

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED

Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of KhNURE

протокол / Protocol

від / of «31» січня / January 2024 року / year № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY

В.о. ректора ХНУРЕ / Acting Rector of KNURE

 Ігор РУБАН / Igor RUBAN

«31» січня / January 2024 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийм 2024 року / Admission of 2024

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

First (Bachelor) Level of Higher Education

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Field of Study 12 Information Technologies

Кваліфікація Бакалавр з системного аналізу
Qualification Bachelor of System Analysis

Спеціальність 124 Системний аналіз
Programme Subject Area 124 System Analysis

Тривалість освітньої програми 3 роки 10 місяців
Official Duration of Programme 3 years 10 months

Освітньо-професійна програма «Системний аналіз»
Educational-Professional Programme «System Analysis»

Вступ на базі повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК),
освітнього ступеня молодшого бакалавра
(5 рівень НРК) або вищого рівня

Access Based on Complete General Secondary Education (NQF Level 3),
Junior Bachelorr's Degree (NQF level 5)
or Higher Level

Форма організації освітнього процесу - денна

Mode of Study - Full-Time

Графік навчального процесу / Schedule of the Educational Process

Курс / Year	Вересень / September		Жовтень / October				Листопад / November				Грудень / December				Січень / January				Лютий / February				Березень / March				Квітень / April				Травень / May				Червень / June				Липень / July				Серпень / August														
	номер тижня / number of the week																																																								
	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									17									::	::	::	=	=	=																																		
2									17									::	::	::	=	=	=																																		
3									17									::	::	::	=	=	=	=	В	В	В																														
4									17									::	::	::	=	=	=																																		

Теоретичне
навчання /
Theoretical
Study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
Period

::

Канікули /
Holiday

=

Виробнича
практика /
Industrial Practical
Training

В

Передатестаційна
практика /
Pre-Diploma
Training

ПП

Кваліфікаційна
робота /
Bachelor's
Thesis

КР

N	Освітній компонент / Educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / Course Project	Обсяг освітнього компонентау кредитах / ECTS (1 кредит = 30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit = 30 hours)	Вид та обсяг навчальних занять / Type and amount of training sessions												Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																Кафедра / Department															
		Екзамен / Exam	Залік / Pass			Максимальний обсяг аудиторних занять (годин) / Maximum amount of in-class						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах / Number of classroom hours by courses and semesters						1 курс / 1 year				2 курс / 2 year				3 курс / 3 year				4 курс / 4 year																			
						Усього годин / Total number of hours	Усього годин / Total number of hours	Лекції / Lectures	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	Мінімальний обсяг СРС (годин) / Min amount of independent work (hours)	1	2	3	4	5	6	7	8																													
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)												17		17		17		17		17		14		17		9																					
		лк / lec	пз / pe			лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pe	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pe	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pe	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pe	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pe	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pe	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pe		лб / lw	конс / cons													
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				
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																																																	
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові) / Humanities and Socio-Economic Disciplines (Required)																																																	
1	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		1		4	120	48	20	20		8	72	20	20		8																																	Укр. / Ukr
2	Іноземна мова / Foreign Language	4	1, 2, 3		8	240	216		200		16	24		50		4		50		4		50		4		50		4																				ІМ / FL	
3	Філософія / Philosophy	4			4	120	48	24	16		8	72										24	16		8																						Філ. / Philos		
4	Основи права / Basics of Law		2		2	60	24	10	10		4	36					10	10		4																											Філ. / Philos		
УСЬОГО / TOTAL		2	5		18	540	336	54	246		36	204	20	70		12	10	60		8	50		4	24	66	12																							
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)* / Humanities and Socio-Economic Disciplines (Optional)*																																																	
5	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін (вибір 1) / Discipline from the General Catalogue of Optional Academic Disciplines (option 1)		5		3	90	36	18	12		6	54																																				Філ. / Philos Укр. / Ukr ІМ / FL БІ / SE	
6	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін (вибір 2) / Discipline from the General Catalogue of Optional Academic Disciplines (option 2)		6		3	90	36	18	12		6	54																																		Філ. / Philos Укр. / Ukr ІМ / FL БІ / SE			
УСЬОГО / TOTAL			2		6	180	72	36	24		12	108																																					
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and Scientific (Fundamental) Disciplines (Required)																																																	
7	Математичний аналіз / Mathematical Analysis	1, 2, 3		ІКР	15,5	465	230	100	100		30	235	36	36		10	32	32		10	32	32		10																								ІМ / АМ	
8	Фізика / Physics	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																										Фізика / Physics			
УСЬОГО / TOTAL		4	1	1	21,5	645	320	140	118	20	42	325	56	46	12	16	52	40	8	16	32	32		10																									
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (Professional) Training Disciplines by Specialty (Required)																																																	
9	Алгебра та геометрія / Algebra and Geometry	1, 2			11	330	164	72	70		22	166	40	38		12	32	32		10																											ІМ / АМ		
10	Дискретна математика / Discrete Mathematics	1, 2			11	330	164	72	70		22	166	32	32		10	40	38		12																										ІМ / АМ			
11	Програмування / Programming		1, 2	2КР	8,5	255	126	54	16	40	16	129	28	10	20	8	26	6	20	8																									ІМ / АМ				
12	Безпека життєдіяльності / Life Safety		2		3	90	42	18	6	12	6	48				18	6	12	6																										БІ / SE				
13	Диференціальні рівняння / Differential Equations		3		5,5	165	82	36	36		10	83									36	36		10																					ІМ / АМ				
14	Функціональний аналіз / Functional Analysis		3		5,5	165	82	36	36		10	83									36	36		10																					ІМ / АМ				
15	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics		3, 4		4КР	9	270	134	66	52		16	136								36	36		10	30	16		6																	ІМ / АМ				
16	Теорія систем та математичне моделювання / Systems Theory and Mathematical Modelling		5		5	150	74	32	12	20	10	76												32	12	20	10																		ІМ / АМ				
17	Імітаційне моделювання / Simulation Modelling		7		3	90	44	22		16	6	46																								22		16	6					ІМ / АМ					

