



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2019 року ПЕРЕХІДНИЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

3115 Технічний фахівець-механік

за освітньо-професійною програмою

Прикладна механіка пдастичності матеріалів

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	52					
I							18												С	С	К	К																						С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II							18												С	С	К	К																						С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III							18												С	С	К	К																						С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV							18												С	С	К	К												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

II.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	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IVкурс			
								Всього	у тому числі				18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
		Лекції	Практичні	Лабораторні	1	2			3	4	5	6																7
		Кількість тижнів у семестрі																										
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																												
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		2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	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		7		7	4	120	72	36	36		48								4								
30 6	Охорона праці та цивільний захист		6		6	2	60	36	18		18	24								2								
30 8	Підприємницьке право		5		5	2	60	36	18	18		24								2								
30 7	Іноземна мова професійного спрямування		8	6		5,7	180	126		126		54								2								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			1	10		11	29	870	630	108	504	18	240	6	6	4	4	4	4	6	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	3,5	105	54	36		18	51	3															
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів		1		1	4	120	72	36	18	18	48	4															
ПО 5	Загальна фізика	1	2		1,2	10,5	315	162	90	36	36	153	5	4														
ПО 6	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1	4	120	72	36	36		48	4															
ПО 7	Матеріалознавство	2			2	4,5	135	72	36	18	18	63		4														
ПО 8	Теоретична механіка	2,3	4	2,3,4	2,3,4	13	390	198	108	90		192		3	4	4												
ПО 9	Електротехніка і електроніка		2		2	3	90	54	36		18	36		3														

ПО 10	Інформатика		3		3	7	210	108	36		72	102			6							
ПО 11	Курсова робота з інформатики		3			1	30					30										
ПО 12	Механіка матеріалів і конструкцій	3,4			3,4	13	390	216	108	72	36	174			6	6						
ПО 13	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій		4			1	30					30										
ПО 14	Метрологія, стандартизація і сертифікація		4	4	4	4	120	72	36	18	18	48					4					
ПО 15	Теорія механізмів і машин	4	5		4	5,5	165	72	36	18	18	93					3	1				
ПО 16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		5			1	30					30										
ПО 12	Механіка рідини і газу		5	5	5	3,5	105	72	36	18	18	33						4				
ПО 17	Деталі машин і основи конструювання	5			5	4,5	135	72	36	18	18	63						4				
ПО 18	Курсовий проект з деталей машин і основ конструювання		6			1,5	45					45										
ПО19	Фізико-механічні основи пластичної деформації	4				6	180	90	54	36		90					5					
ПО20	Математичні основи пластичної деформації	5			5	3	90	36	27	9		54						2				
ПО21	Технологія холодного штампування та конструювання штампів	6			6	4	120	54	36	9	9	66							3			
ПО22	Курсова робота з технології холодного листового штампування та конструювання штампів		7			1	30					30										
ПО23	Технологія холодного об'ємного штампування	5		5	5	3	90	36	27		9	54						2				
ПО24	Ковальсько-штампувальне обладнання	6,7		6,7	6,7	6	180	72	36	18	18	108							2	2		
ПО25	Технологія гарячого штампування та конструювання штампів	7	8		7	5,5	165	54	27	9	18	111							2	1		
ПО27	Спеціальні машини та методи обробки металів тиском	8			8	4,5	135	45	45			90								5		
ПО28	Курсова робота з технології гарячого штампування та конструювання штампів		8			1	30					30										
ПО 28	Переддипломна практика		8			6	180					180										
ПО 29	Дипломне проектування					6	180					180										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		19	17	12	29	151	4530	2007	1062	603	342	2523	22	22	20	22	13,0	5	4	6		
ВСЬОГО нормативних		20	27	12	40	180	5400	2637	1170	1107	360	2763	28	28	24	26	17,0	9	10	8		
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		3		3	2	60	36	18	18		24			2							
ЗВ 3	Освітній компоненті 3 з ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24				2						
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			3		3	6	180	108	54	54		72			4	2						
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																						
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		5	5	5	4	120	54	36		18	66					3					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36	9	9	66					3					
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36		18	66					3					
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36		36	48						4				
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	36		48						4				
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	18	18	48						4				
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36		36	48						4				
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36	36		48							4			
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36		36	48							4			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36	18	18	48							4			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		7		7	4	120	72	36	36		48							4			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		8		8	6	180	72	36		36	108								8		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8		8	4	120	72	54	18		48								8		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		1	13	1	14	54	1620	882	486	171	225	738					9	16	16	16		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	16	1	17	60	1800	990	540	225	225	810			4	2	9	16	16	16		
Загальна кількість		21	43	13	57	240	7200	3627	1710	1332	585	3573	28	28	28	28	26	25	26	24		
													Кількість екзаменів		3	3	3	3	3	2	2	2
													Кількість заліків		4	5	4	6	7	7	6	5
													з них: курсових проектів							1		
													курсів робіт				1	1	1		1	1
Військова підготовка									У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки													

Голова НМК

Микола БОБИР

Завідувач кафедри

Вячеслав ТІТОВ

Директор ММІ

Микола БОБИР

РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ (набір 2019 року)

БАКАЛАВР ПЕРЕХІДНИЙ

Кафедра Технології виробництва літальних апаратів
за освітньо-професійною програмою - Прикладна механіка пластичності матеріалів

Семест	№ п/п	Назва дисципліни	Кредити	Контроль	Індивід. завдання	Модульна контр.	Годин на тижд
1	1	Україна в контексті історичного розвитку Європи	2	залік		+	2
	2	Фізичне виховання	1	-		+	2
	3	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови І.	1,5	-		+	2
	4	Вища математика 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної.	4,5	іспит	РГР	+	3
	5	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	3,5	залік	РГР	+	3
	6	Хімія	3,5	іспит		+	3
	7	Технологія конструкційних матеріалів	4	залік		+	4
	8	Загальна фізика 1. Механіка. Основи електродинаміки	6	іспит		+	5
	9	Інженерна та комп'ютерна графіка	4	залік	РГР	+	4
			Всього:	30	іспитів – 3 заліків – 4	3	9
2	1	Українська мова за професійним спрямуванням	2	залік		+	2
	2	Фізичне виховання	1,5	залік			2
	3	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови І.	1,5	залік			2
	4	Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння.	8,5	іспит	РГР	+	8
	5	Загальна фізика 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика	4,5	залік		+	4
	6	Матеріалознавство	4,5	іспит		+	4
	7	Теоретична механіка 1. Статика	4,5	іспит	РГР	+	3
	8	Електротехніка і електроніка	3	залік		+	3
			Всього:	30	іспитів – 3 заліків – 5	2	6
3	1	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови ІІ.	1,5	-		+	2
	2	Вища математика - 3.	4	іспит	РГР	+	4
	3	Теоретична механіка 2. Кінематика	5	іспит	РГР	+	4
	4	Інформатика	7	залік		+	6
	5	Курсова робота з інформатики	1	залік к.р.			-
	6	Механіка матеріалів і конструкцій 1. Просте навантаження	6,5	іспит		+	6
	7	Компонент 1 ЗУ-Каталог. 1) - Логіка/ 2) - Logic/	2	залік		+	2
	8	Компонент 2 ЗУ-Каталог 1) - Соціальна психологія / 2) - Психологія конфлікту / 3) - Психологія	2	залік		+	2
	9	Фізичне виховання	1	-		+	2
		Всього:	30	іспитів – 3 заліків – 5	2	8	28

4	1	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови II.	1,5	залік			2
	3	Теоретична механіка 3. Динаміка	3,5	залік	РГР	+	4
	4	Механіка матеріалів і конструкцій 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка	6,5	іспит		+	6
	5	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка.	1	к.р., залік			-
	7	Теорія механізмів і машин 1. Аналіз і класифікація механізмів	4	іспит		+	3
	6	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4	залік	РГР	+	4
	7	Компонент 3 ЗУ-Каталог 1) - Екологічна безпека інженерної діяльності/ 2) - Промислова екологія/ 3) - Стратегія охорони навколишнього середовища/	2	залік		+	2
	8	Фізико-механічні основи пластичної деформації	6	іспит		+	5
	9	Фізичне виховання	1,5	залік			2
		Всього:	30	іспитів – 3 заліків - 6 к.р. - 1	3	6	28
5	1	Англійська мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I.	1,5	-		+	2
	2	Підприємницьке право	2	залік		+	2
	3	Теорія механізмів і машин - 2.	1,5	залік			1
	4	Курсова робота з теорії механізмів і машин - 2.	1	к.р., залік			-
	5	Деталі машин і основи конструювання.	4,5	іспит		+	4
	6	Математичні основи пластичної деформації	3	іспит		+	2
	7	Технологія холодного об'ємного штампування	3	іспит	+	+	2
	7	Механіка рідини та газу	3,5	залік	+	+	4
	8	Освітній компонент 1 К-Каталогу.	4	залік		+	3
	9	Освітній компонент 2 К-Каталогу.	4	залік		+	3
	10	Освітній компонент 3 К-Каталогу.	4	залік		+	3
	Всього:	32	іспитів – 3 заліків – 7 к.р. - 1	2	8	26	

6	1	Англійська мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I.	1,5	залік			2
	2	Курсовий проект з деталі машин і основи конструювання.	1,5	к.пр., залік			-
	3	Технологія холодного штампування та конструювання штамів	4	іспит		+	3
	4	Охорони праці та цивільного захисту	2	залік		+	2
	5	Ковальсько-штампувальне обладнання	3	іспит	+	+	2
	6	Освітній компонент 4К-Каталогу.	4	залік		+	4
	7	Освітній компонент 5 К-Каталогу.	4	залік		+	4
	8	Освітній компонент 6 К-Каталогу.	4	залік		+	4
	9	Освітній компонент 7 К-Каталогу.	4	залік		+	4
		Всього:	28	іспитів – 2 заліків - 7 к.п. - 1	1	7	25
7	1	Англійська мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II.	1,5	-		+	2
	2	Економіка і організація виробництва	4	залік		+	4
	3	Курсова робота з технології холодного листового штампування та конструювання штамів	1	к.р., залік			
	4	Ковальсько-штампувальне обладнання	3	іспит		+	2
	5	Технологія гарячого штампування та конструювання штамів	4,5	іспит		+	3
	6	Освітній компонент 8 К-Каталогу.	4	залік		+	3
	7	Освітній компонент 9 К-Каталогу.	4	залік		+	4
	8	Освітній компонент 10 К-Каталогу.	4	залік	+	+	4
	9	Освітній компонент 11 К-Каталогу.	4	залік		+	4
		Всього:	30	іспитів – 2 заліків - 6 к.р. - 1	2	8	26
8	1	Англійська мова професійного спрямування 4. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II.	1,5	іспит			2
	2	Спеціальні машини та методи обробки металів тиском	4,5	іспит		+	5
	3	Переддипломна практика	6	залік			-
	4	Дипломне проектування	6	-			-
	5	Технологія гарячого штампування та конструювання штамів	1	залік			1
	6	Курсова робота з технології гарячого штампування та конструювання штамів	1	к.р., залік			
	6	Освітній компонент 12 К-Каталогу.	6	залік		+	8
	7	Освітній компонент 13 К-Каталогу.	4	залік		+	8
	Всього:	30	іспитів – 2 заліків – 5 к.р. - 1	-	4	24	