

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор  П.М.Мележик

15 Радіофізики та
електроніки 2019 р.

з галузі знань

спеціальністі

форма навчання



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади , власник)

Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

доктора філософії

(назва освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівня)

10 - Природничі науки

(шифр і назва галузі знань)

104 "фізика та астрономія"

Шифр і назва спеціальності

денна

(дenna, заочна (дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Сесія	Канікули	Наукова складова	Разом
1	22	2	11	9	44
2	38	3	11		52
3			11	41	52
4			11	41	52
Разом	60	5	44	91	200

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Т - теоретичне навчання

C - екзаменаційна сесія

K - канікули

Н - наукова складова

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
АТЕСТАЦІЯ		
Дисертаційна робота		8
Публічний захист		

IV. 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		аудиторних	у тому числі:	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс					
						Загальний обсяг	Усного							Семестри	1	2	3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів у семестрі	
1	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою С1	2				8	240	120	60			60	120	0	120									
2	Філософія науки і культури	2				6	180	90	30			60	90	0	90									
Усього за циклом 1.1						14	420	210	90			120	210	0	210									
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1.1. Цикл загальної підготовки																								
1	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	4	3			6	180	90	90			0	90	0	0	60	30							
Усього за циклом 1.2						6	180	90	90			0	90	0	0	60	30							
Усього за нормативною частиною						20	600	300	180			120	300	0	210	60	30							
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА																								
1	Дисципліна №1	4				5	150	30	30			120						30						
2	Дисципліна №2	4				5	150	30	30			120						30						
3	Дисципліна №3	4				5	150	30	30			120						30						
Усього за вибірковою частиною						15	450	90	90			360						90						
Загальна кількість						35	1050	390	270			120	660		210	60	120							
Кількість екзаменів																								
Кількість заліків																								
Кількість контрольних робіт																								
Кількість курсових робіт																								

Перелік дисциплін за вибором аспірантів за спеціальністю 014 "фізика та астрономія"

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		аудиторних	у тому числі:	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
						Загальний обсяг	Усного							Семестри	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Вибрані питання сучасної теоретичної радіофізики	4				5	150	30	30			120						30								
2	Вибрані питання сучасної експериментальної радіофізики	4				5	150	30	30			120						30								
3	Вибрані питання сучасної теоретичної фізики	4				5	150	30	30			120						30								
4	Вибрані питання сучасної фізики твердого тіла	4				5	150	30	30			120						30								
5	Вибрані питання сучасної фізичної електроніки	4				5	150	30	30			120						30								
6	Вибрані питання сучасної біофізики	4				5	150	30	30			120						30								

Затверджено Вченим радою Інституту
 Протокол № 11 //ІНСТИТУТ РАДІОФІЗИКИ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ//
 Директор Інституту О.Я.Усик
 П.М.Мележик
 * Національна
 Академія наук України
 Ідентифікаційний
 код 03534593
 МІСТО Харків