



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬвівський 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 ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань

12 Інформаційні технології

Факультет

Біомедичної інженерії

(назва освітнього- ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

122 Комп'ютерні науки

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація **магістр з комп'ютерних наук**

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Комп'ютерні технології в біології та медицині

(назва)

Строк навчання **1 рік 9 місяців**

на основі **бакалавра**

Форма навчання **очна (денна)**

Випускова кафедра **Біомедичної кібернетики**

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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, (робота)	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 кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс						
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4				
		у тому числі											Семестри							
													Кількість тижнів у семестрі							
											18	18	18	18						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

1.1. Цикл загальної підготовки

30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1	1	3	90	54	36	18		36	3								
30 2	Сталий інноваційний розвиток		1	1	2	60	36	18	18		24	2								
30 3	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2,3	1	1,3	135	108		108		27	2	2		2					
30 4	Розробка стартап-проектів		2	2	3	90	54	18	36		36		3							
30 5	Педагогіка вищої школи		3	3	2	60	36	18	18		24							2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			6	1	6	14,5	435	288	90	198	0	147	7	5	4					

1.2. Цикл професійної підготовки																	
ПО 1	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	4	120	54	36		18	66	3				
ПО 2	Методи та технології обчислювального інтелекту	1		1	1	4	120	54	10	44		66	3				
ПО 3	Біомедична кібернетика		1,2	1	1,2	6,5	195	108	36	72		87	3	3			
ПО 4	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи		1	1	1	4	120	54	18	36		66	3				
ПО 5	Медична візуалізація	1		1	1	5	150	54	32	22		96	3				
ПО 6	Аналіз зображення	3			3	7	210	90	36	54		120			5		
ПО 7	Алгоритми прогнозування	3		3	3	5	150	54	28	26		96			3		
ПО 8	Курсова робота з оброблення надвеликих масивів даних		1			1	30					30					
ПО 9	Курсова робота з біомедичної кібернетики		2			1	30					30					
ПО 10	Курсова робота з аналізу зображень		3			1	30					30					
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО 11	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2,3	3		10	300	90	18	72		210	2	2	1		
ПО 12	Науково-дослідна практика		4			10	300					300				+	
ПО 13	Виконання магістерської дисертації					16	480					480				+	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	10	6	8	74,5	2235	558	214	326	18	1677	17	5	9		
ВСЬОГО нормативних		5	16	7	14	89	2670	846	304	524	18	1824	24	10	13		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	36	36		78		4			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	36	36		78		4			
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	36	36		78		4			
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	28	26		66		3			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	28	26		66		3			
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3	3	3	4	120	54	28	26		66			3		
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3	3	3	4	120	54	28	26		66			3		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4	5	7	31	930	432	220	212	0	498		18	6		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	5	7	31	930	432	220	212	0	498		18	6		
Загальна кількість		8	20	12	21	120	3600	1278	524	736	18	2322	24	28	19		
												Кількість екзаменів		3	3	2	
												Кількість заліків		5	6	5	1
												з них : курсових проектів					
												курсів робіт		1	1	1	

Голова НМК _____

/ Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри _____

/ Євген НАСТЕНКО /

Декан факультету _____

/ Віталій МАКСИМЕНКО /