

“Затверджую”

Ректор

“ ” 20 р.

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

Термін навчання – 1 рік 9 міс на базі

ступеня бакалара

Освітня кваліфікація: магістр фізики та астрономії, фізика

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2018-2020 рр.

Підготовки магістра з галузі знань 10 - природничі науки

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 104 - фізика та астрономія

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою фізика

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

спеціалізація

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	С	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	Д	Д	Д															
3																																																				
4																																																				
5																																																				
6																																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	28	6	4			14	52
2	23	5	4		1	4	37
5							
6							
Разом	51	11	8	0		18	89

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
 Т - теоретичне навчання
 С - екзаменаційна сесія
 П - практика
 К - канікули
 // - атестаційний екзамен
 Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська (5 кр. ECTS)	2	4
Науково-дослідна (5 кр. ECTS)	3	4
Переддипломна (5 кр. ECTS) (без відриву)	4	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	4

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

1																						
1	Сучасні методи досліджень кристалічної структури твердих тіл / Рентгеноструктурний аналіз		3	1			3	90	36	36					54				3			
2	Філософські проблеми природознавства / Методика проведення лекційного експерименту		4				3	90	33	22	11				57				3			
Всього за циклом 2.1		0	7	1	0	0	0	6	180	69	58	11	0	0	111	0	0	3	3			

2.2 Цикл професійної підготовки

1	Спеціальний курс випускаючої кафедри 1 / Спеціальний курс випускаючої кафедри 2		1	2			1 ¹	6	180	48	32			16	132	3						
2	Спеціальний курс випускаючої кафедри 3 / Спеціальний курс випускаючої кафедри 4	2		2			2 ¹	4	120	36	24			12	84		3					
3	Спеціальний курс випускаючої кафедри 5 / Спеціальний курс випускаючої кафедри 6	3		2			3 ¹	6	180	96	24	72			84				9			
4	Спеціальний курс випускаючої кафедри 5 / Спеціальний курс випускаючої кафедри 7	2		2				4	120	36	24			12	84		3					
5	Спеціальний курс випускаючої кафедри 7 / Спеціальний курс випускаючої кафедри 8	4		2			4 ¹	3	90	22	22				68				2			
6	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів і явищ		4				4 ¹	5	150	55	22	33			95				5			
7	Курсова науково-дослідницька робота						2 ¹ 3 ¹	7	210	0					210							
Всього за циклом 2.2		4	2	5	0	1	6	35	1050	293	148	105	0	40	757	3	6	9	7			
Всього за вибірковою частиною		4	9	6	0	1	6	41	1230	362	206	116	0	40	868	3	6	12	10			
Загальна кількість								120	3510	1049	809	188	0	52	2461	24	17	24	19			
Кількість годин на тиждень																24	17	24	19			
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																5	3	3	3			
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																2	3	4	4			
Кількість контрольних робіт																4	4	3	2			
Кількість курсових робіт																2	2	2	2			

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	65
Дисципліни за вибором	41
Практики	10
Підготовка кваліфікаційної роботи	4
Загальна кількість кредитів ЄКТС	120

ФАКУЛЬТАТИВИ

Назва факультативної дисципліни	Семестр	Кільк. годин на тижд.
Підготовка до кваліфікаційної роботи	4	2
Чинники успішного працевлаштування	4	2

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 6 від " 29 " травня 2018 р.

Декан факультету _____
(підпис, прізвище та ініціали)