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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"27" 06 2022 р.
протокол № 4
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 навчання *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра технології виробництва літальних апаратів ММІ

Факультет/ННІ — Механіко-машинобудівний інститут
Кваліфікація — бакалавр з прикладної механіки
Срок навчання — 3 роки 10 місяців
на основі — повної загальної середньої освіти
Академічні групи — АТ-21; АТ-22

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	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

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	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	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	9
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	1,2				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		4	4				4.0	120	72	36	36		48				4				
ЗО 06	Охорона праці та цивільний захист		6	6				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	54		54		36							2	2
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	10	12	0	0	0	29	870	594	144	432	18	276	6	6	6	6	2	4	2	2
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1			4.5	135	54	18	36		81	3							
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння	2		2	2			8.5	255	144	72	72		111		8						
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	Лінійна алгебра і аналітична геометрія		1	1	1			3.5	105	54	18	36		51	3							
ПО 03	Хімія		1	1				3.0	90	54	36		18	36	3							
ПО 04	Технологія конструкційних матеріалів	1		1				4.5	135	72	36	18	18	63	4							
ПО 05.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Основи електродинаміки	1		1				5.5	165	90	54	18	18	75	5							
ПО 05.2	Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика		2	2				4.5	135	72	36	18	18	63		4						
ПО 06	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1			4.0	120	72	36	36		48	4							
ПО 07	Матеріалознавство	2		2	2			4.5	135	72	36	18	18	63		4						
ПО 08.1	Теоретична механіка. Частина 1. Статика	2		2	2			4.5	135	72	36	36		63		4						
ПО 08.2	Теоретична механіка. Частина 2. Кінематика	3		3	3			5.0	150	72	36	36		78			4					
ПО 08.3	Теоретична механіка. Частина 3. Динаміка		4	4	4			3.5	105	72	36	36		33				4				
ПО 09	Електротехніка та електроніка		2	2				3.0	90	54	36		18	36		3						
ПО 10	Інформатика		3	3				4.0	120	72	18		54	48			4					
ПО 11.1	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження	3		3				6.5	195	108	54	36	18	87			6					
ПО 11.2	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка	4		4				6.5	195	108	54	36	18	87				6				
ПО 12	Механіка матеріалів і конструкцій. Курсова робота		4					1.0	30	0				30				X				
ПО 13	Теоретичні основи теплотехніки		3	3	3			3.0	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		4	4				3.5	105	72	36	18	18	33				4				
ПО 16	Теорія механізмів і машин. Курсова робота		5					1.0	30	0				30					X			
ПО 17	Механіка рідини і газу		4	4	4			3.5	105	72	36	18	18	33				4				
ПО 18	Деталі машин і основи конструювання	5		5				6.0	180	90	36	36	18	90					5			
ПО 19	Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проект		6					1.5	45	0				45						X		
ПО 20.1	Теорія пластичної деформації. Частина 1. Фізико-математичні основи пластичної деформації	5		5				4.5	135	54	36	12	6	81					3			
ПО 20.2	Теорія пластичної деформації. Частина 2. Математичні основи пластичної деформації	6			6			4.0	120	54	36	18		66						3		
ПО 21	Основи конструкції літальних апаратів	5		5				5.0	150	72	45	27		78					4			
ПО 22	Теорія та процеси заготівельно-штампувального виробництва	7		7				6.0	180	90	54	18	18	90							5	
ПО 23	Процеси механічної обробка	7		7	7			4.5	135	72	36	18	18	63							4	
ПО 24	Теорія та процеси гарячого штампування в авіабудуванні	6		6				5.0	150	72	36	18	18	78						4		
ПО 25	Теорія та процеси заготівельно-штампувального виробництва. Курсова робота		8					1.0	30	0				30								X
ПО 26	Теорія та процеси гарячого штампування в авіабудуванні. Курсова робота		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 27	Авіаційне матеріалознавство	8						4.5	135	54	36	18		81								6
ПО 28	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X
ПО 29	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	19	16	27	14	0	0	151	4530	2142	1107	687	348	2388	22	23	21	22	12	7	9	6
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	20	26	39	14	0	0	180	5400	2736	1251	1119	366	2664	28	29	27	28	14	11	11	8
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		6	6				4.0	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	72	36	18	18	48							4	
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	72	36	18	18	48							4	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	72	36	18	18	48							4	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	72	36	18	18	48							4	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	54	36	18		66								6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	54	36	18		66								6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	54	36	18		66								6
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	954	504	252	198	726	0	0	0	0	12	16	16	18
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	1026	540	288	198	774	0	0	2	2	12	16	16	18
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	20	42	55	14	0	0	240	7200	3762	1791	1407	564	3438	28	29	29	30	26	27	27	26
Кількість екзаменів															3	3	3	2	3	2	2	2
Кількість заліків															4	5	5	7	4	7	5	5
Курсових робіт															0	0	0	1	1	0	1	1
Курсових проєктів															0	0	0	0	0	1	0	0
РГР, РР, ГР															3	3	3	3	0	1	1	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)

Завідувач кафедри ТВЛА — Антон ЛАВРІНЕНКОВ (підпис)

Декан/директор НН ММІ — Ігор ГРИШКО (підпис)