



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
16 - Хімічна та біоінженерія

за спеціальністю 163 "Біомедична інженерія"

освітньо-науковою програмою
"Біомедична інженерія"

Форма навчання

Очна

Випускова кафедра
Кафедра трансляційної медичної біоінженерії ФБМІ
Кафедра біомедичної інженерії ФБМІ

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи

Факультет біомедичної інженерії

Доктор філософії з біомедичної інженерії

4 роки

ступеня магістр

БМ-21ф; БФ-22ф

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	52								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП | Екзам. сесія | Практика | 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
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1	2	3	4
		Кількість тижнів у семестрі																
13 18 13 18																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
30 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1				2.0	60	26	13	13		34	2			
30 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2						4.0	120	54	18	36		66		3		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
30 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1					3.0	90	39		39		51	3			
30 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2				3.0	90	36		36		54		2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
30 03	Біомедична інженерія та технології	3	3	3				6.0	180	91	36	55		89			7	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
ПО 01	Організація науково-інноваційної діяльності		4	4				4.0	120	54	28	26		66				3
ПО 02	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60			X	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																		
3 4 4 0 1 2 24 720 300 95 205 0 420 5 5 7 3																		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	72	36	36		48		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4		4				4.0	120	36	18	18		84				2
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки																		
1 1 2 0 0 0 8 240 108 54 54 0 132 0 4 0 2																		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																		
1 1 2 0 0 0 8 240 108 54 54 0 132 0 4 0 2																		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																		
4 5 6 0 1 2 32 960 408 149 259 0 552 5 9 7 5																		
Кількість екзаменів																		
0 2 1 1																		
Кількість заліків																		
2 1 1 1																		
РГР, РР, ГР																		
0 0 0 0																		
ДКР																		
0 0 1 0																		
Рефератів																		
1 1 0 0																		

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

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-163

(підпис)

Віталій МАКСИМЕНКО

Завідувач кафедри ТМБІ

(підпис)

Олександр ГАЛКІН

Декан/директор ФБМІ

(підпис)

Віталій МАКСИМЕНКО

Завідувач кафедри БМІ

(підпис)

Владислав ШЛИКОВ