



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої Ради

\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань  
13 - Механічна інженерія

за спеціальністю 133 "Галузеве  
машинобудування"

освітньо-науковою програмою  
"Галузеве машинобудування"

Форма навчання *Очна (англ)*

Випускова кафедра  
Кафедра машин та агрегатів поліграфічного  
виробництва ВПІ

Кафедра хімічного, полімерного та силікатного  
машинобудування ІХФ

Кафедра машин та апаратів хімічних і  
нафтопереробних виробництв ІХФ

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи

Видавничо-поліграфічний інститут  
Інженерно-хімічний факультет

доктор філософії з галузевого  
машинобудування

4 роки

ступеня магістр

### Графік підготовки

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				
	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
1																																																			
2																																																			
3																																																			
4																																																			

Позначення: □ Виконання освітньої і наукової складових ОНП □ С Екзам. сесія □ П Практика □ D Виконання наукової складової ОНП

### I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

#### Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Pedagogical practice	3	2

### V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри			
															1	2	3	4
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
30 01.1	Philosophical principles of scientific activity. Part 1. Scientific worldview and ethical culture of the scientist		1	1			1	2.0	60	26	13	13	34	2				
30 01.2	Philosophical principles of scientific activity. Part 2. Philosophical epistemology and epistemology	2		2				4.0	120	54	18	36	66		3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
30 02.1	Foreign language for scientific activities. Part 1. Research		1					3.0	90	39		39	51	3				
30 02.2	Foreign language for scientific activities. Part 2. Scientific communication	2		2				3.0	90	36		36	54		2			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
30 03	Research methodology	1						4.0	120	26	13	13	94	2				
30 04	Modeling the state of a continuous medium	3						4.0	120	39	13	26	81			3		
30 05	Promising directions for the development of energy and resource efficient processes, equipment and technologies	4						4.0	120	54	18	36	66				3	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
30 06	Organization of scientific and innovative activities		2					4.0	120	54	36	18	66		3			
30 07	Pedagogical practice		3					2.0	60	0			60			X		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	3	0	0	1	30	900	328	111	217	0	572	7	8	3	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
B_01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3					5.0	150	52	39	13	98			4		
B_02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4					5.0	150	54	36	18	96				3	
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		0	2	0	0	0	0	10	300	106	75	31	0	194	0	0	4	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	0	0	0	0	10	300	106	75	31	0	194	0	0	4	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	6	3	0	0	1	40	1200	434	186	248	0	766	7	8	7	6
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру											Кількість екзаменів		1	2	1	1		
											Кількість заліків		2	1	2	1		

### II. НАУКОВА СКЛАДОВА

#### ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
----------------	---------------------------------	----------------

1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). "Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-133

\_\_\_\_\_

(підпис)

Ярослав КОРНІЄНКО

Завідувач кафедри МАПВ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Микола ЗЕНКІН

Декан/директор НН ВПІ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Петро КИРИЧОК

Завідувач кафедри ХПСМ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ

Декан/директор ІХФ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Євген ПАНОВ

Завідувач кафедри МАХНВ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Андрій СТЕПАНЮК