МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED
Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of KNURE
протокол / Protocol
від / of « 31 **»** 01 **20** 24 **року / year №** 2

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED
В.о. ректора ХНУРЕ / Acting rector of KNURE
Ігор РУБАН / Ihor RUBAN
« 31 **»** 01 **20** 24 **року / year**

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н / C U R R I C U L U M

Прийом 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**

Спеціальність **122 Комп'ютерні науки**
Programme Subject Area **122 Computer Science**

Освітньо-професійна програма **«Комп'ютерні науки та технології»**
Educational-Professional Program **«Computer Science and Technology»**

Кваліфікація / Qualification
Бакалавр з комп'ютерних наук /
Bachelor of Computer Science

Тривалість освітньої програми /
Official duration of programme
3 роки 10 місяців
3 years 10 months

Вступ на базі: / Access based on:
повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК),
освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого
спеціаліста (5 рівень НРК) або вищого рівня /
complete general secondary education (NQF level 3),
junior specialist educational qualification level
(NQF level 5) or higher level

Форма організації освітнього процесу - денна
The form of organization of the educational process is 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																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
2																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
3																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
4																		::	::	::	=	=	=	=							::	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР										

Теоретичне навчання / Theoretical study	Екзаменаційна сесія / Examination period	Канікули / Holiday	Передатестаційна практика Pre-Diploma Training	Кваліфікаційна робота / Bachelor's Thesis
	::	=	ПП	КР

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєктування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit = 30 hours)	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions							Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																																Кафедра / Department
							Макс.обсяг аудиторних занять (годин) / Maximum amount of classroom hours						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах / Number of classroom hours by courses and semesters																																
		Екзамен / Exam	Залік / Pass			Всього годин / Number of hours	Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lection	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	Мін.обсяг СРС (годин) / Min. amount of independent work (hours)	1 курс / 1 year								2 курс / 2 year								3 курс / 3 year								4 курс / 4 year								
													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				14				17				14				17				11				
													лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	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																	IM / FL
3*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language	4	1,2,3		12									40		8		40		8		20		4		20		4																	Укр./Ukr.
4	Філософія / Philosophy	4			4	120	48	24	16		8	72													24	16		8																	Філ. /Phil.
5	Основи права / Basics of Law		2		2	60	24	10	10		4	36					10	10		4																									Філ. /Phil.
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		2,4, 6,7		0																																								ФВС / PES
7*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language		7																																			20		4					Укр./Ukr.
	ВСЬОГО / TOTAL				**18**	**540**	**336**	**54**	**246**	**0**	**36**	**204**	**20**	**70**	**0**	**12**	**10**	**60**	**0**	**8**	**0**	**50**	**0**	**4**	**24**	**66**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)**																																												
	ВСЬОГО / TOTAL				**6**	**180**																																							
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)																																												
8	Лінейна алгебра і аналітична геометрія / Linear Algebra and Analytic Geometry	1			6	180	90	40	38		12	90	40	38		12																													ПМ / AM
9	Математичний аналіз / Mathematical Analysis	2			6	180	90	40	38		12	90					40	38		12																									ПМ / AM
10	Фізика / Physics	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																									Фізики / Physics
	ВСЬОГО / TOTAL				**18**	**540**	**270**	**120**	**94**	**20**	**36**	**270**	**60**	**48**	**12**	**18**	**60**	**46**	**8**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

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
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by Programme Subject Area (required)																																												
11	Введення у спеціальність / Introduction to the Specialty		2		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6									30	30		10														CT /SE
12	Дискретна математика / Discrete Mathematics	1,2			9	270	126	54	54	0	18	144	30	30		10	24	24		8																										EK / EC
13	Системний аналіз / System Analysis	5			5	150	70	30	30		10	80																																	CT /SE
14	Чисельні методи / Numerical Methods		2		5	150	70	30	6	24	10	80					30	6	24	10																										CT /SE
15	Методи оптимізації та дослідження операцій / Optimization Methods and Operations Research	4			4	120	56	28	20	0	8	64													28	20		8																	IУС / SE
16	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика / Probability Theory, Probability Processes and Mathematical Statistics	3			5	150	70	32	28		10	80									32	28		10																				CT /SE
17	Теорія прийняття рішень / Decision-Making Theory	6			5	150	70	30	6	24	10	80																					30	6	24	10								CT /SE
18	Алгоритмізація та програмування / Algorithmic Techniques and Programming	1			6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12																													CT /SE
19	Організація баз даних / Organization of Data Bases	3		КР / ТР	5	150	70	30	30		10	80									30	30		10																				IУС / SE
20	Теорія алгоритмів / Theory of Algorithms		1		4	120	56	22	6	20	8	64	22	6	20	8																													CT /SE
21	Інтелектуальний аналіз даних / Data Mining		5		5	150	70	30	30		10	80																	30	30		10												IУС / SE
22	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	2		КР / ТР	5	150	70	30	30		10	80					30	30		10																										IУС / SE
23	Комп'ютерні мережі / Computer Networks	4			5	150	70	30	30	0	10	80													30	30		10																	IУС / ICS
24	Крос-платформне програмування / Cross-Platform Programming	3			5	150	70	30	30	0	10	80									30	30		10																					CT /SE
25	Web-технології та web-дизайн / Web Technology and Web Design		3		4	120	56	24	24	0	8	64									24	24		8																					CT /SE
26	Економіка та бізнес / Economics and Business		8		3	90	42	18	18	0	6	48																															18	18		6	EK / EC
	ВСЬОГО / TOTAL				**78**	**2340**	**1092**	**472**	**364**	**100**	**156**	**1248**	**88**	**52**	**40**	**30**	**102**	**66**	**36**	**34**	**116**	**112**	**0**	**38**	**58**	**50**	**0**	**18**	**60**	**60**	**0**	**20**	**30**	**6**	**24**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**6**	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				**120**	**3600**	**1698**	**646**	**704**	**120**	**228**	**1722**	**168**	**170**	**52**	**60**	**172**	**172**	**44**	**60**	**116**	**162**	**0**	**42**	**82**	**116**	**0**	**30**	**60**	**60**	**0**	**20**	**30**	**6**	**24**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**6**	

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 ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																																												
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the Educational Program (required)																																												
27	Організація обчислювальних процесів / Organization of Computational Processes		3		5	150	70	30	30		10	80									30	30		10																						ІУС / ICS
28	Технології комп'ютерного проєктування / Computer Design Technology		4	КР / ТР	6	180	70	30	30		10	110													30	30		10																	CT /SE
29	Моделювання систем / System Modelling		4		4	120	56	24	24		8	64													24	24		8																	CT /SE
30	Проєктування високонавантажених систем зберігання даних / High Loaded Storage Systems Design	5		КР / ТР	5	150	56	24	24		8	94																	24	24		8													CT /SE
31	Основи штучного інтелекту/ Basics of artificial intelligence	5			4	120	56	28	20		8	64																	28	20		8													CT /SE
32	Методології проєктування програмних систем / Software Systems Design Methodologies		6	КР / ТР	6	180	70	30		30	10	110																					30		30	10										CT /SE
33	Технології захисту інформації / Information Security Technology	6			4	120	56	28	20		8	64																					28	20		8										ІУС / ICS
34	Аналітика даних/ Data Analysis	6			4	120	56	24	24		8	64																					24	24		8										CT /SE
35	Сервіс-орієнтована архітектура програмного забезпечення / Software Service-Oriented Architecture	7		КР / ТР	4	120	56	24	24		8	64																									24	24		8						CT /SE
36	Технології високопродуктивних обчислень / High-Performance Computing Technology	7			6	180	84	36	36		12	96																									36	36		12						CT /SE
37	Передатестаційна практика / Pre-Diploma Training		8		9	270																																							CT /SE
38	Кваліфікаційна робота / Bachelor's Thesis	8			9	270																																							CT /SE
	ВСЬОГО / TOTAL				**66**	**1980**	**630**	**278**	**232**	**30**	**90**	**810**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**10**	**54**	**54**	**0**	**18**	**52**	**44**	**0**	**16**	**82**	**44**	**30**	**26**	**60**	**60**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові) / Disciplines of professional and practical training according to the Educational Program (optional**)**																																											
39	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів / Computer Organization and Computer Architecture		3		4	120	56	24		24	8	64									24		24	8																					CT /SE
40	Спеціальні розділи теорії алгоритмів / Special Sections of the Theory of Algorithms		3		4	120	56	24	24		8	64									24	24		8																					CT /SE
41	Програмування на платформі .NET / .NET Framework Programming		4		5	150	70	32		28	10	80													32		28	10																	CT /SE
42	Методи та засоби тестування якості інформаційних систем та технологій / Methods and Tools for Testing the Quality of Information Systems and Technology		4		5	150	70	32	28		10	80													32	28		10																	CT /SE
43	Мови програмування для аналізу даних / Programming Languages for Data Analysis		5		4	120	56	24		24	8	64																	24		24	8													CT /SE

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
44	Методи та засоби візуального проєктування / Methods and Tools for Visual Design		5		4	120	56	24		24	8	64																	24		24	8														CT /SE
45	Моделі та засоби управління IT-проєктами / IT Projects Models and Management Tools		6		4	120	56	24		24	8	64																					24		24	8												CT /SE
46	Адміністрування та супроводження інформаційних систем / Administration and Maintenance of Information Systems		6		4	120	56	24		24	8	64																					24		24	8												CT /SE
47	Індуктивне програмування / Inductive Programming		6		4	120	56	24	24		8	64																					24		24	8												CT /SE
48	Оцінка ризиків в IT-проєктах / Risk Assessment in IT Projects		7		4,5	135	62	30	24		8	73																									30	24		8							CT /SE
49	Internet-технології розподіленої обробки інформації / Internet Technology of Distributed Information Processing		7		5	150	70	32		28	10	80																									32		28	10							CT /SE
50	Інформаційні технології реінжинірингу/ Reengineering Information Technologies		7		4,5	135	62	30		24	8	73																									30		24	8							CT /SE
51	Технології розробки корпоративних Web-застосунків / Technology for Corporate Web-Based Applications Development		8		5	150	70	32		28	10	80																														32		28	10	CT /SE
52	Технології обробки зображень та відеопотоків / Image and Video Streams Processing Technology		7		3	90	42	20		16	6	48																									20		16	6							CT /SE
53	Спеціалізовані бази даних (NoSQL) / Specialized Databases (NoSQL)		5		4	120	56	24		24	8	64																	24		24	8														CT /SE
54	Індустріальні технології Java/Java Enterprise		5		4	120	56	24		24	8	64																	24		24	8														CT /SE
55	Проєктування та розробка ігрових застосунків / Design and Development of Game Applications		5		4	120	56	24		24	8	64																	24		24	8														CT /SE
56	Фреймворки JavaScript / JavaScript Frameworks		5		3	90	42	20		16	6	48																	20		16	6														CT /SE
57	Створення графічних моделей та анімація / Creation of Graphic Models and Animation		5		3	90	42	20		16	6	48																	20		16	6														CT /SE
58	Технології та патерни програмування / Programming Technology and Patterns		5		3	90	42	20		16	6	48																	20		16	6														CT /SE
59	Основи 3D-моделювання / Basics of 3D Modelling		5		3	90	42	20		16	6	48																	20		16	6														CT /SE
60	Методи аналізу динаміки даних / Data Dynamics Analysis		5		3	90	42	20		16	6	48																	20		16	6														CT /SE
61	Розробка засосунків на платформі ASP.NET / ASP.NET Applications Development		6		3	90	42	20		16	6	48																					20		16	6										CT /SE
62	Об'єктно-орієнтований аналіз в проєктуванні систем / Object-Oriented Analysis in System Engineering		6		3	90	42	20		16	6	48																					20		16	6										CT /SE
63	Аналіз та захист систем від шкідливого програмного забезпечення / Analysis and Protection of Systems Against Malicious Software		6		3	90	42	20		16	6	48																					20		16	6										CT /SE
64	Хмарні технології / Cloud Technology		5,6		6	180	84	40		32	12	96																	20		16	6	20		16	6										CT /SE
65	Розробка UX (User Experience) та UI ((User Interface) / UX and UI Development		7		5	150	70	30	2	28	10	80																										30	2	28	10						CT /SE
66	Динаміка проєктних команд / Dynamics of Project Teams		7		5	150	70	30	2	28	10	80																										30	2	28	10						CT /SE

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
67	Методи та засоби аналізу багатовимірних даних / Methods and Tools for Multidimensional Data Analysis		7		3	90	42	20		16	6	48																									20		16	6					CT /SE
68	Розробка мобільних застосунків / Mobile Applications Development		7		3	90	42	20		16	6	48																									20		16	6					CT /SE
69	Прийняття рішень у бізнес-аналізі / Decision-Making in Business Analysis		7		3	90	42	20		16	6	48																									20		16	6					CT /SE
70	Організація та управління безпекою у бізнесі / Organization and Management of Security in Business		7		3	90	42	20		16	6	48																									20		16	6					CT /SE
71	Забезпечення якості розробки інформаційних систем та технологій / Ensuring the Quality of Information Systems and Technology Development		7		5	150	70	32		28	10	80																									32		28	10					CT /SE
72	Інтелектуальні еволюційні методи системного проєктування / Intelligent Evolutional Methods in System Engineering		8		4	120	56	24		24	8	64																													24		24	8	CT /SE
73	Технології створення віртуальної та доповненої реальності / Technology for Creating Virtual and Complementary Reality		8		5	150	70	32		28	10	80																													32		28	10	CT /SE
74	Технології блокчейн / Blockchain Technology		8		5	150	70	32		28	10	80																													32		28	10	CT /SE
75	Методи машинного навчання в системах проєктування / Machine learning for Design Systems		8		4	120	56	24		24	8	64																													24		24	8	CT /SE
	ВСЬОГО / TOTAL				**54**	**1620**	**754**	**338**	**26**	**284**	**106**	**866**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**24**	**8**	**32**	**0**	**28**	**10**	**48**	**0**	**48**	**16**	**48**	**0**	**48**	**16**	**122**	**26**	**80**	**36**	**64**	**0**	**56**	**20**	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) /TOTAL (Professional training cycle)				**120**	**3600**	**1384**	**616**	**258**	**314**	**196**	**1676**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**	**30**	**24**	**18**	**86**	**54**	**28**	**28**	**100**	**44**	**48**	**32**	**130**	**44**	**78**	**42**	**182**	**86**	**80**	**56**	**64**	**0**	**56**	**20**	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				**180**	**5400**	**2328**	**924**	**936**	**150**	**318**	**2532**	**168**	**170**	**52**	**60**	**172**	**172**	**44**	**60**	**146**	**192**	**0**	**52**	**136**	**170**	**0**	**48**	**112**	**104**	**0**	**36**	**112**	**50**	**54**	**36**	**60**	**60**	**0**	**20**	**18**	**18**	**0**	**6**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**30,00**				**30,00**				**26,00**				**25,00**				**19,00**				**19,00**				**10,00**				**21,00**				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				**60**	**1800**	**754**	**338**	**26**	**284**	**106**	**866**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**24**	**8**	**32**	**0**	**28**	**10**	**48**	**0**	**48**	**16**	**48**	**0**	**48**	**16**	**122**	**26**	**80**	**36**	**64**	**0**	**56**	**20**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**0,00**				**0,00**				**4,00**				**5,00**				**11,00**				**11,00**				**20,00**				**9,00**				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION				**240**	**7200**	**3082**	**1262**	**962**	**434**	**424**	**3398**	**168**	**170**	**52**	**60**	**172**	**172**	**44**	**60**	**170**	**192**	**24**	**60**	**168**	**170**	**28**	**58**	**160**	**104**	**48**	**52**	**160**	**50**	**102**	**52**	**182**	**86**	**80**	**56**	**82**	**18**	**56**	**26**	
	Кредитів у семестрі /Credits per semester												**30,00**				**30,00**				**30,00**				**30,00**				**30,00**				**30,00**				**30,00**				**30,00**				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												**450**				**448**				**446**				**424**				**364**				**364**				**404**				**182**				
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												**26,47**				**26,35**				**26,24**				**30,29**				**21,41**				**26,00**				**23,76**				**16,55**				
	Кількість іспитів / Number of exams												**3**				**4**				**3**				**3**				**3**				**3**				**2**				**1**				
	Кількість заліків / Number of pass												**4**				**3**				**4**				**4**				**4**				**4**				**5**				**3**				
	Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works												**1**				**1**				**1**				**1**				**1**				**1**				**1**				**0**				

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

** Перелік вибіркових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти / The list of optional components is proposed by the Department and can be supplemented in the working study plan from the general catalog of optional disciplines of the University - in the case of a choice by applicants of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector — Ігор РУБАН / Igor Ruban

Керівник ОМЦ / Head of the EMC — Ігор МАГДАЛІНА / Ihor Mahdalina

Начальник НВ / Head of the ED — Аліна МІХНОВА / Alina Mikhnova

Декан факультету _КН_ / Dean of the Faculty _CS_ — Андрій СРОХІН / Andriy Yerokhin

Завідувач кафедри _СТ_ / Head of the Department _SE_ — Ігор ГРЕБЕННІК / Igor Grebennik

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки — Ігор ГРЕБЕННІК
Head of the Project group
Programme Subject Area _122 Computer Science_ — Igor GREBENNIK

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та технології» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program «Computer Science and Technology» by Programme Subject Area 122 Computer Science for the first (bachelor) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету _КН____ . Протокол від _25.12.2023_ № _5___
Agreed by the Academic Council of the Faculty _CS_. Protocol of _25.12.2024 No _5__