



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ПЛЪЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 13 - Механічна інженерія

Факультет ІМЗ

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка

Кваліфікація Магістр з прикладної механіки

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) Технологічні системи інженерії з'єднань і поверхонь

Строк навчання 1 рік 9 місяців

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні

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																												
II											18										С	С	К	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А												

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен,магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс				
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4			
		Кількість тижнів у семестрі														18	18	18	18
		1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																			
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1	1	1	3	90	54	36	18		36	3						
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2						
303	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2, 3		1, 3	4,5	135	108		108		27	2	2		2			
304	Менеджмент стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3					
305	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24				2			
306	Математичне моделювання систем і процесів		3			4	120	54	36	18		66				3			
307	Сучасні методи проектування		3			4	120	72	18	54		48				4			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			2	6	2	6	22,5	675	414	144	270	0	261	7	5	11	0		

1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Роботи, робото-технологічні комплекси і гнучкі виробничі системи	1			1	4,5	135	54	36	10	8	81	3						
ПО 2	Інноваційні технології інженерії поверхні	1			1	4,5	135	54	36	10	8	81	3						
ПО 3	Координація робіт у зварюванні і споріднених процесах	1				4	120	54	36	18		66	3						
ПО 4	Інформаційне забезпечення віртуального виробництва		1			4	120	54	10		44	66	3						
ПО 5	Управління персоналом у зварюванні		1			2	60	54	36	18		6	3						
ПО 6	Курсовий проект з робіт, робото-технологічних комплексів і гнучких виробничих систем			1		1,5	45	0				45							
ПО 7	Курсова робота з інноваційних технологій інженерії поверхні			1		1	30	0				30							
ПО 8	Курсовий проект з інформаційного забезпечення віртуального виробництва			2		1,5	45	0				45							
ПО 9	Автоматизація наукових досліджень	3				4,5	135	54	18		36	81			3				
ПО 10	Інтелектуальні технологічні системи		3			3,5	105	54	36	18		51			3				
Дослідницький (науковий) компонент																			
	Наукова робота за темою магістерської дисертації																		
ПО 11	1. Основи наукових досліджень		1	1		2	60	27	9	18		33	1,5						
ПО 12	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2, 3	2		8,5	255	18		18		237		1					
ПО 13	Науково-дослідна практика		4			9	270					270							
ПО 14	Виконання магістерської дисертації					17	510					510							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	6	5	2	67,5	2025	423	217	110	96	1602	16,5	1	6	0			
ВСЬОГО нормативних		6	12	7	8	90	2700	837	361	380	96	1863	23,5	6	17	0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																			
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	36	10	8	96		3					
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	36	10	8	96		3					
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	10	8	66		3					
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	10	8	66		3					
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	10	8	66		3					
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	10	8	66		3					
ПВ7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	36	10	8	66			3				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	5		7	30	900	378	252	70	56	522	0	18	3				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	5		7	30	900	378	252	70	56	522	0	18	3	0			
Загальна кількість		8	17	7	15	120	3600	1215	613	450	152	2385	24	24	20				
												Кількість екзаменів				3	2	3	
												Кількість заліків				5	7	5	1
												з них : курсових проектів				1	1		
												курсів робіт				1			

Голова НМК _____ / Микола БОБИР /

Завідувач кафедри _____ / Ігор СМІРНОВ /

во директора інституту _____ / Юрій СИДОРЕНКО /

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

