

"Затверджую"

Проректор

"1" червня 2021 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

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 "Радіофізика і електроніка"

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ у 2021-2022 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	52				
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	З	С	С	Д	Д																																							
3																																																								
4																																																								

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменати та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	12	3			2		17
3							
4							
Разом	44	11			2	12	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проектування та захист

З - заліки

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна (без відриву)	3	11

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Магістерська робота	3

Рівень вищої освіти

Другий магістерський рівень освіти

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

Освітня кваліфікація: магістр прикладної фізики та наноматеріалів, радіофізика і електроніка

ВК8.7	Фізика атмосфери		2			1	6	180	48	32		16		132	3					
ВК8.8	Квантова радіофізика		3				4	120	48	24		24		72		4				
ВК8.9	Основи радіолокації		3				4	120	48	48				72		4				
ВК8.10	Прогнозування космічної погоди		3				4	120	36	24		12		84		3				
ВК8.11	Сонячно-магнітосферна взаємодія		3				4	120	36	36				84		3				
	Всього за циклом "Сучасна радіофізика"	4	7			0	1	55	1650	488	324	54	110	1162	9	11	14			
	Всього за вибірковою частиною (ТеорРФ)	4	7	17	0	1	1	55	1650	488	372	0	116	1162	9	11	14			
Загальна кількість за циклом Теоретична РФ								90	2700	800	628	0	172	1900						
Кількість годин на тиждень															18	18	18			
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	4			
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	3	4			
Кількість контрольних робіт															6	9	5			
Кількість курсових робіт																1				

Загальна кількість за циклом Квантова РФ та Фотоніка								90	2700	800	588	40	172	1900						
Кількість годин на тиждень															18	18	18			
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	4			
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	3	4			
Кількість контрольних робіт															7	8	8			
Кількість курсових робіт																1				

Загальна кількість за циклом Фізична і біомедична електроніка та комплексні інформаційні тех								90	2700	800	544	16	240	1900						
Кількість годин на тиждень															18	18	18			
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	4			
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	2	4			
Кількість контрольних робіт															4	4	1			
Кількість курсових робіт																1				

Загальна кількість за циклом Фізика НВЧ								90	2700	800	540	56	204	1900						
Кількість годин на тиждень															18	18	18			
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	4			
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	3	4			
Кількість контрольних робіт															1	2	0			
Кількість курсових робіт																1				

Загальна кількість за циклом Космічна радіофізика								90	2700	800	500	112	188	1900						
Кількість годин на тиждень															18	18	18			
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	4			
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	3	4			
Кількість контрольних робіт															1	2	0			
Кількість курсових робіт																1				

Загальна кількість за циклом Радіоастрономія								90	2700	800	516	112	172	1900						
Кількість годин на тиждень															18	18	18			
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	4			
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	3	4			
Кількість контрольних робіт															1	2	0			
Кількість курсових робіт																1				

Загальна кількість	за циклом Прикладна електродинаміка	90	2700	800	524	48	228		1900											
Кількість годин на тиждень										18	18	18								
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою										4	4	4								
Кількість оцінок за дворівневою шкалою										3	3	4								
Кількість контрольних робіт										1	2	0								
Кількість курсових робіт											1									
Загальна кількість	за циклом Сучасна радіофізика	90	2700	800	580	54	166		1900											
Кількість годин на тиждень										18	18	18								
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою										4	4	4								
Кількість оцінок за дворівневою шкалою										3	3	4								
Кількість контрольних робіт										1	2	0								
Кількість курсових робіт											1									

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	27
ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	55
ПРАКТИКА	5
ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ	3
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 6 від "31" 05 2021 р.

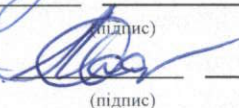
Декан факультету



Сергій ШУЛЬГА

(прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми



Вячеслав МАСЛОВ

(прізвище та ініціали)

