



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2020 року **ПЕРЕХІДНИЙ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань 13 - Механічна інженерія

Інститут Механіко-машинобудівний

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка

Кваліфікація бакалавр з прикладної механіки

за освітньо-професійною програмою Технологія виробництва літальних апаратів

Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

Форма навчання очна (денна)

на основі повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра Технології виробництва літальних апаратів

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
I								18												С	С	К	К																												
II								18												С	С	К	К																												
III								18												С	С	К	К																												
IV								18												С	С	К	К																												

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. А Атестація здобувача вищої освіти К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тиж

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація здобувачів	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				II курс						
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Кількість тижнів у семестрі																					
		18													18 18 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	17	18			

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

1.1. Цикл загальної підготовки

Шифр	Назва компонента	Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
30 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
30 3	Фізичне виховання		2		1,2	2,5	75	72		72		3	2	2						
30 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2				
30 5	Економіка і організація виробництва		4		4	4	120	72	36	36		48				4				

30 6	Охорони праці та цивільного захисту		6		6	2	60	36	18		18	24						2			
30 7	Вступ до філософії		3		3	2	60	36	18	18		24			2						
30 8	Підприємницьке право		3		3	2	60	36	18	18		24			2						
30 9	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54						2	2	2	2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	10		12	28,5	855	594	126	450	18	261	6	6	6	6	2	4	2	2	
1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПО1	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	17	510	270	126	144		240	3	8	4						
ПО2	Лінійна алгебра і аналітична геометрія		1	1	1	3,5	105	54	18	36		51	3								
ПО3	Хімія	1			1	3,5	105	54	36		18	51	3								
ПО4	Технологія конструкційних матеріалів		1		1	4	120	72	36	18	18	48	4								
ПО5	Загальна фізика	1	2		1,2	10,5	315	162	90	36	36	153	5	4							
ПО6	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1	4	120	72	36	36		48	4								
ПО7	Матеріалознавство	2		2	2	4,5	135	72	36	18	18	63		4							
ПО8	Теоретична механіка	2,3	4	2,3,4	2,3,4	13	390	198	108	90		192		3	4	4					
ПО9	Електротехніка і електроніка		3		3	3	90	54	36		18	36			3						
ПО10	Інформатика		3		3	4	120	72	18		54	48			4						
ПО11	Механіка матеріалів і конструкцій	3,4			3,4	13	390	216	108	72	36	174			6	6					
ПО12	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій		4			1	30					30									
ПО13	Теоретичні основи теплотехніки		2	2	2	3	90	54	36		18	36		3							
ПО14	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4		4	4	4,5	135	72	36	18	18	63				4					
ПО15	Теорія механізмів і машин	4	5		4	5	150	72	36	18	18	78				3	1				
ПО16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		5			1	30					30									
ПО17	Механіка рідини і газу		4	4	4	3,5	105	72	36	18	18	33				4					
ПО18	Деталі машин і основи конструювання	5			5	4,5	135	72	36	18	18	63					4				
ПО19	Курсовий проект з деталі машин і основи конструювання		6			1,5	45					45									
ПО20	Теорія пластичної деформації	5,6		6	5	8	240	108	72	36		132					3	3			
ПО21	Основи конструкції літальних апаратів	5		5	5	5	150	72	45	27		78					4				
ПО22	Теорія та процеси заготівельно-штампувального виробництва	6		6	5	5	150	72	36	18	18	78						4			
ПО23	Фізико-механічні основи та процеси ливарного виробництва	7		7		4,5	135	72	54		18	63								4	
ПО24	Теорія та процеси гарячого штампування в авіабудуванні	7			7	6,5	195	90	54	18	18	105								5	
ПО25	Курсова робота з теорії та процесів заготівельно-штампувального виробництва		7			1	30					30									

ПО26	Курсова робота з теорії та процесів гарячого штампування в		8			1	30					45																
ПО27	Авіаційне матеріалознавство	8			8	4,5	135	63	45	18		72							7									
ПО28	Переддипломна практика		8			6	180					180																
ПО29	Дипломне проектування					6	180					180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		20	16	12	30	151,5	4545	2115	1134	639	342	2445	22	22	21	21	12	7	9	7								
ВСЬОГО нормативних		21	26	12	42	180	5400	2709	1260	1089	360	2706	28	28	27	27	14	11	11	9								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																												
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																												
ЗВ 1	Освітній компонент 1 з ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2													
ЗВ 2	Освітній компонент 2 з ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24			2													
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			2		2	4	120	72	36	36		48			2	2												
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																												
ПВ 1	Освітній компонент 1ФКаталогу		5		5	4	120	72	54	18		48					4											
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5		4	120	72	27		45	48					4											
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5		4	120	72	54		18	48					4											
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		6	6		4	120	72	27		45	48						4										
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		6		6	4	120	72	45	27		48						4										
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	36		48						4										
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	54	18		48						4										
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		7		7	4	120	72	54	18		48							4									
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		7		7	4	120	72	54	18		48							4									
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7		7	4	120	72	54	18		48							4									
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7		4	120	54	36		18	66							3									
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		8		8	4	120	45	27	18		75								5								
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8		8	4	120	45	27		18	75								5								
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		8		8	4	120	45	27	18		75								5								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			14	1	14	56	1680	909	576	189	144	771					12	16	15	15								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			16	1	16	60	1800	981	612	225	144	819			2	2	12	16	15	15								
Загальна кількість		21	42	13	58	240	7200	3690	1872	1314	504	3525	28	28	29	29	26	27	26	24								
												Кількість екзаменів									3	3	3	3	3	2	2	2
												Кількість заліків									4	5	5	6	5	7	5	5
												з них: курсових проектів														1		
												курсорових робіт												1	1		1	1

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

Голова НМК _____ / Микола Бобир /

Завідувач кафедри _____ / Вячеслав Тітов /

Декан факультету _____ / Микола Бобир /