



ЗАТВЕРДЖУЮ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2021 року

131 Прикладна механіка**бакалавр****Динаміки і міцності машин та опору матеріалів****Технології машинобудування****Технології виробництва літальних апаратів****Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки****Конструювання машин**

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

**Механіко-
машинобудівний
інститут****денна****3 роки 10 міс.(4 н.р)****бакалавр з
прикладної
механіки**

" _____ " _____ 2021 р.

Спеціальність (код і назва)

за освітньо- професійною програмою

Освітній ступень

Випускова кафедра

Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Кредитів	Годин	Всього	в тому числі									Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр			
					Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор		Індивідуальні заняття	18 тижнів										18 тижнів						
					за НП	з урахуван. Інд занятя	за НП	з урахуван. Інд занятя	за НП	з урахуван. Інд занятя		Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
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

Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18						24	2	2											2	1	1
Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	36	18		18						24	1	1							2	1	1				
Основи здорового способу життя	Фізичного виховання	3	90	72	18		54						18		1.2							2	1	1		2		2
Іноземна мова-1. Практичний курс іноземної мови I.	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72						18	2	1							2		2		2		2
		10	300	216	54		162						84	4	5							6	2	4		6	1	5

Вища математика 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної.	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	4.5	135	54	18		36						81	1	1			1			3	1	2					
Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних.	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	8.5	255	144	72		72						111	2	2			2							8	4	4	

Лінійна алгебра і аналітична геометрія	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	3.5	105	54	18	36	51	1	1	1	3	1	2									
Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	54	36		18	36	1	1	3	2	1									
Технологія конструкційних матеріалів	Технології виробництва літальних апаратів	4.5	135	72	36	18	18	63	1	1	4	2	1	1								
Загальна фізика 1. Механіка. Основи електродинаміки	Загальної фізики та моделювання фізичних процесів	5.5	165	90	54	18	18	75	1	1	5	3	1	1								
Загальна фізика 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика	Загальної фізики та моделювання фізичних процесів	4.5	135	72	36	18	18	63	2	2					4	2	1	1				
Інженерна та комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	36	36		48	1	1	4	2	2									
Матеріалознавство	Фізичного металознавства та термічної обробки	4.5	135	72	36	18	18	63	2	2					4	2	1	1				
Теоретична механіка 1. Статика	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4.5	135	72	36	36		63	2	2					4	2	2					
Електротехніка і електроніка	Теоретичної електротехніки	3	90	54	36		18	36	2	2					3	2		1				
		50	90	54	36		18	36	6	5	11			6	22	11	8	3	23	12	8	1
		60	390	270	90	162	18	120	6	9	16			6	28	13	12	3	29	13	13	1
		60	390	270	90	162	18	120	6	9	16			6	28	13	12	3	29	13	13	1
<p>СКОРОЧЕННЯ:</p> <p>РГР - розрахунково-графічна робота;</p> <p>РР - розрахункова робота;</p> <p>ГР - графічна робота;</p> <p>ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)</p>		Кількість	Екзаменів													3	3					
			Заліків														4	5				
			Модульн. (темат.), контр. робіт														9	7				
			Курсових проектів																			
			Курсових робіт																			
			РГР,РР,ГР													3	3					
			ДКР																			
Рефератів																						

Завідувач кафедри

ДММ та ОМ / Сергій ПИСКУНОВ
(підпис) (П.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 8 від 22.03.2021 р.

Завідувач кафедри

ТМ / Юрій ПЕТРАКОВ
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри

ТВЛА / Вячеслав ТІТОВ
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри

ПГМ / Олександр ЛУГОВСЬКИЙ
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету

/ Микола БОБИР /
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри

КМ / Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО
(підпис) (П.І.Б.)

11	Загальна фізика 1. Механіка. Основи електродинаміки	Загальної фізики та моделювання фізичних процесів	6	180	90	54	18	18	90	1	1	5	3	1	1										
12	Загальна фізика 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика	Загальної фізики та моделювання фізичних процесів	5	150	72	36	18	18	78	2	2					4	2	1	1						
13	Інженерна та комп'ютерна графіка*	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120					120																
14	Матеріалознавство*	Фізичного металознавства та термічної обробки	4.5	135					135																
15	Теоретична механіка 1. Статика	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	120	54	36	18		66	2	2			2				3	2	1					
16	Електротехніка і електроніка**	Теоретичної електротехніки	3	90					90	2															
17	Інформатика	Технології виробництва літальних апаратів	5	150	72	18		54	78	1	1			4	1		3								
18	Механіка матеріалів і конструкцій 1. Просте навантаження	Динаміки і міцності та опору матеріалів	7	210	108	54	36	18	102	2	2							6	3	2	1				
19	Теорія механізмів і машин 1. Аналіз і класифікація механізмів	Конструювання машин	4.5	135	54	36		18	81	2	2							3	2	1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки*			8.5	255					255																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки**			7.5	225					225																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			52	1560	756	378	234	144	804	6	6	10		4		18	8	5	5	24	13	8	3		
Всього нормативних*:			13.5	405					405																
Всього нормативних**:			7.5	225					225																
Всього нормативних:			60	1800	936	414	378	144	864	6	9	14		4		24	10	9	5	28	13	12	3		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	936	414	378	144	864	6	9	14		4		24	10	9	5	28	13	12	3		
<p>СКОРОЧЕННЯ:</p> <p>РГР - розрахунково-графічна робота;</p> <p>РР - розрахункова робота;</p> <p>ГР - графічна робота;</p> <p>ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)</p>			Кількість	Екзаменів												3			3						
				Заліків															4			5			
				Модульн. (темат.), контр. робіт																	8			6	
				Курсових проектів																					
				Курсових робіт																					
				РГР,РР,ГР												2						2			
				ДКР																					
			Рефератів																						

* Дисципліни, що перезараховуються Директором ММІ

** Дисципліни, що здаються за формою екстернату

Обсяг у кредитах

Дисципліни, які вивчаються

60

*Дисципліни, перезараховуються

13.5

**Дисципліни, які здаються за формою екстернату

7.5

Всього кредитів:

81.0

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 8 від 22.03.2021 р.

Завідувач кафедри

ТВЛА

/ Вячеслав ТІТОВ

(підпис)

(п.і.б.)

Декан факультету

(підпис)

/ Микола БОБИР /

(п.і.б.)



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2020 року

131 Прикладна механіка

Технологія виробництва літальних апаратів

бакалавр

Технологія виробництва літальних апаратів

Механіко-машинобудівний інститут

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

денна

3 роки 10 міс.(4 н.р)

бакалавр з прикладної механіки

ЗТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

за освітньо- професійною програмою

Освітній ступень

Випускова кафедра

" " 2021 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі									Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	2 курс								
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор		Індивідуальні заняття	3 семестр										4 семестр								
			за НП	з урахуван. Інд занятть	за НП	з урахуван. Інд занятть	за НП	з урахуван. Інд занятть	Індивідуальні заняття	18 тижнів у тому числі			18 тижнів у тому числі																		
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні																
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
I.1. Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова-2. Практичний курс іноземної мови II.	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72						18	4	3										2	2		2	2	
2	Економіка і організація виробництва	Міжнародної економіки	4	120	72	36		36						48	4	4												4	2	2	
3	Вступ до філософії	Філософії	2	60	36	18		18						24	3	3									2	1	1				
4	Підприємницьке право	Інформаційного, господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18						24	3	3									2	1	1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			11	330	216	72		144						114	4	4									6	2	4	6	2	4	
I.2. Цикл професійної підготовки																															
5	Вища математика - 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	4	120	72	36		36						48	3	3				3					4	2	2				
6	Теоретична механіка 2. Кінематика	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	5	150	72	36		36						78	3	3				3					4	2	2				
7	Теоретична механіка 3. Динаміка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	3.5	105	72	36		36						33	4	4				4							4	2	2		
8	Електротехніка і електроніка	Теоретичної електротехніки	3	90	54	36				18				36	3	3				3					3	2		1			
9	Інформатика	Технології виробництва літальних апаратів	4	120	72	18				54				48	3	3									4	1		3			
10	Механіка матеріалів і конструкцій 1. Просте навантаження	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	6.5	195	108	54		36		18				87	3	3									6	3	2	1			
11	Механіка матеріалів і конструкцій 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	6.5	195	108	54		36		18				87	4	4												6	3	2	1

12	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1	30							30	4		4											
13	Метрологія, стандартизація і сертифікація	Конструювання машин	4.5	135	72	36	18	18			63	4	4	4					4	2	1	1			
14	Теорія механізмів і машин 1. Аналіз і класифікація механізмів	Конструювання машин	3.5	105	54	18	18	18			51	4	4						3	1	1	1			
15	Механіка рідини і газу	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	3.5	105	72	36	18	18			33	4	4	4					4	2	1	1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			45	1350	756	360	234	162			594	6	5	10	1	6		21	10	6	5	21	10	7	4
ВСЬОГО нормативних :			56	1680	972	432	378	162			708	6	9	14	1	6		27	12	10	5	27	12	11	4

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталог)

	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач., які вибрали дисципліну																						
			Б	К																					
16	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог.																								
	Соціальна психологія	Психології і педагогіки	3		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	3		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
	Психологія	Психології і педагогіки	7		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
	Академічна доброчесність	Теорії та практики управління	8		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
	Економічна психологія	Психології і педагогіки	2		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
	Основи електронного урядування	Теорії та практики управління	1		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
	Промислова екологія	Екології та технології рослинних полімерів	1		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
	Психологія наукової і технічної творчості	Психології і педагогіки	1		2	60	36	18	18			24	3	3				2	1	1					
17	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог.																								
	Логіка	Філософії	8		2	60	36	18	18			24	4	4							2	1	1		
	Ігрові види спорту	Фізичного виховання	7		2	60	36	18	18			24	4	4							2	1	1		
	Єдиноборства	Фізичного виховання	2		2	60	36	18	18			24	4	4							2	1	1		
	Силкові види спорту	Фізичного виховання	1		2	60	36	18	18			24	4	4							2	1	1		
	Складно-кординаційні види спорту	Фізичного виховання	3		2	60	36	18	18			24	4	4							2	1	1		
	Циклічні види спорту	Фізичного виховання	4		2	60	36	18	18			24	4	4							2	1	1		
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки			4		4	120	72	36	36			48	2	2				2	1	1	2	1	1		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ :			4		4	120	72	36	36			48	2	2				2	1	1	2	1	1		
Закальна кількість :			60		60	1800	1044	468	414			162	6	11	16	1	6	29	13	11	5	29	13	12	4

Кількість	Екзаменів	3		3	
	Заліків		5		6
	Модульн. (темат.), контр. робіт		9		7
	Курсових проектів				
	Курсових робіт				1
	РГР,РР,ГР	3			3
	ДКР				
Рефератів					

СКОРочЕННЯ:
 РГР - розрахунково-графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Завідувач кафедри

ТВЛА

/ Вячеслав ТІТОВ

(підпис)

(п.і.б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 8 від 22.03.2021 р.

Декан факультету

/ Микола БОБИР /

11	Теоретичні основи теплотехніки	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	54	36			18			36	4	4		4						3	2	1					
12	Метрологія, стандартизація і сертифікація	Конструювання машин	4.5	135	72	36		18	18			63	3	3		3		4	2	1	1								
13	Теорія механізмів і машин 2.	Конструювання машин	1	30	18			18				12	3	3				1	1										
14	Курсова робота з теорії механізмів і машин.	Конструювання машин	1	30								30	3		3														
15	Деталі машин і основи конструювання	Конструювання машин	4.5	135	72	36		18	18			63	4	4								4	2	1	1				
16	Курсовий проект з деталі машин і основи конструювання	Конструювання машин	1.5	45								45	4	4															
17	Теорія пластичної деформації-1	Технології виробництва літальних апаратів	4	120	54	36		18				66	3	3				3	2	1									
18	Теорія пластичної деформації-2	Технології виробництва літальних апаратів	4	120	54	36		18				66	4		4							3	2	1					
19	Основи конструкції літальних апаратів	Технології виробництва літальних апаратів	4	120	54	36			18			66	4	4								3	2	1					
20	Теорія та процеси заготівельно-штампувального виробництва	Технології виробництва літальних апаратів	4	120	54	27		9	18			66	4	4								3	1.5	0.5	1				
21	Механіка рідини і газу*	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	3.5	105																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки*			9	270																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки**			3	90																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			47	1410	684	369		207	108			726	7	8	10	1	2	5				22	11	9	2	16	9.5	2.5	4
ВСЬОГО нормативних :			52	1560	792	387		297	108			768	7	9	12	1	2	5		1	24	11	11	2	20	11	6	4	
ВСЬОГО нормативних *:			15	450																									
ВСЬОГО нормативних **:			3	90																									

2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)

	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач., які вибрали дисципліну																						
			Б	К																					
22	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог. **																								
	Психологія**	Психології і педагогіки	1		2	60							3												
23	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог.*																								
	Логіка*		1		2	60																			
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки**			2		2	60							1												
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки*			2		2	60																			

2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)

	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач., які вибрали дисципліну																						
			Б	К																					
24	Освітній компонент 1 Ф-Каталог*																								
	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів*	Технології виробництва літальних апаратів	1		4	120																			
25	Освітній компонент 2 Ф-Каталог																								
	Гідро- пневмопривід	Технології виробництва літальних апаратів	1		4	120	72	27		45		48	4		4							4	1.5	2.5	

26	Освітній компонент 3 Ф-Каталог*																												
	Мікропроцесорна техніка*	Технології виробництва літальних апаратів	1		4	120																							
27	Освітній компонент 4 Ф-Каталог																												
	Комп'ютерні технології проектування	Технології виробництва літальних апаратів	1		4	120	72	27			45		48	4		4									4	1.5	2.5		
	Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки				8	240	144	54			90		96	2		2									8	3	5		
	Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки*				8	240																							
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ :				8	240	144	54			90		96	3		2									8	3	5		
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ* :				10	300																							
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ** :				2	60																							
	Закальна кількість :				60	1800	936	441		297	198		864	7	12	12	1	2	7		1	24	11	11	2	28	13.5	5.5	9
	Закальна кількість * :				25	750																							
	Закальна кількість ** :				5	150																							

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* дисципліни, що перезараховуються Директором ММІ

** дисципліни, що здаються за формою екстернату

Кількість	Екзаменів	7										4								3								
	Заліків		12									6								6								
	Модульн. (темат.), контр. робіт			12								6								6								
	Курсових проектів						1														1							
	Курсових робіт							2				2																
	РГР,РР,ГР									7		3									4							
	ДКР																											
	Рефератів												1	1														

Загальний обсяг

*Дисципліни, що перезараховуються

25

** Дисципліни. Що здаються за формою екстернату

5

Дисципліни, що вивчаються

60

Всього: 90

Завідувач кафедри ТВЛА

/ Вячеслав ТІТОВ

(підпис)

(п.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 8 від 22.03.2021 р.

Декан факультету

/ Микола БОБИР /

(підпис)

(п.І.Б.)



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

прийом 2019 року

- **131 Прикладна механіка**
(назва)

Прикладна механіка пластичності матеріалів

бакалавр

- **Технології виробництва літальних апаратів**

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Механіко-машинобудівний
інститут

денна

3 роки 10 міс.(4 н.р)

бакалавр з прикладної
механіки

Спеціальність (код і назва)
за освітньо-професійною програмою
(спеціалізацією)

Освітній ступень
Випускова кафедра

" " 2021 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	5 семестр				6 семестр				
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор		Індивідуальні заняття										18 тижнів				18 тижнів				
						за НП	з урахуван. Інд занятя	за НП	з урахуван. Інд занятя	за НП	з урахуван. Інд занятя											Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	
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	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
1	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	2	60	36	18				18			24		6	6											2	1		1
2	Підприємницьке право	Інформаційного, господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		5	5							2	1	1					
3	Іноземна мова професійного спрямування-1. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I.	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18		6	5							2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			7	210	144	36		90		18			66		3	3							4	1	3		4	1	2	1
I.2. Цикл професійної підготовки																														
4	Теорія механізмів і машин -2	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1.5	45	18	18							27		5	5							1	1						
5	Курсова робота з теорії механізмів і машин	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1	30									30		5			5												
6	Механіка рідини і газу	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	3.5	105	72	36		18		18			33		5	5			5				4	2	1	1				
7	Деталі машин і основи конструювання	Конструювання машин	4.5	135	72	36		18		18			63	5		5							4	2	1	1				
8	Курсовий проект з деталей машин і основ конструювання	Конструювання машин	1.5	45									45		6		6													
9	Математичні основи пластичної деформації	Технології виробництва літальних апаратів	3	90	54	36		18					36	5		5							2	1.5	0.5					
10	Технологія холодного об'ємного штампування	Технології виробництва літальних апаратів	3	90	54	36				18			36	5		5			5				2	1.5		0.5				
11	Ковальсько-штампувальне обладнання-1	Технології виробництва літальних апаратів	3	90	36	18		9		9			54	6		6			6							2	1	0.5	0.5	
12	Технологія холодного штампування та конструювання штампів	Технології виробництва літальних апаратів	4	120	54	36		9		9			66	6		6										3	2	0.5	0.5	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			25	750	360	216		72		72			390	5	4	7	1	1	3				13	8	2.5	2.5	5	3	1	1
ВСЬОГО нормативних:			32	960	504	252		162		90			456	5	7	10	1	1	3				17	9	5.5	2.5	9	4	3	2
2. ВІБІРКОВІ освітні компоненти																														

2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)

	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач., які вибрали																								
			Б	К																							
13	Освітній компонент 1 Ф-Каталог																										
	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів	Технології виробництва літальних апаратів	18		4	120	54	36			18		66	5	5		5		3	2		1					
14	Освітній компонент 2 Ф-Каталог																										
	Гідро- пневмопривід	Технології виробництва літальних апаратів	18		4	120	54	36	9	9		66	5	5				3	2	0.5	0.5						
15	Освітній компонент 3 Ф-Каталог																										
	Мікропроцесорна техніка	Технології виробництва літальних апаратів	18		4	120	54	36		18		66	5	5				3	2		1						
16	Освітній компонент 4 Ф-Каталог																										
	Комп'ютерні технології проектування	Технології виробництва літальних апаратів	18		4	120	72	36		36		48	6	6								4	2		2		
17	Освітній компонент 5 Ф-Каталог																										
	Технології нагріву та нагрівальне обладнання	Технології виробництва літальних апаратів	18		4	120	72	36	36			48	6	6								4	2		2		
18	Освітній компонент 6 Ф-Каталог																										
	Технології обробки виробів з полімерних матеріалів	Технології виробництва літальних апаратів	18		4	120	72	36	18	18		48	6	6								4	2	1	1		
19	Освітній компонент 7 Ф-Каталог																										
	Інформаційні системи в промисловості	Технології виробництва літальних апаратів	18		4	120	72	36		36		48	6	6								4	2		2		
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки				28	840	450	252	63	135		390	7	7			1		9	6	0.5	2.5	16	8	3	5	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				60	1800	954	504	225	225		846	5	14	17	1	1	4		26	15	6	5	25	12	6	7
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	954	504	225	225		846	5	14	17	1	1	4		26	15	6	5	25	12	6	7

СКОРОЧЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість

Екзаменів													5						3		2					
Заліків														14						7		7				
Модульн. (темат.), контр. робіт															17					10				7		
Курсових проектів																1						1				
Курсових робіт																	1			1						
РГР,РР,ГР																	4			3				1		
ДКР																										
Рефератів																										

1	Військова підготовка			5 - 6 семестри за окремим планом військової підготовки																			
----------	-----------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ №__8__ від __22.03.2021__ р.

Завідувач кафедри ТВЛА

_____ /Вячеслав ТІТОВ

Директор ММІ

_____ / Микола БОБИР _____ /

Інформаційні ситсеми в промисловості	Технології виробництва літальних апаратів	6	3	90	36	36	54	6	6	4	4											
Разом вибіроквих ОК циклу професійної підготовки*			14	420			420															
Всього вибірквих:			32	960	459	297	54	108	501	3	9	9	1	16.5	9	5.5	18	15	2	1		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	648	405	99	144	1152	6	13	12	2	3	25	15	2.5	7.5	22	15	6	1
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:*			22	660					660													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:**			2	60					60													

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	6	4	2
	Заліків	13	6	7
	Модульн. (темат.), контр. робіт	12	9	3
	Курсових проєктів			
	Курсових робіт	2	1	1
	РГР,РР,ГР	3	3	
ДКР				
Рефератів				

1	Військова підготовка			5 - 6 семестри за окремим планом військової підготовки
---	----------------------	--	--	--

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Передипломна	11.04-15.05.22р	5	6

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист дипломного проєкту	13.06.22р.-30.06.22р.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Технології виробництва літальних апаратів	6		126	
Рецензування	2	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	6		12	
ЕК (dx0,5)	0,5 x 4=2	Технології виробництва літальних апаратів	6		12	
Всього годин	25	Всього годин			150	

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ №__8__ від __22.03.2021__ р.

Завідувач кафедри ТВЛА

/Вячеслав ТІТОВ

Директор ММІ

/ Микола БОБИР /



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 131 Прикладна механіка
за освітньо- професійною програмою (назва)
(спеціалізацією) Прикладна механіка пластичності матеріалів
Освітній ступень бакалавр
Випускова кафедра - Технології виробництва літальних апаратів

Факультет (інститут) Механіко-машинобудівний інститут
Форма навчання денна
Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація бакалавр з прикладної механіки

" ____ " _____ 2021 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	4 курс			7 семестр			8 семестр			
						МД-81(13+0)			18 тижнів			9 тижнів																			
						за НП	з урахуван. Інд занять	Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	Інд занять	за НП										з урахуван. Інд занять	Інд занять	у тому числі	у тому числі	у тому числі					
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		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																															
1	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	72	36		28		8				48	7	7							4	2	1.5	0.5					
2	Економіка та організація виробництва	Міжнародної економіки	4	120	72	36		36						48	7	7							4	2	2						
Разом за п.1.2			8	240	144	72		64		8				96	2	2							8	4	3.5	0.5					
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
3	Переддипломна практика	Технології виробництва літальних паратів	7.5	225										225	8																
4	Виконання атестаційної роботи	Технології виробництва літальних апаратів	6	180										180																	
Разом за п.1.3			13.5	405										405	1																
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
5	Англійська мова професійного спрямування 2. Англійська мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови технічного спрямування № 2	13	1.5	45	36		36						9	7								2	2							
Разом за п.1.4			1.5	45	36		36							9	1								2	2							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			23	690	180	72		100		8				510	4	2							10	4	5.5	0.5					
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
6	Технологія холодного штампування та конструювання штампів-2	Технології виробництва літальних апаратів	1	30	18		18							12	7								1	1							
7	Технологія холодного штампування та конструювання штампів-3. Курсовий проект	Технології виробництва літальних апаратів	1.5	45										45	7	7															
8	Ковальсько-штампувальне обладнання-2	Технології виробництва літальних апаратів	4	120	36	27				9				84	7								2	1.5	0.5						
9	Технологія гарячого штампування та конструювання штампів-1	Технології виробництва літальних апаратів	5.5	165	90	54		18		18				75	7	7							5	3	1	1					
10	Технологія гарячого штампування та конструювання штампів-2	Технології виробництва літальних апаратів	2	60	27		27							33	8											3	3				
11	Технологія гарячого штампування та конструювання штампів-3. Курсовий проект	Технології виробництва літальних апаратів	1.5	45										45	8	8															
12	Автоматизація процесів ковальсько-штампувального виробництва	Технології виробництва літальних апаратів	3.5	105	45	27				18				60	8	8										5	3		2		

13	Основи технології штампувального машинобудування	Технології виробництва літальних апаратів	2	60	36	36					24	8	8							4	4								
14	Спеціальні машини та методи обробки металів тиском	Технології виробництва літальних апаратів	2.5	75	45	45					30	8	8							5	5								
Разом п.2.1.			23.5	705	297	189			63		45								8	4.5	2	1.5	17	12	3	2			
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													
Блок №1 Системи комп'ютерних технологій пластичного формоутворення в машинобудуванні																													
15	Технології обробки виробів з полімерних матеріалів	Технології виробництва літальних апаратів	3.5	105	36	36					69	7	7						2	2									
16	Гідро-пневмоприводи	Технології виробництва літальних апаратів	2	60	36	27			9		24	7							2	1.5		0.5							
17	Системи технологій	Технології виробництва літальних апаратів	3.5	105	45	45					60	8										5	5						
Разом за п.2.2			9	270	117	108			9		153	2	1	1					4	3.5		0.5	5	5					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			32.5	975	414	297			63		54								12	8	2	2	22	17	3	2			
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			55.5	1665	594	369			163		62								22	12	7.5	2.5	22	17	3	2			
												Екзаменів																	
												Заліків																	
												Модульн. (темат.), контр. робіт																	
												Курсових проєктів																	
												Курсових робіт																	
												РГР,РР,ГР																	
												ДКР																	
												Рефератів																	
												Кількість																	
												Екзаменів																	
												Заліків																	
												Модульн. (темат.), контр. робіт																	
												Курсових проєктів																	
												Курсових робіт																	
												РГР,РР,ГР																	
												ДКР																	
												Рефератів																	

СКРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

1	Військова підготовка	22.5	675	5 - 8 семестри за окремим планом військової підготовки																		
---	----------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Передипломна	11.04-15.05.22р	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист дипломного проєкту	13.06.22р.-30.06.22р.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Технології виробництва літальних апаратів	13		273	
Рецензування	2	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	13		26	
ЕК (dx0,5)	0,5 x 4=2	Технології виробництва літальних апаратів	13		26	
Всього годин	25	Всього годин			325	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ №__8__ від __22.03.2021__ р.

Завідувач кафедри ТВЛА

/Вячеслав ТІТОВ

Директор ММІ

/ Микола БОБИР /