за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"

освітньо-професійною програмою
"**Технології виробництва літальних апаратів**"

Форма здобуття вищої освіти *Заоч.* на основі повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра
Кафедра технології виробництва літальних апаратів

Факультет/ННІ Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Кваліфікація бакалавр з прикладної механіки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Академічні групи МД-з41

I. Графік навчального 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
1	С																		С	С																					С	С											
2		С																	С	С																					С	С											
3		С																	С	С																					С	С	С										
4		С																	С	С													С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	29	4	4	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєктування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
															19	28	19	28	19	27	19	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	8	6	2		52		8						
ЗО 02	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1	1				2.0	60	8	6	2		52	8							
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	12	6	6		78	6	6						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	12		12		78	6	6						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	12		12		78			6	6				
ЗО 05	Економіка і організація виробництва		6	6				4.0	120	10	6	4		110						10		
ЗО 06	Охорона праці та цивільний захист		4	4				2.0	60	10	6		4	50				10				
ЗО 07	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 08	Підприємницьке право		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	12		12		78					6	6		
ЗО 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	12		12		78							6	6
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	10	11	0	0	0	29	870	112	42	66	4	758	20	20	22	16	6	16	6	6
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1			5.0	150	22	10	12		128	22							
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння	2		2				5.0	150	10	4	6		140		10						
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної	3		3	3			4.0	120	10	4	6		110			10					
ПО 02	Основи конструкції літальних апаратів		3	3				4.0	120	10	6	4		110			10					
ПО 03	Хімія		1	1				4.0	120	8	4		4	112	8							
ПО 04	Технологія конструкційних матеріалів	1		1				5.0	150	6	2	2	2	144	6							
ПО 05	Загальна фізика	1		1	1			6.0	180	14	6	4	4	166	14							
ПО 06	Інженерна та комп’ютерна графіка		2	2	2			4.0	120	8	4	4		112		8						
ПО 07	Основи комп'ютерного проєктування		3	3	3			4.0	120	12	4	8		108			12					
ПО 08	Матеріалознавство	2		2				5.0	150	10	4	2	4	140		10						
ПО 09.1	Теоретична механіка. Частина 1. Статика. Кінематика		2	2	2			4.0	120	8	6	2		112		8						
ПО 09.2	Теоретична механіка. Частина 2. Динаміка	3		3	3			5.0	150	6	2	4		144			6					
ПО 10	Електротехніка та електроніка		2	2				4.0	120	8	4		4	112		8						
ПО 11	Інформатика		1	1	1			4.0	120	14	8		6	106	14							
ПО 12.1	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження	3		3				6.0	180	8	4	2	2	172			8					
ПО 12.2	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка	4		4				6.0	180	8	4	2	2	172				8				
ПО 13	Механіка матеріалів і конструкцій. Курсова робота		4					1.0	30	0				30				X				
ПО 14	Теоретичні основи теплотехніки	2		2	2			4.0	120	8	4		4	112		8						
ПО 15	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4		4	4			5.0	150	8	4	2	2	142				8				
ПО 16	Технологія машинобудування	4		4	4			4.0	120	10	6	4		110				10				
ПО 17	Теорія механізмів і машин		4	4				4.0	120	14	6	4	4	106				14				
ПО 18	Теорія механізмів і машин. Курсова робота		5					1.0	30	0				30					X			
ПО 19	Механіка рідини і газу		4	4	4			4.0	120	12	4	4	4	108				12				
ПО 20	Деталі машин і основи конструювання	5		5	5			6.0	180	28	10	8	10	152					28			
ПО 21	Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проект		6					2.0	60	0				60						X		
ПО 22	Теорія пластичної деформації	5		5	5			5.0	150	18	10	8		132					18			
ПО 23	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів	5		5	5			4.0	120	12	8	4		108					12			
ПО 24	Технології гарячого штампування	6		6	6			5.0	150	16	8	4	4	134						16		
ПО 25	Технології заготівельно-штампувального виробництва	6		6	6			6.0	180	22	10	8	4	158						22		
ПО 26	Технології виготовлення деталей із композиційних матеріалів	7		7	7			4.0	120	12	8		4	108							12	
ПО 27	Технології виготовлення деталей з пластмас та гуми	7		7	7			4.0	120	12	8	4		108							12	
ПО 28	Технології заготівельно-штампувального виробництва. Курсовий проєкт		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 29	Процеси складання вузлів, агрегатів та виробів	8		8				4.0	120	10	6	4		110								10
ПО 30	Переддипломна практика *		8					6.0	180	0				180								X
ПО 31	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	20	14	29	19	0	0	151	4530	344	168	112	64	4186	64	52	46	52	58	38	24	10
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	21	24	40	19	0	0	180	5400	456	210	178	68	4944	84	72	68	68	64	54	30	16
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	8	6	2		52				8				
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	20	8	6	6	100					20			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	20	8	6	6	100					20			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	20	8	6	6	100					20			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	18	8	6	4	102						18		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	18	8	6	4	102						18		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	18	8	6	4	102						18		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	6	4		110								10
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	6	4		110								10
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	6	4		110								10
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	194	96	68	30	1486	0	0	0	0	60	54	50	30
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	210	108	72	30	1590	0	0	8	8	60	54	50	30
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	21	40	56	19	0	0	240	7200	666	318	250	98	6534	84	72	76	76	124	108	80	46
									Кількість екзаменів						3	3	3	3	3	2	2	2
									Кількість заліків						3	6	5	6	4	6	6	4
									Курсових робіт						0	0	0	1	1	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0	0	1	1	0
									МКР						8	7	9	7	7	6	8	4
									РГР, РР, ГР						3	3	3	3	3	2	2	0
									ДКР						0	0	0	0	0	0	0	0
									Рефератів						0	0	0	0	0	0	0	0

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-131 _____ Микола БОБИР
(підпис)

Декан/директор НН ММІ _____ Ігор ГРИШКО
(підпис)

Завідувач кафедри ТВЛА _____ Антон ЛАВРІНЕНКОВ
(підпис)