



ІТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

бакалавра

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

13 - Механічна інженерія

(шифр і назва галузі знань)

Інститут

Механіко-машинобудівний

за спеціальністю

131 - Прикладна механіка

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація

бакалавр з прикладної механіки

за освітньо-професійною програмою

Технологія виробництва

Строк навчання

2 роки 10 місяців (3н.р.)

літальних апаратів

(назва)

на основі

повної загальної середньої освіти

Форма навчання

очна (денна)

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

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																																																			
II																																																			
IV																																																			

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

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижн

Курс	Теоретичне навчання	Екзамнаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

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 у тому числі				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс											
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри			Семестри			Семестри											
														1	2	3	4	5	6	Кількість тижнів у семестрі										
														18	18	18	18	18	18	9										
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
1.1. Цикл загальної підготовки																														
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням*					2	60																							
30 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1		1	2	60	36	18	18		24	2																	
30 3	Основи здорового способу життя		2		1,2	3	90	72	18	54		18	2	2																
30 4	Іноземна мова-1*					3	90																							
30 4	Іноземна мова-2		2	1	2	3	90	72		72		18	2	2																
30 5	Економіка і організація виробництва*					4	120																							

30 6	Охорони праці та цивільного захисту*					2	60											
30 7	Вступ до філософії*					2	60											
30 8	Підприємницьке право		3		3	2	60	36	18	18		24			2			
30 9	Іноземна мова професійного спрямування	6	4		3,5	6	180	126		126		54			2	2	2	2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	10		12	29	870	342	54	288		138	6	4	4	2	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	90	54	36		18	36	3					
ПО4	Технологія конструкційних матеріалів**	1				4,5	135											
ПО5	Загальна фізика	1	2		1,2	10	300	162	90	36	36	138	5	4				
ПО6	Інженерна та комп'ютерна графіка*					4	120											
ПО7	Матеріалознавство*					4,5	135											
ПО8	Теоретична механіка-1,2	3	2	2,3	2,3	7,5	225	126	90	36		99		3	4			
ПО8	Теоретична механіка-3*					5,5	165											
ПО9	Електротехніка і електроніка**		2			3	90											
ПО10	Інформатика		1		1	4	120	72	18		54	48	4					
ПО11	Механіка матеріалів і конструкцій	2,3			2,3	13	390	216	108	72	36	174		6	6			
ПО12	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій		3			1	30					30						
ПО13	Теоретичні основи теплотехніки		4	4	4	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	2	3		3	5	150	72	36	18	18	78		3	1			
ПО16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		3			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	3			3	4,5	135	72	36	18	18	63			4			
ПО19	Курсовий проект з деталі машин і основи конструювання		4			1,5	45					45						
ПО20	Теорія пластичної деформації	3,4		4	3	8	240	108	72	36		132			3	3		
ПО21	Основи конструкції літальних апаратів	4		4	4	5	150	72	45	27		78				4		
ПО22	Теорія та процеси заготівельно-штампувального виробництва	4			4	5	150	72	36	18	18	78				4		
ПО23	Фізико-механічні основи та процеси ливарного виробництва авіаційних деталей	5		5		4,5	135	72	54		18	63					4	
ПО24	Теорія та процеси гарячого штампування в авіабудуванні	5			5	6,5	195	90	54	18	18	105					5	

ПО25	Курсова робота з теорії та процесів заготівельно-штампувального виробництва		5			1	30					30							
ПО26	Курсова робота з теорії та процесів гарячого штампування в авіабудуванні		6			1	30					45							
ПО27	Авіаційне матеріалознавство	6			6	4,5	135	63	45	18		72						7	
ПО28	Переддипломна практика		6			6	180					180							
ПО29	Дипломне проектування					6	180					180							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		18	16	12	30	151	4530	1773	972	513	288	2127	18	24	22	22	9	7	
ВСЬОГО нормативних		19	26	12	42	180	5400	2115	1026	801	288	2265	24	28	26	24	11,0	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			2	60												
ЗВ 2	Освітній компонент 2 з ЗУ-Каталог *					2	60												
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			2		2	4	120												
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																			
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4		4	4	120	72	54	18		48				4			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу*					4	120												
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу*					4	120												
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5	5		4	120	72	27		45	48					4		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу*					4	120												
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5		5	4	120	72	36	36		48					4		
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу					4	120												
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу**		5			4	120												
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		5		5	4	120	72	54	18		48					4		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		5		5	4	120	72	54	18		48					4		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		5	5		4	120	54	36		18	66					3		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		6		6	4	120	45	27	18		75						5	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		6		6	4	120	45	27		18	75						5	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		6		6	4	120	45	27	18		75						5	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			14	1	14	56	1680	549	342	126	81	531				4	19	15	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			16	1	16	60	1800	549	342	126	81	531				4	19	15	
Загальна кількість		19	42	13	58	240	7200	2664	1368	927	369	2796	24	28	26	28	30	24	
												Кількість екзаменів		3	3	5	4	2	2
												Кількість заліків		4	5	5	5	7	5
												з них: курсових проектів					1		
												курсів робіт				2		1	1

*Дисципліни, що перезараховуються директором ММІ

**Дисципліни, які здаються за формою екстернату

Військова підготовка	У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки
-----------------------------	---

Голова НМК _____ / Микола Бобир _____ /

Завідувач кафедри _____ / Вячеслав Тітов _____ /

Директор Інституту _____ / Микола Бобир _____ /

РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ (набір 2021 року)
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВР ПЕРЕХІДНИЙ
Кафедра Технології виробництва літальних апаратів
за освітньо-професійною програмою - Технологія виробництва літальних апаратів

Семестр	№ п/п	Назва дисципліни	Кредити	Контроль	Індивід. завдання	Модульна контр.	Годин на тиждень
1	1	Україна в контексті історичного розвитку Європи	2	залік		+	2
	2	Фізичне виховання	1	-		+	2
	3	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови I.	1,5	-		+	2
	5	Вища математика 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної.	4,5	іспит	РГР	+	3
	6	Загальна фізика 1. Механіка. Основи електродинаміки	6	іспит		+	5
	7	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	3,5	залік	РГР	+	3
	8	Інформатика	4	залік		+	4
	10	Хімія	3,5	іспит		+	3
	10	Технологія конструкційних матеріалів**		залік			
			Всього:	30	іспитів – 3 заліків – 4	2	8
2	1	Фізичне виховання	1,5	залік			2
	2	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови I.	1,5	залік			2
	3	Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння.	8,5	іспит	РГР	+	8
	4	Загальна фізика 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика	4,5	залік		+	4
	5	Теоретична механіка 1. Статика	3,5	залік	РГР	+	3
	6	Електротехніка і електроніка**		залік			
	6	Механіка матеріалів і конструкцій 1. Просте навантаження	6,5	іспит		+	6
	7	Теорія механізмів і машин 1. Аналіз і класифікація механізмів	4	іспит		+	3
			Всього:	30	іспитів – 3 заліків – 5		
3		Підприємницьке право	2	залік		+	2
		Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння.	4	іспит	РГР	+	4

	Іноземна мова професійного спрямування	1,5		+		2
	Теоретична механіка-2	4	іспит	РГР	+	3
	Механіка матеріалів і конструкцій-2	6	іспит		+	6
	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій	1	залік			
	Теорія механізмів і машин-2	2	залік			1
	Курсова робота з теорії механізмів і машин	1	залік			
	Деталі машин і основи конструювання.	4,5	іспит		+	4
	Теорія пластичної деформації-1. Фізико-математичні основи пластичної деформації	3,5	іспит		+	3
	Освітній компонент 1 з ЗУ-Каталог**		залік			
	Всього:	30	іспитів – 5 заліків – 5 кр-2			26
4	1 Іноземна мова професійного спрямування	1,5	залік	+		2
	2 Теоретичні основи теплотехніки	3	залік		+	4
	3 Метрологія, стандартизація і сертифікація	4	іспит		+	4
	4 Механіка рідини і газу	4	залік		+	4
	5 Курсовий проект з деталі машин і основи конструювання	1,5	залік			
	7 Теорія пластичної деформації-2. математичні основи пластичної деформації	3,5	іспит		+	3
	6 Основи конструкції літальних апаратів	4	іспит		+	4
	7 Теорія та процеси заготівельно-штампувального виробництва	4,5	іспит		+	4
	8 Освітній компонент 1 К-Каталогу	4	залік		+	4
	Всього:	30	іспитів – 4 заліків - 5 к.п. - 1	1	7	28
5	1 Іноземна мова професійного спрямування	1,5	-		+	2
	2 Фізико-механічні основи та процеси ливарного виробництва авіаційних деталей	4,5	іспит		+	3
	3 Теорія та процеси гарячого штампування в авіабудуванні	4,5	іспит		+	3

	4	Курсова робота з теорії та процесів заготівельно-штампувального виробництва	1	залік			
	5	Освітній компонент 4 К-Каталогу	4	залік		+	4
	6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог	4	залік		+	4
	7	Освітній компонент 8 Ф-Каталог**		залік			
	8	Освітній компонент 9 Ф-Каталог	4	залік		+	4
	9	Освітній компонент 10 Ф-Каталог	4	залік		+	4
	10	Освітній компонент 11 Ф-Каталог	4	залік		+	3
		Всього:	30	іспитів – 2 заліків – 7 к.р. - 1			30
6	1	Іноземна мова професійного спрямування	1,5	іспит		+	2
	2	Курсова робота з теорії та процесів гарячого штампування в авіабудуванні	1,0	залік			
	3	Авіаційне матеріалознавство	4,5	іспит		+	7
	4	Переддипломна практика	6	залік			
	5	Дипломне проектування	6				
	6	Освітній компонент 12 Ф-Каталог	4	залік		+	5
	7	Освітній компонент 13 Ф-Каталог	4	залік		+	5
	8	Освітній компонент 14 Ф-Каталог	4	залік		+	5
		Всього:	30,0	іспитів – 2 заліків - 5 к.р. - 1			24

Усього за термін навчання - 180 кредитів

Завідувач кафедри
ТВЛА

/Вячеслав Тітов /