МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол
від «31» січня 2022 року № 1

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
_____ Валерій СЕМЕНЕЦЬ
«31» січня 2022 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2022 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 з системного аналізу

Строк навчання 4 роки

На основі ступеня Магістр

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	53
1						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	=	=	=	=	=	=	=	=	=
						Т	Т	Т	Т	15		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::								
2	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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 ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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																																																		

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

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль: екзамен	Підсумковий контроль: залік	Курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять: Усього годин	Максимальний обсяг аудиторних занять (годин): усього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	Мінімальний обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах): 1 курс, 1 семестр (15 тижнів): лк	пз	лб	конс	1 курс, 2 семестр (17 тижнів): лк	пз	лб	конс	2 курс, 3 семестр: лк	пз	лб	конс	2 курс, 4 семестр: лк	пз	лб	конс	3 курс, 5 семестр: лк	пз	лб	конс	3 курс, 6 семестр: лк	пз	лб	конс	4 курс, 7 семестр: лк	пз	лб	конс	4 курс, 8 семестр: лк	пз	лб	конс	Кафедра
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	42	18	18		6	48	18	18		6																													Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																									Філ.
	УСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**70**	**30**	**30**		**10**	**80**	**18**	**18**		**6**	**12**	**12**		**4**																									
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																												
3	Методологія наукових досліджень		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																													ІУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																									Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		1		2	60	28	12	12		4	32	12	12		4																													ПМ
	УСЬОГО		**3**		**7**	**210**	**98**	**42**	**42**		**14**	**112**	**30**	**30**		**10**	**12**	**12**		**4**																									
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																												
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1, 2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																									ІМ
	УСЬОГО		**2**		**6**	**180**	**84**		**72**		**12**	**96**		**36**		**6**		**36**		**6**																									
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**		**18**	**540**	**252**	**72**	**144**		**36**	**288**	**48**	**84**		**22**	**24**	**60**		**14**																									
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																												
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																												
7	Сучасні інформаційні технології		1		4	120	56	24	24		8	64	24	24		8																													ІУС
8	Педагогічна практика		6		2	60						60																																	ПМ
	УСЬОГО		**2**		**6**	**180**	**56**	**24**	**24**		**8**	**124**	**24**	**24**		**8**																													
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові*)																																												
9	Оптимальне керування складними системами		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
10	Застосування вейвлет-перетворень у аналізі часових рядів		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
11	Системний аналіз проблем науки та техніки		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
12	Фрактальний аналіз випадкових процесів		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
	УСЬОГО		**2**		**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	**128**					**48**	**48**		**16**																									
	РАЗОМ (дисципліни зі спеціальності)		**4**		**14**	**420**	**168**	**72**	**72**		**24**	**252**	**24**	**24**		**8**	**48**	**48**		**16**																									
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		**9**		**24**	**720**	**308**	**96**	**168**		**44**	**412**	**72**	**108**		**30**	**24**	**60**		**14**																									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		**2**		**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	**128**					**48**	**48**		**16**																									
	кредитів у семестрі												**15,00**				**15,00**																	**2,00**											
	УСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА		**11**		**32**	**960**	**420**	**144**	**216**		**60**	**540**	**72**	**108**		**30**	**72**	**108**		**30**																									
	НАУКОВА СКЛАДОВА																																												
13	Наукові дослідження				148	4440																																							
14	Робота над дисертацією				60	1800																																							
	УСЬОГО НАУКОВА СКЛАДОВА				**208**	**6240**																																							
	УСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ		**11**		**240**	**7200**																																							
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												**210**				**210**																												
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												**14,00**				**12,35**																												
	Кількість екзаменів																																												
	Кількість заліків												**5**				**5**																	**1**											
	Кількість курсових проєктів і робіт																																												

* Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету у разі вибору здобувачами вищої освіти

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор — Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ — Ігор МАГДАЛІНА

Завідувач ВАД — Володимир МАНАКОВ

Начальник НВ — Аліна МІХНОВА

Гарант освітньої програми — Андрій ТЕВЯШЕВ

Декан факультету ІТМ — Володимир ДОРОШЕНКО

Завідувач кафедри ПМ — Андрій ТЕВЯШЕВ

Навчальний план розроблено на основі
освітньо-наукової програми «Системний аналіз»
за спеціальністю 124 Системний аналіз
для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІТМ, протокол від 27 січня 2022 року № 1