



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
04 2023
Протокол № 4
Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра 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
Випускова кафедра
Кафедра біомедичної кібернетики

Факультет/ІННІ
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи

Факультет біомедичної інженерії
бакалавр з комп'ютерних наук
3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
ЗК-31; ЗК-32; ЗК-33; ЗК-34; ЗК-35

I. Графік навчального процесу

Table with columns for months (Вересень, Жовтень, Листопад, Грудень, Січень, Лютий, Березень, Квітень, Травень, Червень, Липень, Серпень) and rows for activities (Теор. навч., Екзаменаційна сесія, Практика, Виконання кваліфікаційної роботи, Атестація здобувачів вищої освіти, Каникули здобувачів вищої освіти).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Table with columns: Курс, Теоретичне навчання, Екзаменаційна сесія, Практика, Дипломне проектування, Атестація, Каникули, Разом. Rows 1-4.

III. ПРАКТИКА

Table with columns: Назва практики, Семестр, Тижні. Row: Переддипломна практика, 8, 5.

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table with columns: Назва освітнього компонента, Форма випускної атестації, Семестр. Row: Дипломне проектування, захист кваліфікаційної роботи, 8.

V. План освітнього процесу

Main curriculum plan table with columns: шифр за ОП, Освітні компоненти, Контрольні заходи (Екзамени, Заліки, МКР, РГР, РР, ГР, ДКР, Реферати, Кред, ЕCTS), Кількість годин (Аудиторних: Всього, Лекції, Практики (к.гр.), Лабораторні, СРС), Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами (1 курс, 2 курс, 3 курс, 4 курс). Rows include 3001-3008 and PO 01.1-PO 10.

ПО 11	Системи баз даних	5	5			4,5	135	54	28		26	81					3					
ПО 12	Основи системного аналізу	4	4	4		4,0	120	54	28		26	66					3					
ПО 13	Комп'ютерні мережі	8	8			4,0	120	36	18		18	84										4
ПО 14	Проектування інформаційних систем	5	5	5		4,0	120	54	28		26	66						3				
ПО 15	Методи та системи штучного інтелекту	4	4	4		4,0	120	54	30		24	66					3					
ПО 16	Модельовання систем	7	7	7		4,5	135	54	28		26	81										3
ПО 17	Основи інформатики та програмування	1	1		1	5,5	165	90	30		60	75	5									
ПО 18	Основи біології та медицини		1	1	1	4,5	135	72	36	36		63	4									
ПО 19	Основи нечіткого моделювання в медицині	2	2	2		4,0	120	54	28		26	66					3					
ПО 20	Методи обчислень		3	3	3	5,0	150	90	32	32	26	60							5			
ПО 21	Теорія біомедичних сигналів	3	3	3		5,0	150	72	28	26	18	78							4			
ПО 22	Теорія вибору альтернатив	3	3	3		4,0	120	54	30		24	66						3				
ПО 23	Обробка та аналіз біомедичних даних		4	4	4	5,0	150	72	36		36	78							4			
ПО 24	Основи молекулярної біології та біоінформатики		4	4	4	5,0	150	72	36		36	78							4			
ПО 25	Методи дослідження операцій у біології та медицині	6	6			4,5	135	72	36		36	63										4
ПО 26	Основи паралельних обчислень	6	6			4,0	120	54	28		26	66										3
ПО 27	Безпека інформаційних систем	7	7	7		4,0	120	54	28		26	66										3
ПО 28	Основи синергетики	7	7	7		4,5	135	54	28		26	81										3
ПО 29	Алгоритмізація та програмування. Курсова робота		3			1,0	30	0				30							X			
ПО 30	Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота		4			1,0	30	0				30							X			
ПО 31	Системи баз даних. Курсова робота		5			1,0	30	0				30								X		
ПО 32	Методи дослідження операцій у біології та медицині. Курсова робота		6			1,0	30	0				30									X	
ПО 33	Переддипломна практика		8			6,0	180	0				180										X
ПО 34	Дипломне проектування					6,0	180	0				180										X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		20	15	30	20	3	0	153	4590	2070	1008	382	680	2520	24	22	23	18	10	7	9	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		21	24	41	20	3	0	180	5400	2628	1134	814	680	2772	30	28	25	22	12	11	15	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4			2,0	60	36	18	18		24					2				
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3			2,0	60	36	18	18		24					2				
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5	5		4,0	120	54	28		26	66									
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5	5		4,0	120	54	28		26	66									
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5	5		4,0	120	54	28		26	66									
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5	5	5		4,0	120	54	28		26	66									
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		6	6	6		4,0	120	54	28		26	66									
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		6	6	6		4,0	120	54	28		26	66									3
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6	6	6		4,0	120	54	28		26	66									3
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		6	6	6		4,0	120	54	28		26	66									3
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		7	7	7		4,0	120	54	28		26	66									3
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7	7	7		4,0	120	54	28		26	66									3
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7	7		4,0	120	54	28		26	66									3
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		8	8			4,0	120	54	28		26	66									6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8	8			4,0	120	54	28		26	66									6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8			4,0	120	54	28		26	66									6
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	11	0	56	1680	756	392	0	364	924	0	0	0	0	12	12	9	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	11	0	60	1800	828	428	36	364	972	0	0	2	2	12	12	9	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		21	40	57	20	14	0	240	7200	3456	1562	850	1044	3744	30	28	27	24	24	23	24	24
Кількість екзаменів															3	3	3	3	2	2	3	2
Кількість залків															3	5	5	6	6	7	4	4
Курсових робіт															0	0	1	1	1	1	0	0
Курсових проєктів															0	0	0	0	0	0	0	0
МКР															8	7	8	7	8	7	8	4
РГР, РР, ГР															3	4	5	3	2	0	3	0
ДКР															2	0	0	1	4	4	3	0
Рефератів															0	0	0	0	0	0	0	0

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМКУ-122



(підпис)

(підпис)

Наталія АУШЕВА

Євген НАСТЕНКО

Декан/директор ФБМІ


(підпис)
Олександр ГАЛЧІН

Завідувач кафедри БМК