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» _____ 20__ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2018 року (жовтень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 – Інформаційні технології

Спеціальність 123 – Комп'ютерна інженерія

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія»

Кваліфікація Доктор філософії, Комп'ютерна інженерія, Комп'ютерна інженерія

Строк навчання 4 роки

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

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	А	Т	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	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	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
3	Н	Н	Н	Н	А	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									
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
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СР (годин)	1 курс								2 курс				3 курс				4 курс														
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1				2				3				4				5				6				7				8				
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																															
													15				18																											
		екзамен	залік										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	Прогресивні методи проектування і виробництва мікросистем		1,2		10	300	114	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									АПОТ
11	Розподілені та вбудовані компютерні системи		1,2		10	300	114	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									ЕОМ
	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**																																							

НАУКОВА СКЛАДОВА																																													
	Проведення наукового дослідження				138	4140																																							
	Робота над дисертацією				60	1800																																							
	ВСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				**240**	**7200**																																							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													279				270																												
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													18,60				15,00																												
Кількість іспитів																																													
Кількість заліків													5				5																												
Кількість курсових проєктів і робіт																																													

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор І.В. Рубан

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Завідувач ВАД В.П. Манаков

Начальник НВ А.В. Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 123 Є.І. Литвинова

Декан факультету КІУ О.С. Ляшенко

Зав. кафедри АПОТ С.В. Чумаченко

Зав. кафедри ЕОМ А.А. Коваленко

Зав. кафедри КІТС О.Г. Руденко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 13.03.19 № 7

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.21 № 5 зі змінами