МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 04 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
______ В.В. Семенець
"___"______ 20___ року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й   П Л А Н
підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
Прийом 2018 року (жовтень)

Кваліфікація доктор філософії з комп`ютерних наук та інформаційних технологій
(освітня кваліфікація)
Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)
на основі ступіня магістра
(освітній ступінь)

Підготовка третього (освітньо-наукового) рівня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології спеціальність 122-Комп`ютерні науки та інформаційні технології

Навчальні тижні																																																			
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
//	//	//	//					15											::	::	::								А	18										::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	≈	=
Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	≈	=
Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	≈	=
Н	Н	Н	Н	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР
ДР	ДР	ДР	ДР	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//

теоретичне навчання	екзаменаційна сесія	проведення наукового дослідження	канікули	атестація	підготовка та захист дисерт. роботи	відсутність занять
	::	Н	=	А	ДР	//

Додаток 1

Навчальний план підготовки докторів філософії спеціальності 122 - Комп'ютерні науки

Прийом 2018 р

Термін навчання - 4 роки

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Заліки	РГЗ та КР	Курсове проектув	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Практичні	Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	1 курс, 1 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 семестр (17 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 курс, 3 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	4 семестр (17 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 5 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	6 семестр (17 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	4 курс, 7 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	8 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	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
1. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ОБОВ'ЯЗКОВІ (НОРМАТИВНІ) НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																													
	Цикл 1.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																												
1	Іноземна мова як мова наукової комунікації		2			6	180	0	60	0	20	100		30		10		30		10																									ІМ
2	Філософія та методологія сучасної науки. Проблеми формування критичного мислення		1			3	90	24	16	0	8	42	24	16		8																													Філос.
3	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		1			2	60	14	8	0	8	30					14	8		8																									Філос.
4	Особливості наукової української мови		2			3	90	16	24	0	8	42					16	24		8																									Укр.
	Всього цикл 1.1 :		5			14	420	54	108	0	44	214	24	46	0	18	30	62	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Цикл 1.2. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																																												
5	Математичне моделювання процесів та систем		1			6	180	48	32	0	16	84	48	32		8																													СТ
6	Сучасні методи аналізу даних		2			6	180	48	32	0	16	84					48	32		8																									ПМ
	Всього цикл 1.2 :					12	360	96	64	0	32	168	48	32	0	8	48	32	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Цикл 1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																																												
7	Методологія наукових досліджень		1*			4	120	0	8	0	2	83		8		2																													Бібліотека
								6	0	0	1		6			1																													Інф
								4	0	0	1		4			1																													ШІ
								4	0	0	1		4			1																													ЕОМ
								4	0	0	1		4			1																													БМІ
								4	0	0	1		4			1																													ОРТ
	* - залік складається за умови надання обгрунтування до вибору теми та розгорнутого плану дисертаційної роботи																																												
	Всього цикл 1.3 :		1			4	120	22	8	0	7	83	22	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього нормативна частина:		6			30	900	172	180	0	83	465	94	86	0	33	78	94	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Заліки	РГЗ та КР	Курсове проектув	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Практичні	Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	1 курс, 1 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2 курс, 3 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 5 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	6 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	4 курс, 7 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	8 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	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
2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																																													
	Цикл 2.1 Дисципліни професійної та практичної підготовкии																																												
9,1	Моделювання об'єктів та процесів управління	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									ІУС

9.2	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах та технологіях	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									СТ
9.3	Гибридні системи обчислювального інтелекту	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									ШІ
9.4	Методи розпізнавання образів	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									Інф
9.5	Ефективність застосування сучасних комп'ютерних інформаційних технологій і систем	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									ЕОМ
9.6	Систематизація та управління знаннями на основі ноосферної методології	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									СІ
	Всього цикл 2.1 :					**10**	**300**	**60**	**40**	**0**	**14**	**186**	**30**	**20**	**0**	**8**	**30**	**20**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всього за термін навчання:					**10**	**300**	**60**	**40**	**0**	**14**	**186**	**30**	**20**	**0**	**8**	**30**	**20**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

3 НАУКОВА СКЛАДОВА

11	Проведення наукового дослідження	2 роки					0					0																																	
12	Обробка та оформлення результатів дослідження	1 рік					0					0																																	
						0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

										Всього:
Всього кредитів ECTS за семестр		**21,0**	**19,0**							**40,0**
Кількість аудиторних годин на тиждень		**16,8**	**12,7**							
Кількість	**Іспитів комбінованих**									**0**
	Заліків	**4**	**4**							**11**
	Курсових робіт									**0**
	Атестація								**захист дисертаційної роботи**	

Проректор з НМР І.В. Рубан

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Керівник проектної групи Є.В. Бодянський

Завідувач кафедри ІУС В.М. Левикін

Завідувач кафедри СТ І.В. Гребеннік

Завідувач кафедри ШІ В.О. Філатов

Завідувач кафедри Інф Є.П. Путятін

Завідувач кафедри ЕОМ О.П. Міхаль

Завідувач кафедри СІ К.О. Соловйова

Завідувач відділу аспірантури та докторантури В.П. Манаков

Начальник навчального відділу А.В. Міхнова