

Проректор

"Затверджую"

Олександр ГОЛОВКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою "Біомедична електроніка та комп'ютеризовані системи"

(освітньо-професійна/освітньо-наукова, назва програми)

за рівнем вищої освіти бакалавр галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

спеціальності G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2025/2029 н.р.

Рік навчання	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	
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	C	п	п	п	п	К	К				
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	Д	Д										

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамен)	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	32	7				13	52
3	32	7	3			10	52
4	31	6			2	4	43
Разом	127	27	3		2	40	199

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проектування та захист

Рівень вищої освіти

перший бакалаврський рівень освіти

Термін навчання – 3 роки 10 місяців на базі

повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з електроніки,

електронної комунікації та комп'ютеризованих систем

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Біомедична практика (літня)	6	3

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

ОК 1	Історія України: цивілізаційний вимір	1				3	90	48	32			16	42	3											
ОК 2	Іноземна мова за фахом	2,4,6		3		12	360	224			224		136	3	2	3	2	2	2						
ОК 3	Філософія	4				3	90	48	32			16	42				3								
ОК 4	Вища математика	1,2,3		3		1	17	510	288	176		112		222	6	5	7								
ОК 5	Дискретна математика		1	1		1	3	90	48	16		32		42	3										
ОК 6	Фізика	1,2,3		3			18	540	288	144	64	80		252	6	8	4								
ОК 7	Програмування	1,2					10	300	160	48	112			140	6	4									
ОК 8	Керування проектами та бізнес аналіз в ІТ		1	1			3	90	48	32	16			42	3										
ОК 9	Алгоритми та структури даних		2				3	90	48	16	32			42		3									
ОК 10	Анатомія та фізіологія людини		2	1			5	150	80	48	32			70		5									
ОК 11	Біохімія		2	1			3	90	48	48				42		3									
ОК 12	Основи адміністрування UNIX систем		3				3	90	48	32	16			42			3								
ОК 13	Медико-біологічні дослідження	4		1			8	240	128	80	48			112				8							
ОК 14	Основи сучасної радіoeлектроніки та цифрової техніки	3,4		2		1	11	330	176	96	48	32		154			5	6							
ОК 15	Методи математичної фізики		4			1	3	90	48	32		16		42				3							
ОК 16	Основи біофізики		4				3	90	48	32		16		42			3								
ОК 17	Статистична фізика	5		1			3	90	48	32		16		42					3						
ОК 18	Цифрова обробка сигналів та зображень	5		1		1	6	180	96	48	32	16		84				6							
ОК 19	Вакуумна електроніка	5					3	90	48	32	16			42				3							
ОК 20	Теорія імовірності і математична статистика	5		1		1	4	120	64	32		32		56				4							
ОК 21	Бази даних		5				3	90	48	16	32			42				3							
ОК 22	Квантова механіка та електроніка		6	1			4	120	64	32	16	16		56						4					
ОК 23	Основи бездротових телекомунікацій та антенної техніки	6		1		1	5	150	80	48	32			70					5						
ОК 24	Фізичні основи розробки напівпровідникових, оптоволоконних та наноприладів	6		1			5	150	80	48	16	16		70					5						
ОК 25	Мікроконтрольні пристрої та програмовані системи	6		1		1	4	120	64	16	48			56					4						
ОК 26	Біомедична практика (літня)	7					5	150	0					150											
ОК 27	Основи побудови та застосування біомедичної апаратури	7					3	90	48	32	16			42						3					
ОК 28	Основи охорони праці. Екологічний аспект		7	1			3	90	48	32		16		42						3					
ОК 29	Машинне навчання і великі дані		8				4	120	60	30	30			60							4				
ОК 30	Основи матеріалознавства, наноструктурні та композитні матеріали	8					3	90	45	30		15		45							3				

