

"Затверджую"

Ректор

"03" 06 2019 р.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна * код 02071205 * Харківська область *

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

(повна назва вищого навчального закладу)

Підготовки	доктора філософії	з галузі знань	10 - природничі науки
-------------------	-------------------	----------------	-----------------------

(назва освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальності	104 - фізика та астрономія
---------------	----------------------------

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

третій (освітньо-науковий)

Термін навчання – 4 на базі
освітньо-кваліфікаційного рівня магістра

Кваліфікація: доктор філософії з фізики
та астрономії

[illegible]

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	30	4			48	10	48
2	30	4			52	10	52
3	0	0			52	8	52
4	0	0			52	8	52
Разом	60	8	0	0		36	204

П - практика

Назва практики	Семестр	Тижні
АТЕСТАЦІЯ		
Дисертаційна робота		
Публічний захист		

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
								у тому числі:					Семестри												
								Усього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														Кількість тижнів у семестрі											
														15	15	15	15	18	17	18	17	18	13	14	17

1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для аспірантів	2	1			10	300	120			120		180	4	4										
2	Філофські засади та методологія наукових досліджень		1			5	150	30	16		14		120	2											
3	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень		2			4	120	30		30			90		2										
4	Планування, організація і проведення наукових досліджень та навчальних занять		3			3	90	15	15				75			1									
Усього за циклом 1.1		1	4		1	22	660	195	31	30	134		465	6	6	1	0								

1.2 Цикл професійної підготовки

1	Історія та методологія фізики та астрономії		3			3	90	15	15				75			1									
2	Методологія застосування сучасних інформаційних технологій для автоматизації наукових та навчальних експериментів		4			5	150	30	30				120				2								
Усього за циклом 1.2			2			8	240	45	45				195			1	2								
Усього за нормативною частиною		1	6	0	1	30	900	240	76	30	134		195	6	6	2	2								

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА¹

1	Вибрані розділи сучасної фізики твердого тіла		4			5	150	30	30				120				2								
2	Вибрані розділи сучасної оптики і лазерної фізики		4			5	150	30	30				120				2								
3	Вибрані розділи сучасної фізики низьких температур та фізики надпровідності		4			5	150	30	30				120				2								
4	Вибрані розділи сучасної теоретичної фізики		4			5	150	30	30				120				2								

