

Затверджую

Проректор

Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025

" 03 " 2026 року

підготовки за освітньо-професійною програмою Радіофізика та технології програмування

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти бакалавр галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

Спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 2 форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, заочна/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамен; Д – дипломне проектування; М/С – міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				І семестр 16 навчальних тижнів								ІІ семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра							
			за навчальним планом	фактично відведено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи		індивідуальні завдання		Шкала оцінювання				
								лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Інтерпретація (екзамен)	Діагностика (залік)		лекції	лабораторні	практичні	семінари				реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Інтерпретація (екзамен)	Діагностика (залік)			
																														у тому числі	у тому числі	
1	Іноземна мова за фахом	4	360	360	150	120	60	48			48		12	1					60	32			32		28				1		іноземних мов професійного спрямування	
2	Загальна фізика	9	720	720	330	270	120	80	32	16	32	40	1			1			150	80	32	16	32		70	1				1		експериментальної фізики (5.8 к.), космічної радіофізики (0.8 к.), квантової радіофізики (2.4 к.)
3	Диференціальні і інтегральні рівняння	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1		1	1															космічної радіофізики
4	Основи адміністрування UNIX систем	3	90	90		90	90	48	32	16		42						1														теоретичної радіофізики
5	Коливання і хвилі	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1			1																теоретичної радіофізики (1.5 к.), фізики надвисоких частот (1.5 к.)
6	Основи сучасної радіоелектроніки та цифрової техніки	5	150	150		150	150	80	32	32	16	70			1	1																фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій (2 кр.), прикладної електродинаміки (3 кр.)
7	Теоретична механіка	3	90	90		90													90	48	32		16		42	1					1	теоретичної радіофізики
8	Методи математичної фізики	6	180	180		180													180	96	48		48		84	1		1	1			космічної радіофізики
9	Філософія	3	90	90		90													90	48	32			16	42					1		теорії культури і філософії науки
10	Основи національного спротиву. Аудиторна підготовка/Домедична допомога та ментальне здоров'я	3	90	90		90	90	60	36		24	30						1														
11	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна	3	90	90		90													90	30	30				60					1		

	Основні тестування програмного забезпечення / Числові методи проєктування радіoeлектронних систем / Основи метрології	6	180	180		180	180	64	32	32			116																				теоретичної радіофізики / прикладної електродинаміки / квантової радіофізики
12									32	32																							
									32	16	16																						
13	Прикладний комп'ютерний зір та нейронні мережі /Генератори та приймачі радіосигналів	6	180	180		180									180	96	32	64			84	1		1							1		фізики надвисоких частот / прикладної електродинаміки
																	64	32															
14	Програмування на C++ / Поглиблений курс програмування на Java	3	90	90		90									90	48	16	32			42										1		фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій / теоретичної радіофізики
	Разом	60	2490	2490	480	1800	870	476	228	96	152	0	394	4		2	4	3	930	478	222	112	128	16	452	4		2		4	4		
	Факультативи																																
	Фізичне виховання		128	128	128	128	64	64			64				64	64				64													кафедра базової загальношкільської підготовки, фізичного виховання та спорту

В.о. декана факультету РБЕКС
(підпис)

Олег ГЛУХОВ