МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
_____ В.В. Семенець
від "___" _____ 20__ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Прийом 2019 року

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

галузь знань 12 Інформаційні технології
код галузі знань

спеціальність 122 Комп'ютерні науки
код та назва спеціальності

Кваліфікація доктор філософії
освітня кваліфікація код

Наукова спеціальність **Комп'ютерні науки**

Термін навчання **4 роки**

на основі магістра
(освітній ступінь)

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік підготовки	вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	тиждень																																																		
	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	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
1/2	Н	Н	Н	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	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
2/3	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	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
3/4	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	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=
4	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																										
	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

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Проведення наукового дослідження	Канікули	Атестація	Підготовка та захист дисерт. роботи	Відсутність занять
	::	Н	=	А	ДР	//

Термін навчання - 4 роки

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль		Кредитів СКТС	Години				Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам																																Кафедра
						Аудиторні години					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
											1 семестр (15 тиж.)				2 семестр (18 тиж.)				3 семестр (15 тиж.)				4 семестр (18 тиж.)				5 семестр (15 тиж.)				6 семестр (18 тиж.)				7 семестр (15 тиж.)				8 семестр (18 тиж.)				
											Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				
		Екзамени	Заліки		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	
1	2	3	4	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
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																										
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																										
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																																										
1	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1,2	6	180	0	60	0	20	100						30		10		30		10																					IM
2	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		1	3	90	24	16	0	8	42					14	8		8																									Філос
3	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2	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	16	24		8																					Укр
	Всього:		**5**	**14**	**420**	**54**	**108**	**0**	**44**	**214**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**62**	**0**	**26**	**30**	**62**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни																																										
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:		**2**	**12**	**360**	**96**	**64**	**0**	**32**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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**	
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																										
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові)																																										
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																									КРІСТЗІ
	* - залік складається за умови надання обгрунтування до вибору теми та розгорнутого плану дисертаційної роботи																																										
	Всього:		**1**	**4**	**120**	**22**	**8**	**0**	**7**	**83**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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**	
	Всього обов'язкові компоненти:		**6**	**30**	**900**	**172**	**180**	**0**	**83**	**465**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**102**	**0**	**41**	**78**	**94**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Семестровий контроль: Заліки	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Аудиторні години: Практичні	Аудиторні години: Лабораторні	Аудиторні години: Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам: 1 курс, 1 семестр (15 тиж.), Аудиторні: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	1 курс, 2 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2 курс, 3 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 курс, 4 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 5 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 6 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	4 курс, 7 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	4 курс, 8 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	Кафедра
1	2	3	4	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
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові)																																										
8	Моделювання об'єктів та процесів управління		1,2	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					ІУС
9	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах та технологіях		1,2	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					СТ
10	Гибридні системи обчислювального інтелекту		1,2	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					ШІ
11	Методи розпізнавання образів		1,2	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					ІНФ
12	Ефективність застосування сучасних комп'ютерних інформаційних технологій і систем		1,2	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					ЕОМ
13	Систематизація та управління знаннями на основі ноосферної методології		1,2	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					СІ
	Всього:		2	10	300	60	40	0	14	186	0	0	0	0	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	
	Всього вибіркові компоненти:			10	300	60	40	0	14	186	0	0	0	0	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	
	Всього за термін навчання:			40	1200	232	220	0	97	651	0	0	0	0	130	122	0	49	108	114	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	

																																											Всього:
	Всього кредитів ЄКТС за семестр														21,0				19,0																								40,0
	Кількість аудиторних годин на тиждень														16,8				12,7																								
Кількі	Заліків														5				5																								10
	Атестація																																								захист		

Перший проректор І.В. Рубан

Завідувач відділу аспірантури та докторантури В.П. Манаков

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Начальник НВ А.В. Міхнова

Керівник проектної групи спеціальності 122 Комп'ютерні науки І.В. Гребеннік

Завідувач кафедри ІУС В.М. Левикін

Завідувач кафедри Інформатики Є.П. Путятін

Завідувач кафедри СТ І.В. Гребеннік

Завідувач кафедри ЕОМ О.П. Міхаль

Завідувач кафедри ШІ В.О. Філатов

Завідувач кафедри СІ К.О. Соловйова