МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

АТВЕРДЖЕНО
ченою радою ХНУРЕ протокол № 5
ід "10" 04 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
_____ В.В. Семенець
"____" _____ 20____ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Прийом 2018 року (березень)

Кваліфікація доктор філософії з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
(назва кваліфікації)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

на основі ступіня магістра
(освітній ступінь)

Підготовка третього (освітньо-наукового) рівня доктора філософії (назва освітнього рівня) **з галузі знань 15-Автоматизація та приладобудування** (шифр і назва галузі знань) **спеціальність 151-Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології** (шифр і назва спеціальності)

| Навчальні тижні | | |

Додаток 1

Навчальний план підготовки докторів філософіїї спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

Прийом 2018 р

Термін навчання - 4 роки

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль				Кредитів ЄКТС	Години				Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам																																Кафедра
								Аудиторні години					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1 семестр (18 тиж.)				2 семестр (17 тиж.)				3 семестр (18 тиж.)				4 семестр (17 тиж.)				5 семестр (18 тиж.)				6 семестр (17 тиж.)				7 семестр (18 тиж.)				8 семестр (15 тиж.)				
		Екзамени	Заліки	РГЗ та КР	Курсове проектув		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				
													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	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**	
	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**	
	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**	
	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**

2. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Заліки	РГЗ та КР	Курсові проекти	Кредити ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Практичні	Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам: 1 курс, 1 семестр (15 тиж.) Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	1 курс, 2 семестр (18 тиж.) Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2 курс, 3 семестр Аудиторні години				2 курс, 4 семестр Аудиторні години				3 курс, 5 семестр Аудиторні години				3 курс, 6 семестр Аудиторні години				4 курс, 7 семестр Аудиторні години				4 курс, 8 семестр Аудиторні години				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
	Цикл 2.1 Дисципліни професійної та практичної підготовки																																																
	2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																																																
9.1	Сучасні методи управління технологічними процесами	2				5	150	60	40		14	36	30	20		8	30	20		6																											КІТАМ
9.2	Сучасні компоненти та автоматизовані технології мікросистемної техніки	2				5	150	60	40		14	36	30	20		8	30	20		6																											КІТАМ
9.3	Моделі та методи прийняття рішень в системах управління та автоматики	2				10	300	120	80		28	72	60	40		16	60	40		12																											СТ
	Всього цикл 2.1					10	300	60	40	0	14	36	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 терміни навчання:					10	300	60	40	0	14	36	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									
	Заліків	4	4							0
	Курсових робіт									11
	Атестація									0
									такої дисертаційної роботи	

Проректор з НМР — І.В. Рубан

Керівник ОМЦ — І.В. Магдаліна

Керівник проектної групи
Декан факультету АКТ — О.І. Филипенко

Завідувач кафедри КІТАМ — І.Ш. Неплюдов

Завідувач кафедри СТ — І.В. Гребенник

Завідувач відділу аспірантури та докторантури — В.П. Манаков

Начальник навчального відділу — А.В. Міхнова