



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
13 - Механічна інженерія
за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"
освітньо-професійною програмою
"Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій"
Форма навчання _____ Очна

Випускова кафедра
Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій ІМЗ
Кафедра смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні ІМЗ
Кафедра зварювального виробництва ІМЗ

Факультет/ННІ _____
Кваліфікація _____
Срок навчання _____
на основі _____
Академічні групи _____

Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
магістр з прикладної механіки
1 рік 4 місяці
бакалавра
ЗВ-21мп; ЗС-21мп; ФП-21мп

I. Графік навчального 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
1																																																				
2	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
Позначення:																																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи													Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри							
															1	2	3	4				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1			2.0	60	36	24	12		24		2							
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності						1.0	30	18	12	6		12		1							
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1			2.0	60	36	18	18		24		2							
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1		1	3	90	72		72		18		2		2					
30 04	Системна інженерія та управління проектами в наукоємному машинобудуванні		2	2			4.0	120	72	36	36		48				4					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	1	12	360	234	90	144	0	126	7		6	0	0			
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Спеціальні способи у зварюванні плавленням, лазерних та споріднених технологіях	1		1		1	6.0	180	90	72	18		90		5							
ПО 02	Проектування технологічних процесів у виробництві	1		1	1		5.0	150	72	54	18		78		4							
ПО 03	Сучасні методи проектування	1		1		1	5.0	150	72	18		54	78		4							
ПО 04	Статистичні методи у зварюванні, лазерних та споріднених технологіях		1	1	1		4.0	120	72	26	46		48		4							
ПО 05	Сучасні методи проектування. Курсовий проект		2				1.5	45	0			45					X					
ПО 06	Проектування технологічних процесів у виробництві. Курсовий проект		1				1.5	45	0			45			X							
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9	18		33		1.5							
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2				2.0	60	18		18		42			1						
ПО 08	Практика		3				14.0	420	0			420					X					
ПО 09	Виконання магістерської дисертації						12.0	360	0			360					X					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	4	2	2	0	53	1590	351	179	118	54	1239	18.5		1	0	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	10	8	2	2	1	65	1950	585	269	262	54	1365	25.5		7	0	0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2			5.0	150	72	36	18	18	78				4					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2			5.0	150	72	36	18	18	78				4					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2			5.0	150	72	36	18	18	78				4					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2			5.0	150	72	36	18	18	78				4					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2		2			5.0	150	72	36	18	18	78				4					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	0	0	25	750	360	180	90	390		0		20	0	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	0	0	25	750	360	180	90	390		0		20	0	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	12	13	2	2	1	90	2700	945	449	352	144	1755	25.5		27	0	0			
Кількість екзаменів														3			0	0				
Кількість заліків														5			6	1	0			
Курсових робіт														0			0	0	0			
Курсових проектів														1			1	0	0			
РГР, РР, ГР														2			0	0	0			
ДКР														2			0	0	0			
Рефератів														1			0	0	0			

Голова НМКУ-131

_____ (підпис)

Микола БОБИР

Завідувач кафедри ЛТФТТ

_____ (підпис)

Олексій КАГЛЯК

Декан/директор НН ІМЗ

Юрій СИДОРЕНКО

Завідувач кафедри СТЗІП

_____ (підпис)

Ігор СМІРНОВ

_____ (підпис)

Завідувач кафедри ЗВ

_____ (підпис)

Віктор КВАСНИЦЬКИЙ