



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019 / 2020 навчальний рік

прийм 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Факультет (інститут) Механіко-машинобудівний

Форма навчання денна

Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)

Спеціальність (код і назва) 131 Прткладна механіка

(назва)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Прикладна механіка пластичності матеріалів

Ю.І.Якименко

" " 2019 р.

Освітній ступень бакалавр

Кваліфікація 3115 технічний фахівець механік

Випускова кафедра Механіки пластичності матеріалів

та ресурсозберігаючих процесів

№ п/п	Найменування дисциплін	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	Залки		Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	3 семестр			4 семестр							
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор											18 тижнів			18 тижнів							
						за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі										у тому числі	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.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
1	Вища математика 3. Ряди. Теорія функцій комплексної змінної	Математичної фізики	4	120	72	36		36						48	3		3								4	2	2				
2	Загальна фізика 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика	Прикладної фізики	3	90	54	18		18		18				36		3	3								3	1	1	1			
3	Теоретична механіка 2. Кінематика	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	120	54	36		18						66	3		3							3	2	1					
4	Теоретична механіка 3. Динаміка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	120	72	36		36						48		4	4											4	2	2	
Разом за п.1.1.			15	450	252	126		108		18				198	2	2	4							10	5	4	1	4	2	2	
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																															
5	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				
6	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													6	3	2	1
7	Механіка матеріалів і конструкцій 3. Складне навантаження, стійкість і динаміка. (Курсова робота)	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1	30										30							4										
8	Теорія механізмів і машин 1. Аналіз і класифікація механізмів	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	3,5	105	54	36				18				51	4													3	2		1
Разом за п.1.2.			17,5	525	270	144		72		54				255	3		1		1					6	3	2	1	9	5	2	2
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															

9	Екологічна безпека інженерної діяльності	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18	18				24	4	4						2	1	1											
Разом за п.1.3.			2	60	36	18	18				24	1	1						2	1	1											
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																
10	Вступ до філософії	Філософії	2	60	36	18	18				24	3						2	1	1												
11	Соціальна психологія	Психології і педагогіки	2	60	36	18	18				24	3						2	1	1												
12	Фізичне виховання або основи здорового способу життя-2	Фізичного виховання	2,5	75	72		72				3	4						2		2	2											
14	Іноземна мова-2. Англійська мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72		72				18	4	3					2		2	2											
Разом за п.1.4.			9,5	285	216	36	180				69	4	1					8	2	6	4											
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			44	1320	774	324	378		72		546	5	7	7		1		24	10	12	2											
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																
15	Фізико-механічні основи пластичної деформації	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	6	180	90	54	36				90	4	4						5	3	2											
Разом за п.2.1.			6	180	90	54	36				90	1	1						5	3	2											
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																
БЛОК №1 Системи комп'ютерних технологій пластичного формоутворення в машинобудуванні																																
16	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	4	120	72	36	36				48	3			3			4	2	2												
17	Об'єктно орієнтоване програмування	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	3	90	36	9		27			54	3						2	0,5	1,5												
18	Технології нагріву та нагрівальне обладнання	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	5,5	165	90	54	36				75	4								5	3											
Разом за п.2.2.			12,5	375	198	99	72	27			177	3			1			6	2,5	2	1,5											
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			18,5	555	288	153	108	27			267	1	3	1		1		6	2,5	2	1,5											
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			62,5	1875	1062	477	486	99			813	6	10	8	1	1		30	12,5	14	3,5											
SKOROCHEHHA: PGP - розрахунково-графічна робота; PP - розрахункова робота; GP - графічна робота; DKP - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)											Кількість																					
											Екзаменів										6								3			3
											Заліків											10							5			5
											Модульн. (темат.), контр. робіт												8						5			3
											Курсових проектів																					
											Курсових робіт															1						1
											РГР,РР,ГР																1		1			
ДКР																																
Рефератів																																

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ, ПРОТОКОЛ №3 від 11.03.2019р.

Завідувач кафедри _____ /Тітов В.А./

Директор ММІ

_____ / Бобир М.І. /