

“Затверджую”  
Проректор Олександр ГОЛОВКО



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

**Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна**

(повна назва вищого навчального закладу)

**Рівень вищої освіти**

Другий магістерський рівень освіти

Термін навчання – 1 рік 4 міс. на базі ступеня бакалавр

**Освітня кваліфікація:** магістр прикладної фізики та наноматеріалів, біофізика

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки магістра  
(назва рівня вищої освіти)

з галузі знань 10 Природничі науки  
(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали  
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою ”Біофізика”  
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація \_\_\_\_\_  
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна  
(денна, заочна, дистанційна)

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2024/2025 н.р.**

Курс	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
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	Т	С	С	С	С	С	СК	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																																																			

**ПРАКТИКИ**

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

**АТЕСТАЦІЯ**

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Магістерська робота	3

**II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	12	3			2		17
3							
4							
5							
6							
Разом							

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - дипломне проектування та захист
- M/C - міжсесійний період\*



2.2 Цикл професійної підготовки																																	
ВК3	Біофізика клітин та вторинних посередників/Екологічна дія фізичних факторів	2		1	1			5	150	64	48			16	86		4																
ВК4	Методи біоінженерії/Біотехнології	2		1	1			5	150	48	32			16	102		3																
ВК5	Імунологія/Комп'ютерне моделювання біосистем		2	1		1		4	120	48	48				72		3																
ВК6	Технологія мікробіосенсорів/ Синергетика	3		1	1			4	120	36	24			12	84		3																
ВК7	Основи експериментальної фармакології та драг-дизайн/Біофізика людини		3	1	1			4	120	36	24			12	84		3																
Всього за циклом 2.2		4	1	5	4	1	0	22	660	232	176	0	0	56	428	0	10	6															
Всього за вибірковою частиною		5	2	6	4	1	0	28	840	296	208	0	32	56	544	4	10	6															
Загальна кількість		11	10	16	4	1	0	90	2700	792	496	0	180	116	1908																		
Кількість годин на тиждень															18	18	18																
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	3																
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															0	2	4																
Кількість контрольних робіт															4	6	6																
Кількість курсових робіт															0	0	0																

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	46
ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	28
ПРАКТИКА	10
ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ	6
<b>Загальна кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>90</b>

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 10 від "29" 05 2024 р.

Декан факультету \_\_\_\_\_

Сергій ШУЛЬГА

(підпис, прізвище та ім'я)

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_

Володимир БЕРЕСТ

(підпис, прізвище та ім'я)