



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
 "03" "04" 2023р.

протокол № 4

Підготовки **магістра** з галузі знань
 12 - Інформаційні технології
 за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"
 освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерні технології в біології та медицині"
 Форма здобуття вищої освіти **Очна**
 Випускова кафедра
Кафедра біомедичної кібернетики

Факультет/ІННІ
 Кваліфікація
 Строк навчання
 на основі
 Академічні групи

Факультет біомедичної інженерії
 магістр з комп'ютерних наук
 1 рік 4 місяці
 бакалавра
 ЗК-31мп

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																							
Возначення	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п											
Значення																																																												
Семінари																																																												
Відеолекції																																																												
Діалогові ігри																																																												
Діалогові ігри																																																												
Семінари																																																												
Відеолекції																																																												
Діалогові ігри																																																												
Діалогові ігри																																																												
Семінари																																																												
Відеолекції																																																												
Діалогові ігри																																																												
Семінари																																																												
Відеолекції																																																												
Діалогові ігри																																																												
Семінари																																																												
Відеолекції																																																												
Діалогові ігри																																																												
Семінари																																																												
Відеолекції																																																												

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	4	0	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	Аудиторних			1 курс		2 курс				
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к. пр.)	Лабораторні	Семестри		Семестри		
														18	18	0	0	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття прав	1	1				2.0	60	36	24	12			24	2			
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності						1.0	30	18	12	6			12	1			
30 02	Сталий інноваційний розвиток	1	1				2.0	60	36	18	18			24	2			
30 03	Практиктичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1			1	3	90	72		72			18	2			2
30 04	Розробка стартап-проєктів	2	2				3.0	90	54	18	36			36				3
30 05	Педагогіка вищої школи	1	1				2.0	60	36	18	18			24	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	5	5	0	0	1	13	390	252	90	162	0	138	9	5	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Оброблення надвеликих масивів даних	1	1	1			4.0	120	54	36				18	66	3		
ПО 02.1	Біомедична кібернетика. Частина 1. Медична візуалізація	1	1				4.5	135	54	32			22	81	3			
ПО 02.2	Біомедична кібернетика. Частина 2. Методи моделювання складних систем і процесів	2	2				3.5	105	36	18				18	69	2		
ПО 03	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	1	1	1			4.0	120	54	18			36	66	3			
ПО 04	Методи та технології обчислювального інтелекту	1	1	1			6.0	180	72	18			54	108	4			
ПО 05	Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота		1				1.0	30	0					30	X			
ПО 06	Біомедична кібернетика. Курсова робота		2				1.0	30	0					30				X

ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	1					2.0	60	36	18	18		24	2				
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2		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	7	5	2	1	0	54	1620	324	140	36	148	1296	15	3	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	12	10	2	1	1	67	2010	576	230	198	148	1434	24	8	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2		2	5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2		2	5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2		2	5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2			4.0	120	54	28		26	66		3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2			4.0	120	54	28		26	66		3			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	3	0	23	690	324	164	0	160	366	0	18	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	3	0	23	690	324	164	0	160	366	0	18	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	14	15	2	4	1	90	2700	900	394	198	308	1800	24	26	0	0
Кількість екзаменів														3	3	0	0	
Кількість заліків														6	7	1	0	
Курсових робіт														1	1	0	0	
Курсових проєктів														0	0	0	0	
МКР														8	7	0	0	
РГР, РР, ГР														2	0	0	0	
ДКР														0	4	0	0	
Рефератів														1	0	0	0	

Голова НМКУ-122

Завідувач кафедри БМК


(підпис)

(підпис)

Наталія АУШЕВА

Євген НАСТЕНКО

Декан/директор ФБМІ


(підпис)
Олександр ГАЛКІН