З а т в е р д ж у ю

Проректор Олександр ГОЛОВКО

"03" червня 2026 року

КОД 02071205

Додаток 2

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2026

підготовки за освітньо-професійною програмою Медична фізика та біонаноматеріали
(назва програми)

за рівнем вищої освіти бакалавр 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 1 форма здобуття освіти денна
(поточний рік навчання) (денна, заочна/дистанційна)

I. 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	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів													II семестр 16 навчальних тижнів													Кафедра
			за навчальним планом	фактично виділено	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		
								всього	у тому числі												всього	у тому числі											
									лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева (екзамен)	Дворівнева (залік)			лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева (екзамен)	Дворівнева (залік)	
1	Історія України: цивілізаційний вимір	3	90	90		90	90	48	32			16	42					x															Українознавства (філософ. ф-т)
2	Вища математика (Аналітична геометрія)	4	120	120		120	120	48	32		16		72	1		1		x															КФЯВЕ
3	Загальна фізика (Механіка) (вступ до фаху)	10	300	300		300	300	144	64	48	32		156	2		1		x															КПФФП
4	Основи національного спротиву	5	150	150		150	60	48	16		32		12							90	62	30		32		28						x*	
5	Вища математика (Математичний аналіз)	16	480	480		480	240	144	80		64		96	2		1		x		240	144	80		64		96	2		1		x		теоретичної та прикладної інформатики (ФМІ)
6	Іноземна мова за фахом	5	360	360		150	90	48			48		42						x	270	32			32		238					x		Іноземних мов проф. спрям.
7	Вища математика (Вища алгебра)	4	210	210		120														120	64	32		32		56	1		1		x		КФЯВЕ
8	Загальна фізика (Молекулярна фізика)	10	300	300		300														300	144	64	48	32		156	2		1		x		КПФФП
9	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	90	90		90														90	32			32		58	1					x	КПФФП
	Разом	**60**	**2100**	**2100**		**1800**	**900**	**480**	**224**	**48**	**192**	**16**	**420**	**5**	**0**	**3**	**0**	**4**	**1**	**1110**	**478**	**206**	**48**	**224**	**0**	**632**	**6**		**3**	**0**	**4**	**2**	

	Факультативні дисципліни	**Сем**	**Год**
10	Заняття з фізичної культури в спортивних секціях	1, 2	32(ср) 32(ср)

x* - диференційований залік з дисципліни"Основи національного спротиву"

"25" червня 20 26 року

Директор ННІ "ФТФ" **Пилип КУЗНЄЦОВ**
(підпис) (прізвище та ініціали)

З а т в е р д ж у ю

Проректор Олександр ГОЛОВКО

"03" [illegible] 2026 року

Додаток 2

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025

підготовки за освітньо-професійною програмою Медична фізика та біонаноматеріали
(назва програми)

за рівнем вищої освіти бакалавр (назва рівня вищої освіти) **галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика** (шифр і найменування галузі)

спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
(шифр і найменування спеціальності)

Рік навчання 2 (поточний рік навчання) **форма здобуття освіти денна** (денна, заочна/дистанційна)

I. 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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 ЄКТС	Кількість годин: за навчальним планом	Кількість годин: фактично виділено	Кількість годин: прочитано в минулому році	Кількість годин: на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	I сем.: з них аудиторних: всього	I сем.: у тому числі: лекції	I сем.: у тому числі: лабораторні	I сем.: у тому числі: практичні	I сем.: у тому числі: семінари	I сем.: самостійна робота	I сем.: контрольні роботи	I сем.: Індивідуальні завдання: реферати, переклади	I сем.: Індивідуальні завдання: розрахунково-графічні роботи	I сем.: Індивідуальні завдання: курсові роботи	I сем.: Шкала оцінювання: Чотирирівнева (екзамен)	I сем.: Шкала оцінювання: Дворівнева (залік)	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	II сем.: з них аудиторних: всього	II сем.: у тому числі: лекції	II сем.: у тому числі: лабораторні	II сем.: у тому числі: практичні	II сем.: у тому числі: семінари	II сем.: самостійна робота	II сем.: контрольні роботи	II сем.: Індивідуальні завдання: реферати, переклади	II сем.: Індивідуальні завдання: розрахунково-графічні роботи	II сем.: Індивідуальні завдання: курсові роботи	II сем.: Шкала оцінювання: Чотирирівнева (екзамен)	II сем.: Шкала оцінювання: Дворівнева (залік)	Кафедра
1	Вища математика (Вища алгебра)	3	210	210	120	90	90	48	32		16		42	1		1		х															КФЯВЕ
2	Вища математика (Диференційні рівняння)	6	180	180		180	180	96	64		32		84	2		1		х															КФЯВЕ
3	Загальна фізика (Електрика і магнетизм)	10	300	300		300	300	160	64	48	48		140	2		1		х															КПФФП
4	Основи національного спротиву. Аудиторна підготовка / Домедична допомога та ментальне здоров'я	3	90	90		90	90	60	36		24		30						х														
5	**Дисципліна за вибором 1** (Вступ до мов програмування / Сучасні офісні технології)	3	90	90		90	90	32	32				58	1					х														КПФФП
6	Фізична хімія	8	240	240		240	90	32	32				58	1					х	150	96	32	32	32		54	1		1		х		фізичної хімії та хімічного матері-алознавства (ХФ)
7	Іноземна мова за фахом	4	360	360	150	120	60	48			48		12	1						60	32			32		28					х		Іноземних мов проф. спрям.
8	Філософія	3	90	90		90														90	48	32			16	42					х		Теорії культури і філософії науки
9	Фізико-хімічні основи біологічних процесів та методи їх досліджень (**Цитологія**)	3	180	180		90														90	48	32	16			42	1					х	біохімії (БФ)
10	Загальна фізика (Оптика)	8	240	240		240														240	144	64	48	32		96	2		1		х		КПФФП
11	**Дисципліна за вибором 2** (Клітинні технології/ Структурна ботаніка: Анатомія рослин)	3	90	90		90														90	48	24	24			42	1		1			х	біохімії (БФ)
12	Загальноуніверситетський вибірковий ОК 1	3	90	90		90														90	30	30				60						х	
13	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	3	90	90		90														90	32	16		16		58	1					х	КМРБФТ
	Разом	**60**	**2250**	**2250**	**270**	**1800**	**900**	**476**	**260**	**48**	**168**	**0**	**424**	**8**	**0**	**3**	**0**	**3**	**3**	**900**	**478**	**230**	**120**	**112**	**16**	**422**	**6**	**0**	**3**	**0**	**4**	**4**	

	Факультативні дисципліни	**Сем**	**Год**
14	Заняття з фізичної культури в спортивних секціях	3, 4	32(ср) 32(ср)

"26" червня 20 26 року

Директор ННІ "ФТФ" _____ **Пилип КУЗНЄЦОВ**
(підпис) (прізвище та ініціали)