МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від «26» лютого 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
_____ В.В. Семенець
«26» 02 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2019 року (жовтень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 124 Системний аналіз

Освітньо-наукова програма «Системний аналіз»

Кваліфікація Доктор філософії, Системний аналіз, Системний аналіз

Строк навчання 4 роки

На основі ступеня магістра
(або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)

Форма організації освітнього процесу - очна (денна/вечірня), заочна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень					Червень				Липень				Серпень			
	номер тижня																																																						
	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					Т	Т	Т	Т	Т	15		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	18		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
					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	Н	Н	Н	Н	Н	Н												
2	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	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
3	Н	Н	Н	А	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	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
	ППр	ППр	ППр		ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр		ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр								
4	Н	Н	Н	А	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	=	=	=	=	=	=	=	=
5	ДР	ДР	ДР	А																																																		

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Наукові дослідження	Робота над дисертацією	Атестація	Педагогічна практика
Т	::	=	Н	ДР	А	ППр

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		Курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит = 30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																														Кафедра
							Макс.обсяг аудиторних занять (годин)						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
													1				2				3				4				5				6				7				8			
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																															
													15				18																											
		екзамен	залік			Всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	мін.обсяг СР (годин)	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	
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
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА																																												
	ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																												
	Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові)																																												
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		1		3	90	48	24	16		8	42	24	16		8																												Філ
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	30	14	8		8	30					14	8		8																								Філ
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**78**	**38**	**24**	**0**	**16**	**72**	**24**	**16**	**0**	**8**	**14**	**8**	**0**	**8**																								
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																												
3	Математичне моделювання процесів та систем		1		6	180	96	48	32		16	84	48	32		16																												СТ
4	Особливості наукової української мови		2		3	90	48	16	24		8	42					16	24		8																								Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		2		6	180	96	48	32		16	84					48	32		16																								ПМ
	ВСЬОГО		**3**		**15**	**450**	**240**	**112**	**88**	**0**	**40**	**210**	**48**	**32**	**0**	**16**	**64**	**56**	**0**	**24**																								
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																												
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1, 2		6	180	80		60		20	100		30		10		30		10																								ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**6**	**180**	**80**	**0**	**60**	**0**	**20**	**100**	**0**	**30**	**0**	**10**	**0**	**30**	**0**	**10**																								
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**		**26**	**780**	**398**	**150**	**172**	**0**	**76**	**382**	**72**	**78**	**0**	**34**	**78**	**94**	**0**	**42**																								
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																												
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																												
7	Методологія наукових досліджень		1		4	120	37	22	8		7	83	22	8		7																												Інф
	ВСЬОГО		**1**		**4**	**120**	**37**	**22**	**8**	**0**	**7**	**83**	**22**	**8**	**0**	**7**																												
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																												
10	Оптимальне керування складними системами		1, 2		10	300	114	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																								ПМ
11	Системний аналіз проблем науки та техніки		1, 2		10	300	114	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																								ПМ
	ВСЬОГО		**2**		**10**	**300**	**114**	**60**	**40**	**0**	**14**	**186**	**30**	**20**	**0**	**8**	**30**	**20**	**0**	**6**																								
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		**3**		**14**	**420**	**151**	**82**	**48**	**0**	**21**	**269**	**52**	**28**	**0**	**15**	**30**	**20**	**0**	**6**																								
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		**8**		**30**	**900**	**435**	**172**	**180**	**0**	**83**	**465**	**94**	**86**	**0**	**41**	**78**	**94**	**0**	**42**																								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		**2**		**10**	**300**	**114**	**60**	**40**	**0**	**14**	**186**	**30**	**20**	**0**	**8**	**30**	**20**	**0**	**6**																								
	кредитів у семестрі													**21**				**19**																										
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА		**10**		**40**	**1200**	**549**	**232**	**220**	**0**	**97**	**651**	**124**	**106**	**0**	**49**	**108**	**114**	**0**	**48**																								
	Педагогічна практика				**2**	**60**																																						

| | | |