



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"___" _____ 2020 р.

Протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 13 - Механічна інженерія

Факультет

Механіко-
машинобудівний
інститутза спеціальністю 131 - Прикладна механіка

Кваліфікація

інженер-механік

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Строк навчання

1 рік 4 місяцівІнструментальні системи інженерного дизайну

на основі

бакалавраФорма навчання очна (денна)Випускова кафедра Конструювання машин**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																																																				
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/В	Д/В																																		

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. Д/В Випускна Атестація К Канікули З Заліковий тиждень

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (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 робота	Контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс				
									у тому числі					Семестри						
		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4										
		Кількість тижнів у семестрі												18	18	18				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти**1.1. Цикл загальної підготовки**

301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1	1	3	90	54	36	18		36	3								
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку суспільства *		1	1	2	60	36	18	18		24	2								
303	Практикум іншомовного професійного спілкування		2	1	2	90	72		72		18	2	2							
304	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні *		2	2	3	90	54	18	36		36		3							

Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	2	4	11	330	216	72	144		114	7	5			
1.2. Цикл професійної підготовки																	
ПО1	Комп'ютерне моделювання	1			1	6	180	72	54		18	108	4				
ПО2	Курсовий проект з комп'ютерного моделювання		1			1,5	45					45					
ПО3	Інструментальне забезпечення інженерного дизайну	1			1	4,5	135	54	36	18		81	3				
ПО4	Адитивні технології	1			1	6,5	195	90	54	18	18	105	5				
ПО5	Методологія проектування		1		1	3	90	54	36	18		36	3				
		3	2		4	21,5	645	270	180	54	36	375	15				
1.3. Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1			
ПО7	Переддипломна практика		3			14	420					420			X		
ПО8	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480					
Загалом дослідницький компонент			3			34	1020	45	9	36		975	1,5	1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	5		4	55,5	1665	315	189	90	36	1350	16,5	1			
ВСЬОГО нормативних		3	9	2	8	66,5	1995	531	261	234	36	1464	23,5	6			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітній компонент 1 К-Каталогу	2			2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ2	Освітній компонент 2 К-Каталогу	2			2	7,5	225	108	72	36		117		6			
ПВ3	Освітній компонент 3 К-Каталогу	2			2	5	150	72	36	18	18	78		4			
ПВ4	Освітній компонент 4 К-Каталогу		2		2	4	120	54	36		18	66		3			
ПВ5	Освітній компонент 5 К-Каталогу		2		2	3	90	36	18		18	54		2			
Разом ОК вибіркових		3	2		5	23,5	705	324	198	72	54	381		18			
Загальна кількість		6	11	2	13	90	2700	855	459	306	90	1845	23,5	24			
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		5	5	1	
												Кількість курсових проектів		1			
												Кількість курсових робіт					

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

Голова НМК _____ Микола БОБИР _____

Завідувач кафедри _____ Олександр ОХРИМЕНКО / _____ Декан факультету _____ Микола БОБИР _____