

Затверджую

Проректор

Борис САМОРОДОВ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025

Додаток 2

підготовки за освітньо-професійною програмою "Біофізика"

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти магістр 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 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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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				І семестр 16 навчальних тижнів										ІІ семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра									
			за навчальним планом	фактично виконано	процентовано 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	Чотириріччя			Дворіччя	лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади розрахунково-графічні роботи			курсові роботи	Чотириріччя	Дворіччя					
																																у тому числі	у тому числі			
Обов'язкові дисципліни																																				
1	Охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1					1																космічної радіофізики		
2	Педагогіка і психологія вищої школи	3	90	90		90	90	32	16		16	58	1					1																педагогіки		
3	Основи наукових досліджень	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1					1																квантової радіофізики		
4	Англійська мова за фаховим спрямуванням	3	90	90		90	90	48			48	42						1																Іноземних мов професійного спрямування		
5	Молекулярна біологія та генетика	5	150	150		150	150	48	24		24	102	1	1			1																	молекулярної та медичної біофізики		
6	Виробнича асистентська практика (без відриву)	5	150	150		150	150					150					1																	молекулярної та медичної біофізики (4 к.), педагогіки (1 к.)		
7	Масспектрометрія	4	120	120		120	120	32	24		8	88	1		1		1																	молекулярної та медичної біофізики		
8	Молекулярна спектроскопія	3	90	90		90	90	32	24		8	58	1	1			1																	молекулярної та медичної біофізики		
9	Біоінформатика, штучний інтелект в біотехнологіях	4	120	120		120													120	48	32		16	72	1		1				1			молекулярної та медичної біофізики		
10	Математична біофізика, комп'ютерний експеримент в біофізиці	4	120	120		120													120	48	32		16	72	1		1			1				молекулярної та медичної біофізики		
11	Експериментальні методи досліджень в біофізиці	5	150	150		150													150	48	32			16	102	1	1				1				молекулярної та медичної біофізики	
12	Радіаційна біофізика	6	180	180		180													180	80	48		16	16	100	1		1		1					молекулярної та медичної біофізики	
13	Переддипломна практика (без відриву)	5	150	150		150													150						150							1				молекулярної та медичної біофізики
	Разом за обов'язковими дисциплінами	54	1620	1620		1620	900	288	152	0	136	0	612	6	2	1	4	4	720	224	144	0	48	32	496	4		3		4	1					

Вибіркові дисципліни (обираються дві із дисциплін 14-18)																															
14	Методи біоінженерії	3	90	90		90												90	32	32				58	1					1	молекулярної та медичної біофізики
15	Імунологія	3	90	90		90												90	32	32				58	1					1	молекулярної та медичної біофізики
16	Екологічна дія фізичних факторів	3	90	90		90												90	32	32				58	1					1	молекулярної та медичної біофізики
17	Методи дослідження біомембран	3	90	90		90												90	32	16		16		58	1					1	молекулярної та медичної біофізики
18	Методика викладання фізики	3	90	90		90												90	32	16		16		58	1					1	експериментальної фізики
	Разом за вибірковими дисциплінами	6	180	180		180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	64	64	0	0	0	116	2	0	0		0	2	
	Разом	60	1800	1800		1800	900	288	152	0	136	0	612	6	2	1	4	4	900	288	208	0	48	32	612	6	0	3	4	3	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Виробнича асистентська практика (без відриву)	13	150	екзамен
2	Переддипломна практика (без відриву)	13	150	екзамен

24 04

2025 року

Декан факультету РБЕКС

(підпис)

Сергій ШУЛЬГА

(прізвище та ініціали)

[Handwritten signature]