

Затверджую

Проректор



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Додаток 2

Рік вступу 2026

підготувати за освітньо-професійною програмою Прикладна фізика
(назва програми)
з рівнем вищої освіти магістр галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
(назва рівня вищої освіти) (шифр і найменування галузі)
спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
(шифр і найменування спеціальності, спеціалізації)
Рік навчання 1 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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 16 навчальних тижнів																Кафедра		
			Кількість годин				з них аудиторних				з них аудиторних				з них аудиторних				з них аудиторних				з них аудиторних				з них аудиторних										
			за навчальним планом	фактично відведено	програма в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна (екзамен)	Шкала оцінювання	Діагностика (залін)	всього	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна (екзамен)	Шкала оцінювання	Діагностика (залін)			
																																				у тому числі	у тому числі
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	32	32				58						x																Політології		
2	Мови прикладного програмування	3	90	90		90	90	32	32				58					x																	теоретичної та прикладної інформатики (ФМІ)		
3	Формування та дослідження наноматеріалів	8	240	240		240	240	64	32	32			176	1		2		x																	КМРБФТ		
4	Фізика тонких плівок	6	180	180		180	180	48	32	16			132	1		1		x																	КМРБФТ		
5	Методи осадження тонких плівок	6	180	180		180	180	48	32	16			132	1		1		x																	КМРБФТ		
6	Радіаційне матеріалознавство	6	180	180		180	180	64	64				116	1				x																	КМРБФТ		
7	Функціональні нанокompозитні покриття	4	120	120		120														120	32	16			16	88	1					x			КМРБФТ		
8	Дисципліна за вибором 1 (Чинники успішного працевлаштування за фахом / Педагогіка вищої школи)	3	90	90		90														90	32	24		8		58							x		КМРБФТ		
9	Дисципліна за вибором 2 (Додаткові глави фізики твердого тіла / Дзеркала інтенсивних іонних пучків)	3	90	90		90														90	48	48				42	1		2				x		КМРБФТ		
10	Дисципліна за вибором 3 (Ядерна та альтернативна енергетика / Іонно-плазмові системи в ЕН-полях для мікро та нанотехнологій)	6	180	180		180														180	64	64				116	1			1				x		КМРБФТ	
11	Дисципліна за вибором 4 (Корозійні процеси у твердих тілах / Низькотемпературна плазма у ППТ)	3	90	90		90														90	32	32				58	1	1						x		КМРБФТ	
12	Дисципліна за вибором 5 (Сучасні неметалеві та функціональні матеріали / Фізичні ВЧ ПТС для мікро- та нанотехнологій)	6	180	180		180														180	48	48				132	1				1				x		КМРБФТ
13	Дисципліна за вибором 6 (Фізико-технологічні основи ЯПЦ / Сучасні вакуумні плазмово-технологічні системи)	3	90	90		90														90	32	16	16			58	1	1							x		КМРБФТ
Разом			60	1800	1800	0	1800	960	288	224	64		672	4		4		4	2	840	288	248	16	8	16	552	6	2	2	2	1	6					

"21.09.2026" 20.26.2026

Директор ННІ "ФТФ" Пилип КУЗІСЦОВ

(підпис) (підпис)

Затверджую

Проректор



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Додаток 2

Рік вступу 2025

Підготовки за освітньо-професійною програмою Прикладна фізика
(назва програми)
на рівнем вищої освіти магістр галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
(назва рівня вищої освіти) (шифр і найменування галузі)
спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
(шифр і найменування спеціальності)
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	Листопад	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
	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								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проєктування та захист

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	І семестр 14 навчальних тижнів										ІІ семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра								
			Кількість годин				з них аудиторних						з них аудиторних						Індивідуальні завдання												
			за навчальним планом	фактично надано	процитовано з мультимедіа	на поточний навчальний рік	всього	у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання											
								лекції	лабораторії	практики	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи			курсові роботи	цитування (есеймен)	Дисертація (звіт)	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи		курсові роботи	цитування (есеймен)	Дисертація (звіт)					
1	Спеціалізація	9	270	270		270	84				84	186																			КМРЕФТ
2	Виробнича практика	15	450	450		450						450																			КМРЕФТ
3	Переддипломна практика	6	180	180		180	180					180																			КМРЕФТ
Разом		30	900	900		900	900					84	816																		

Практика				Атестація	
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Назва
1	Виробнича	10	450 (15 кр.)	дворівнева	Семестр
2	Переддипломна	4	180 (6 кр.)	дворівнева	Захист кваліфікаційної роботи магістра

"21" квітня 2026 року

Директор ННІ "ФТФ" Пилип КУЗНЕЦОВ