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 *Очна (денна)*

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
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи МД-41; МД-42

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	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																			С	С	К	К											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	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	28	3	4	4	2	2	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 на тиждень 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							
															18	18	18	18	18	18	18	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	36	18	18		24		2						
ЗО 02	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2							
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	72	18	54		18	2	2						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72		18	2	2						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72		18			2	2				
ЗО 05	Економіка і організація виробництва		6	6				4.0	120	72	36	36		48						4		
ЗО 06	Охорона праці та цивільний захист		4	4				2.0	60	36	18		18	24				2				
ЗО 07	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2					
ЗО 08	Підприємницьке право		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2					
ЗО 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	72		72		18					2	2		
ЗО 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	56		56		34							2	2
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	10	11	0	0	0	29	870	596	144	434	18	274	6	6	6	4	2	6	2	2
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1			5.0	150	90	36	54		60	5							
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння	2		2				5.0	150	90	36	54		60		5						
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної	3		3	3			4.0	120	72	36	36		48			4					
ПО 02	Основи конструкції літальних апаратів		3	3				4.0	120	72	36	36		48			4					
ПО 03	Хімія		1	1				4.0	120	72	36		36	48	4							
ПО 04	Технологія конструкційних матеріалів	1		1				5.0	150	72	36	18	18	78	4							
ПО 05	Загальна фізика	1		1	1			6.0	180	108	54	36	18	72	6							
ПО 06	Інженерна та комп’ютерна графіка		2	2	2			4.0	120	72	36	36		48		4						
ПО 07	Основи комп'ютерного проєктування		3	3	3			4.0	120	72	18	54		48			4					
ПО 08	Матеріалознавство	2		2				5.0	150	72	36	18	18	78		4						
ПО 09.1	Теоретична механіка. Частина 1. Статика. Кінематика		2	2	2			4.0	120	72	36	36		48		4						
ПО 09.2	Теоретична механіка. Частина 2. Динаміка	3		3	3			5.0	150	72	36	36		78			4					
ПО 10	Електротехніка та електроніка		2	2				4.0	120	72	36		36	48		4						
ПО 11	Інформатика		1	1	1			4.0	120	72	18		54	48	4							
ПО 12.1	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження	3		3				6.0	180	108	54	36	18	72			6					
ПО 12.2	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка	4		4				6.0	180	108	54	36	18	72				6				
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	54	36		18	66		3						
ПО 15	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4		4	4			5.0	150	72	36	18	18	78				4				
ПО 16	Технологія машинобудування	4		4	4			4.0	120	54	36	18		66				3				
ПО 17	Теорія механізмів і машин		4	4				4.0	120	72	36	18	18	48				4				
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	72	36	18	18	48				4				
ПО 20	Деталі машин і основи конструювання	5		5	5			6.0	180	90	36	36	18	90					5			
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	72	54	18		78					4			
ПО 23	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів	5		5	5			4.0	120	54	36	18		66					3			
ПО 24	Технології гарячого штампування	6		6	6			5.0	150	72	36	18	18	78						4		
ПО 25	Технології заготівельно-штампувального виробництва	6		6	6			6.0	180	90	54	18	18	90						5		
ПО 26	Технології виготовлення деталей із композиційних матеріалів	7		7	7			4.0	120	54	36		18	66							3	
ПО 27	Технології виготовлення деталей з пластмас та гуми	7		7	7			4.0	120	54	36	18		66							3	
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	40	20	20		80								4
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	2146	1082	704	360	2384	23	24	22	21	12	9	6	4
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	21	24	40	19	0	0	180	5400	2742	1226	1138	378	2658	29	30	28	25	14	15	8	6
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	36	18	18		24			2					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	36	18	18		24				2				
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	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	72	36	18	18	48					4			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	72	36	18	18	48					4			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	72	36	18	18	48					4			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60								6
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	882	516	258	108	798	0	0	0	0	12	12	15	18
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	954	552	294	108	846	0	0	2	2	12	12	15	18
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	21	40	56	19	0	0	240	7200	3696	1778	1432	486	3504	29	30	30	27	26	27	23	24
									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

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

Голова НМКУ-131 _____ Микола БОБИР
(підпис)

Декан/директор НН ММІ _____ Ігор ГРИШКО
(підпис)

Завідувач кафедри ТВЛА _____ Антон ЛАВРІНЕНКОВ
(підпис)