

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "28" січня 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2021 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 або спеціаліст 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										
	н о м е р т и ж н я																																																						
1	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			
					Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	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	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	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	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	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	
5	ДР	ДР	ДР	А																																																			

Теоретичне навчання
Т

Екзаменаційна сесія
::

Канікули
=

Наукові дослідження
Н

Робота над дисертацією
ДР

Атестація
А

Педагогічна практика
ППр


№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєтування	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																
		ескамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (години)							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	мін.обсяг ЄКТС (години)	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс																	
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																1		2		3		4		5		6		7		8													
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																														Філ.	
ВСЬОГО		2	5	150	70	30	30	0	10	80	18	18	0	6	12	12	0	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																														Укр	
5	Сучасні методи аналізу даних	1	2	60	28	12	12	4	32	12	12	4																																ІМ	
ВСЬОГО		3	7	210	98	42	42	0	14	112	30	30	0	10	12	12	0	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	
ВСЬОГО		2	6	180	84	0	72	0	12	96	0	36	0	6	0	36	0	6																											
РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		7	0	18	540	252	72	144	0	36	288	48	84	0	22	24	60	0	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	
ВСЬОГО			4	120	56	24	24	8	64	24	24	8																																	
Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																													
8	Оптимальне керування складними системами	2	4	120	56	24	24	8	64				24	24																														ІМ	
9	Застосування вейлет-перетворень у аналізі часових рядів	2	4	120	56	24	24	8	64				24	24																													ІМ		
10	Системний аналіз проблем науки та техніки	2	4	120	56	24	24	8	64				24	24																													ІМ		
11	Фрактальний аналіз випадкових процесів	2	4	120	56	24	24	8	64				24	24																													ІМ		
ВСЬОГО			8	240	112	48	48	16	128				48	48																															
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			12	360	168	72	72	0	24	192	24	24	0	8	48	48	0	16																											
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			22	660	308	96	168	0	44	352	72	108	0	30	24	60	0	14																											
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			8	240	112	48	48	0	16	128	0	0	0	0	48	48	0	16																											
кредитів у семестрі													15,00					15,00																											
ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА			30	900	420	144	216	0	60	480	72	108	0	30	72	108	0	30																											
Педагогічна практика			2	60																																									
НАУКОВА СКЛАДОВА																																													
Проведення наукового дослідження				148	4440																																								
Обробка та оформлення результатів дослідження				60	1800																																								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												210		210																															
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												13,13		11,67																															
Кількість іспитів																																													
Кількість заліків												5		5																															
Кількість курсових проєктів і робіт																																													

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  I.V. Рубан
 Керівник ОМЦ  I.V. Магдаліна
 Завідувач ВАД  В.П. Манаков
 Начальник НВ  А.В. Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 124  А.Д. Тевяшев
 Декан факультету ІТМ  В.О. Дорошенко
 Зав. кафедри ІМ  А.Д. 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 25 січня 2021 року № 1