

Олександр ГОЛОВКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою "Біофізика"

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

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

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти _____ денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2027 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	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	С	С	Д	Д																																			
3																																																				
4																																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамен)	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	12	3			5		17
3							
4							
Разом	44	10			5	13	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича асистентська практика (без відриву)	1	13
Переддипломна (без відриву)	2	13

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код о/к	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за роками навчання і семестрами															
		Чотирирічна шкала оцінювання (екзамен)	Дворічна шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання	5 рік навчання	6 рік навчання									
					реферати	розрахунково-графічні роботи	курсіві роботи				у тому числі:					Семестри														
											Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
																Кількість тижнів в семестрі														
																16	16	12												
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
OK1	Педагогіка і психологія вищої школи		1	1				3	90	32	16		16		58	2														
OK2	Охорона праці в галузі		1	1				3	90	48	32		16		42	3														
OK3	Основи наукових досліджень		1					4	120	48	32		16		72	3														
OK4	Іноземна мова професійного спрямування		1					3	90	48			48		42	3														
OK5	Технологія мікробіосенсорів	1		1		1		4	120	32	24		8		88	2														
OK6	Молекулярна біологія та генетика	1		1	1			5	150	48	24		24		102	3														
OK7	Інтроскопія	1		1	1			3	90	32	24		8		58	2														
OK8	Виробнича асистентська практика (без відриву)	1						5	150	0					150	0														
OK9	Біоінформатика, штучний інтелект в біотехнологіях		2	1		1		4	120	48	32		16		72		3													
OK10	Математична біофізика, комп'ютерний експеримент в біофізиці	2		1		1		4	120	48	32		16		72		3													
OK11	Експериментальні методи досліджень в біофізиці	2		1	1			5	150	48	32			16	102		3													
OK12	Радіаційна біофізика	2		1		1		6	180	80	48		16	16	100		5													
OK13	Переддипломна практика (без відриву)	2						5	150	0					150		0													
OK14	Ймовірнісні методи в біології та медицині	3		1		1		4	120	36	12		24		84		3													
OK15	Основи експериментальної фармакології та драг-дизайн	3		1		1		4	120	36	24		12		84		3													
OK16	Підготовка кваліфікаційної роботи	3						4	120	0					120		0													
Усього за обов'язковою частиною		11	5	11	3	6	0	66	1980	584	332	0	220	32	1396	18	14	6												
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
2.2. Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти																														
BK1	Вибірковий курс 1		2	1				3	90	32	32				58		2													
BK2	Вибірковий курс 2		2	1				3	90	32	16		16		58		2													
BK3	Вибірковий курс 3		3	1				6	180	48	24		24		132		4													
BK4	Вибірковий курс 4		3	1				6	180	48	24		24		132		4													
BK5	Вибірковий курс 5		3					3	90	24	12		12		66		2													

[illegible]

В.о. декана факультету Олег ГЛУХОВ

... (італі)