MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN JSC «KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY»

Approved by Rector, Chairman of the Board

Minutes SC № 11 dated

CUCUST 2023 year A

Working Curriculum
Educational programm «Computer Systems and Software»
For the 2023-2024 Academic Year
Code and classification of training areas 68061 "Information and Communication Tech

Degree: Bachelor in Information and Communication Technology Study Duration; 4 years

0	ğ	8				al credi	ts v	2	1 6			_	Lan			
Year of	Сощрог	Code	Discipline	Cycle	ECTS	Ŋ	Hour	own Prerequ isites	Compor	Code	Discipline	Cycle	Tota	credits	Hour	Prerequ
			1 sames	ter	1 111		-	L.	0	-	0.05204500341	0	E C	Ä	H 8	9 2
- 1	UC	CSCI1103	Programming Principles I	Tc	6	4	2/0/2	1	-		2 some	ster				-
- 1	UC	MATH1102	Calculus I	C	5	4			UC	CSCI1204	Programming Principles II	TC	6	1 4	2/0/2	CSCI110
	UC	CSCI1102	Discrete Structures	C	5	3	2/0/2		UC	MATH1202	Calculus II	C		4	2/0/2	
. 1		LAN1180	English 1 level A0	-	- 0	3	2/0/1		UC	FUN1105	Physics I	C	5	3	1/1/1	IMATETT
1		LAN1181	English 1 level A1	= 0	1	0			UC	STAT2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	0001110
- 1	RC	LAN1182	English 1 level A2		T	1		1	RC	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G		5	0/0/5	CSCI110
		LAN1183	English 1 level B1	G	10	- 6	0/0/6	Diagn, Test				-	-	9	HUIUID	+
- 1		LAN1184	English 1 level B2		1	1	( Investor		UC	MATH1203	Linear Algebra for Engineers	1 2	1		1	1
+		LAN1185	English 1 level C1	-	1	1	- 10		1760		carear Algebra for Engineers	C	5	3	2/0/1	
4			Total		26	17	-		-							1
-		W.	3 semester		20	17			-		Total		34	22		1
1	UC	CSCI2104	Databases	Tc	5	1 0	T manage	Twee			4 semes	ster	-	-	-	-
- [	UC	CSCI2105	Alexander			3	2/0/1	CSC/1102	UC	INFT2205	Web Development	Tc	1 6	T 4	2/0/2	longin-
	00		Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	CSCI1103,	RC	INFT1101	Information and Communication	1		1 14	2/0/2	CSCI210
-	UC	FUN1233	Physics II		11 (8)	1 35	J C3576A	CSCI1102		net 11101	Technology	G	-5	3	2/0/1	
-	00			C	5	3	1/1/1	FUN1105	UC	CSCI2106	Object-Oriented Programming and	100	90.1			-
2	RC	PHE101	Physical Education I	1 22	1			300000000000000000000000000000000000000		00012100	Design	C	5	3	2/0/1	CSCI1204
-	111111		7. 2000	G	4	2	0/0/2	pass#ail	UC	100.77	Computer Architecture	1000			1	
-	RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1			CSCI3115	DATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	S	5	3	2/0/1	INFT1101
-11		LAN1115/LA	Kazakh/ Russian Language		-	-	2/0/1		EC		Elective	S	5	3		10000
4	RC	N1119		120	05.9	0.00	1000000			LAN1116	Academic Kazakh Language			-		March Street
Т		LAN1116	Academic Kazakh Language	G	5	3	0/0/3	10	RC		The second secon	G	-			LAN1115
Н	_	LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh	1	1	1	1	10	Section 5	LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh	7 6	5	3	0/0/3	LAN1116
+			Total		29	17	-		_	LAN1118	Professional Kazakh Language					LAN1117
Н	_		5 someste	r	-	.,,			_	-	Total		31	19		123(3) 117
4	UC	CSCI2109	Computer Networks	1	8.5	1 8	Teams!		_	-	6 semes	ter	1 10			
1	UC			S	6	4	2/0/2	CSCI3115	UC	CSCI3112	Operating Systems and System	s		100	- Constant	
-		CSCI2208	Software Engineering	S	5	3	2/0/1	0000110			Programming		6	4	2/0/2	
-	EC		Elective	S	5	3	2001		EC EC		Elective	S	5	3		
1	EC		Elective						EC		Elective	C	5	3		
-	-		70000000	C	5	3	1 1		RC	HUM1101	History of Kazakhstan (State	G	5		2443	
	UC	CEEN2101	Foundations of Electrical Engineering I	C	-	7400		MATH1102.	71000	DUTTION	examination)	0	5	3	2/0/1	
$\vdash$	UC	MATH2111		6	5	3	2/1/0	FUN1105	RC	PHE102	Physical Education II	G	7		Coursely	pass/fail
-	UC	MATRZITI	Differential Equations	C	4	3	2/0/1	MATH1202	UC	CEEN2215	F1	. 2	4	2	0/0/2	
1							1	IN COLUMN TO A STATE OF THE STA	-00		Electronics and Digital Design	S	5	3	2/1/0	<b>CEEN2101</b>
						1		- 1	FE	INTS3203	Industrial internship (Passes in the	C				
-			Tatal	1							summer, credits are counted in the fall			3 01	. 4	pass/fail
1			Total	0	30	19					of the next academic period)			- 4		reversion.
-	UC	INFT3105	Chan Samuel 7 semester								Total		30	18		
	EC		Cyber Security Fundamentals	S	- 5	3	2/0/1	CSCI2109	UC	CSCI4102	Bossest Trail 8 semest		-	. 27	-	
	EC		Elective Elective	S	5	3		-	UC		Research Tools and Methods	S	4	3	3/0/0	
	EC		Elective	S	5	3			RC	Will be a second of the second	Pre-diploma Internship	S	8	5		pass/fail
	EC			G	5	3			EC	-	Final attestation	F	8	5		WALLEST THE
	EC		Elective	C	5	3					Elective	S	5	3		
			Elective	С	5	3						100				
-	00	-	Industrial Internship	C	5	3		ass/fail								
	-		Total		35	21		addings.		-	Total					15.5

•		Credits (ECTS)							
Cycle	Name of Cycle	ECTS	22	2	2				
G	General	56	F4		- 72				
C	Core		51	0	5				
S	Specialty	102	0	82	20				
-		74	0	44	30				
-	Final attestation	8	8	0	- 0				
	Total	240	50	120	- 0				

102

RC - Required component UC - University component EC - Elective component

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SITE

Issakhov A.A.

Mankhanova A.E.

lmanbaev A,Z,

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
JSC «KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY»

Approved by

Rector, Chairman of the Board

Minutes SC № 11 dated

Educational Program «Computer Systems and Softwards and So

Degree: Bachelor in Information and Communication

	920			Tot	al credits	-		
Nº	Code	Discipline	Cycle	ECTS	Ŋ	Hour	Semester	Type of Control
	THE RESIDENCE OF	General	Disciplin	105	1 800	KAN THE THE		Wilder St.
1	PHE101/	University	Requiren	nent				
.1	PHE102	Physical Education I-II	G	8	4	0/0/4	2.0	10000000000
2	LAN1180-1185	English I		- 150	1726)	0/0/4	3,6	pass/f
3		1/38575-01/G/LV	G	10	6	0/0/6	1	exam
4	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5		1-5000000
5	LAN1115-1119	Kazakh / Russian language I II	G	10	6		2	exam
_	INFT1101	Information and communication technologies	G	5		0/0/6	3,4	exan
6	HUM1101	History of Kazakhstan (State examination)	G	5	3	2/0/1	4	exan
7	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	6	exam
		Total	- 0	51	3	2/0/1	5	exam
		Elective General			30			
		Total by General		5	3			
A STATE OF	PET SILE	Core	Discipline	56	33			
-		Requi	ed Core		Court Service	SCHOOL STORY		
1	CSCI1103	Programming Principles I	C		1			
2	MATH1102	Calculus I	C	6	4	2/0/2	1	exam
3	CSCI1102	Discrete Structures	C	5	4	2/0/2	1	exam
4	MATH1203	Linear Algebra for Engineers		5	3	2/0/1	1	exam
5	CSCI1204	Programming Principles II	C	5	3	2/0/1	2	exam
6	MATH1202	Calculus II	С	6	4	2/0/2	2	exam
7		Physics I	С	5	4	2/0/2	2	exam
8		Statistics	С	5	3	1/1/1	2	exam
9		Differential Equations	С	5	3	2/0/1	2	exam
10		Databases	C	4	3	2/0/1	5	exam
1		Algorithms and Data Structures	С	5	3	2/0/1	3	exam
2		Physics II	С	5	3	2/0/1	3	exam
3		Foundations of Electrical Engineering I	С	5	3	1/1/1	3	exam
			С	5	3	2/1/0	3	exam
5		Object-Oriented Programming and Design	С	5	3	2/0/1	4	exam
		Web Development	C	6	4	2/0/2	4	
	1 111334	ndustrial Internship	C	5	3	21012		exam
_		Total		82	53		6	Pass/fai
_		Elective Core		30	18			
2500		Total by Core Disciplines		112	71			
-100	STATE OF STATE	Specialty I	Disciplines		The state of the s			
	CEEN2215	Pagurad 9	Specialty		- Dillian	- 2000		
-	CSCI2109	sectronics and Digital Design	S	5	3	2/1/0		
_		Computer Networks	S	6	4	2/0/2	4	exam
_	CSCI3115 C CSCI2208 S	computer Architecture	S	5	3	2/0/2	5	exam
_		oftware Engineering	S	5	3		4	exam
- 1	OSCI3112 O	Operating Systems and System Programming	S	6	4	3/0/0	5	exam
	141 13103	yper Security Fundamentals	S	5	3	2/0/2	6	exam
1	CSCI4102 R	esearch Tools and Methods	S	4	3	3/0/0	7	exam
- 11	PRA437 P	re-diploma Internship	S	8	5	3/0/0	8	exam
_		Total		44	28		8	Pass/fail
-		Elective Specialty		20	12			
_		Total Specialty		64	40			
-		Total Theoretical Training		232	141			
100	Adroa	Final Atto	station	TOP.	141			
	A1504 Fi	nal attestation	F	8	5	CONTRACTOR OF STREET		
-	Ser contract of	Total		8	5		8	
		Educational Program in total		240	D			

**Acting Vice Rector for Academic Affairs** 

Head of EMC

Dean of SITE

The See

Issakhov A.A.

Mankhanova A.E.

lmanbaev A.Z.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ОКСТВНЕБРИТА, АО «КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Утверждаю

Ректор, Председателя Пр

KAZAK Cecryon 2023 1511

Протокол УС №

Рабочий учебный план Образовательной программы «Вычислительная техника и программ набор 2023-2024 учебного года Код и классификация направлений подготовки 6B061 «Информационно-комм

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

Срок об	учения: 4	4 года
---------	-----------	--------

	7445 XV		-		ъем в едитах	CBM	NSW.	THO			T		этем п	8	ţ
Код	код На	именование дисциплины	Цикл	ECTS	Ø	лекіпабісем	Пререквизит	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цики	ECTS 8	едитах В	пек/лаб/сем	Пререквизит ы мии
		1 семестр						M		2 семестр		0.000		1.5	1 =
CSCI1103	Parint Model - 12 March	ципы программирования (	6	6	4	2/0/2		ВК	CSC/1204	Принцилы программирования II	-		1 7	110000	
		кализ [	6	5	4	2/0/2		ВК	I Part Silvers		Б	6	4	2/0/2	CSCI110
CSCI1102		етные структуры	Б	5	3	2/0/1			MATH1202	Матанализ II	- 5	5	4	2/0/2	MATH11
LAN1180		йский 1 уровень А0				2707 8		BK	FUN1105	Физика	5	5	3	1/1/1	
LAN1181	LAN1181 AHITH	йский 1 уровень А1			1	4	10	BK	STAT2201	Статистика	5	5	3		CSCI110
LAN1182	LAN1182 AHERM	йский 1 уровень А2	1 .	1	V			OK	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в	0	8	5	0/0/5	
LAN1183 LAN1184 LAN1185	LAN1183 Англи LAN1184 Англи LAN1185 Англи	йский 1 уровень В1 йский 1 уровень В2 йский 1 уровень С1	0	10	6	0/0/6	диагн. тест	вк	MATH1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1	
	Boero			26	17		_		-			1	1	1	07
Tanana		3 семестр	ñ	-	1.11	-		-		Boero		34	22		
CSCI2104	СSCI2104 Базы	анных	6	5	3	2/0/1	CSCI1102	-		4 семестр				_	
CSCI2105	OSCI2105 Agree	HALF CAR SERVICE CONTROL OF THE CONT		1 11		T 07 27 62 30 Up	CSCI1102	BK	INFT2205	Web Разработка	5	6	4	1 2/0/2	CSCI2104
FUN1233	-10105-802	ктмы и структуры данных	а	5	3	2/0/1	CSCI1102	OK	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1	03012104
PHE101		эская культура (	5	5	3	1/1/1	FUN1105 saver/	ВК	CSCI2106	Объекто-ориентированное программирование и Дизайн		5	3	2/0/1	CSCI1204
HUM1102	TATALAN TATALAN		0	4	2	0/0/2	незачет	BK	CSCI3115	Архитектура компьютерных систем		5	3	2/0/1	INFT1101
LAN1115/L/	AN1115// A	казахский / русский язык	0	5	3	2/0/1	-	КВ		Дисциплина по выбору	п	5	3		
N1119 LAN1116	Same and Augustin	ический казахский язык	0	5	3	0/0/3	1 1	ок	LAN1116	Академический казахский язык					LAN1115
LAN1117	АМ1117 Делове	й казахский язык				(CSORMO)		OIL.	LAN1117	Деловой казахский язых	0	5	3	0/0/3	LAN1116
	Bcero			29	17				LAN1118 Профессиональный казахский язык		2	-			LAN1117
		5 семес	тр					_	-	Bcero		31	19	3	12001112
CSCI2109	CSCI2109 Komnet	ерные сети и архитектура	п	-	2	24		_		6 семестр	NEW YEAR		1.0		
-	Инстру	ментальные средства	24.	6	4	2/0/2	CSCI3115	ВК	CSCI3112	Операционные системы и системное программирование	п	6	4	2/0/2	
CSCI2208	обесле		n	5	3	3/0/0		кв		Дисциппина по выбору	n	5	3		
	Дисцип	лина по выбору	П	5	3			KB		n-220-water					
		пина по выбору	Б	5	3			ВК	OFFERDATE	Дисциплина по выбору	5	5	3		
CEEN2101		ические основы техники I	5	5	3	2/1/0	MATH1102, FUN1105	OK	CEEN2215 HUM1101	Электроника и цифровой дизайн История Казахствна (Государственный	0	5	3	220000000	CEEN2101
MATH2111		оенциалные уравнения	Б	4	3	2/0/1	MATH1202	ок	PHE102	экзамен) Физическая культура II	0	5	3	2/0/1	38467/
Beero	cero		0	30	19			-			8	4	2	0/0/2	незачет
		7 семес	ф	-019711	-			_		Boero		30	18		
INFT3105	VFT3105 Основы	Кибербезопасности	п	5	3	3/0/0	CSC/2109	вк	CSCI4102	8 семестр Инструменты и методы исследований	- 1		los I	4075	
		ина по выбору	п	5	3			ВК	THE THE SHEET	Преддилломная практика	n	4	3	3/0/0	зачет/
		ина по выбору	n	5	3						п	8	5		незачет
	Дисципл	ина по выбору	0								N	В	5		1990401
	Дисципл	ина по выбору						KB		Дисциплина по выбору					1
	Дисципл	ина по выбору				-					- 100	-	· ·	-	
PRA334	RA334 Произво	дственная практика				-					-				-
	Bcero		-				Pass/fail				-	-	-	-	+
PRA3	RAS	Дисципл Дисципл 334 Произво		Дисциплина по выбору О Дисциплина по выбору Б Дисциплина по выбору Б Дисциплина по выбору Б Производственная практика	Дисциплина по выбору О 5 Дисциплина по выбору Б 5 Дисциплина по выбору Б 5 Дисциплина по выбору Б 5 134 Производственная пряктика Б 5	Дисциплина по выбору О 5 3 Дисциплина по выбору Б 5 3 Дисциплина по выбору Б 5 3 З4 Производственная пректика Б 5 3	Дисциплина по выбору О 5 3 Дисциплина по выбору Б 5 3 Дисциплина по выбору Б 5 3 Дисциплина по выбору Б 5 3 34 Производственная практика Б 5 3	Дисциплина по выбору         О         5         3           Дисциплина по выбору         Б         5         3           Дисциплина по выбору         Б         5         3           Дисциплина по выбору         Б         5         3           34         Производственная практика         Б         5         3         Pass/fall	Дисциплина по выбору         О         5         3         KB           Дисциплина по выбору         Б         5         3         KB           Дисциплина по выбору         Б         5         3            Дисциплина по выбору         Б         5         3            34         Производственная практика         Б         Б         3         Pass/fall	Дисциплина по выбору	Дисциплина по выбору О 5 3 КВ Итоговая аттестация  Дисциплина по выбору 5 5 3  Дисциплина по выбору 5 5 3  Дисциплина по выбору 6 5 3  Д	Дисциплина по выбору	Дисциплина по выбору	Дисциплина по выбору         О         5         3         OK         Избо         Итоговзя аттестация         И         8         5           Дисциплина по выбору         6         5         3         KB         Дисциплина по выбору         П         5         3           Лисциплина по выбору         6         5         3         3         1         1         5         3         1         1         5         3         1         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         3         1         3         3         1         3         3         4         3         4         3         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4 <td>  Дисциплина по выбору</td>	Дисциплина по выбору

5		_ 0	бъем	в креди	тах
Цикл	Наименование цикла	ECTS	ě	¥	9
0	Общеобразовательный	56	51	0	-
Б	Базовый	102	-	-	5
n	Профинент		Ü	82	20
-	Профилирующий	74	0	44	30
И	Итоговая аттестация	H	8	0	0
	Beero	1 546	-		- 0
_	10000	240	59	126	55

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШИТиИ

ОК - Обязательный компонент ВК - Вузовский компонент КВ - Компонент по выбору

Итого

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, АО «КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕ СМЯХОТАНО.

Утверждаю

Ректор, Председатель Правления ZAKH

Учебный план

Образовательной программы «Вычислительная техника и программное обоспечение» набор 2023-2024 учебного года

Код и классификация направлений подготовки 6B061 « Информационно-коммуникационные технологии»

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

Срок	об	учения:	4	года
	- 9			-

Код		_		Объем в средита:	м м м	qye p	π π
Код	Наименование дисциплины	L L MKG	ECTS		пек/лаб/сем	Рекомендуе мый семестр	Форма
EVIDENCE SAME	Цикл обще	образов	ательн	ых дись	I A CONTRACTOR OF THE CONTRACT	Δ.	
PHE101/	Obs	зательн	ые диси	циплинь	/		
PHE102	Физическая культура I,II	0	8	4			
LAN1180-1185	Английский язык І	1000			UIUI-4	3,6	зачет/ незаче
HARLIN HOUSE TAKE	The state of the s	0	10	€	0/0/6	1	экзамен
HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном	0	8		v 1		CHORMIGH
LAN1115-1119		3.300		5	0/0/5	2	экзамен
INFT1101	Информационно-коммуникационные	0	10	6	0/0/6	3,4	экзамен
101 I	технологии	0	5	3	2/0/1	4	0.0000000000000000000000000000000000000
HUM1101	История Казахстана (Государственный	100		-		4	экзамен
HUM1102	экзамен)	0	5	3	2/0/1	6	экзамен
1101111102	Философия	0	5	3	2/0/1	5	530 07 (0.000)
	Всег Дисциплины по выбор	0	51	30	N		экзамен
	Всего по общеобразовательному цикл	y	5	3			
WAY COLON	Her	л базовь	56	33			
0001115	Ru	зовский	компоч	иплин			
CSCI1103 MATH1102	принципы программирования	Б	6	4	2/0/2		
CSCI1102	Матанализ I	Б	5	4	2/0/2	1	экзамен
MATH1203	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
CSCI1204	Линейная алгебра для инженеров Принципы программирования II	- 5	5	3	2/0/1	2	экзамен экзамен
MATH1202	Матанализ II	- 5	6	4	2/0/2	2	экзамен
FUN1105	Физика I	- 5 - 5	5	4	2/0/2	2	экзамен
STAT2201	Статистика	Б	5	3	1/1/1	2	экзамен
MATH2111 CSCI2104	Дифференциальные уравнения	Б	4	3	2/0/1	2	экзамен
	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	5	экзамен
FUN1233	Алгоритмы и структуры данных Физика II	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
	Теоретические основы электротехники	Б	5	3	1/1/1	3	экзамен
CSCI2106	Объекто-ориентированное	Б	5	3	2/1/0	3	экзамен экзамен
	программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	4	
NF 12205	Web Разработка	6	6	4	0.65.53	0. 0.11	экзамен
PRA334	Производственная практика	Б			2/0/2	4	экзамен
		ь	5	3.		6	зачет/ незачет
	Всего Дисциплины по выбору		82	53			-0.50 TO 5.00 F. 16-5.
	Всего по базовому циклу	_	20	12			
	Цикл про	hunumm	102	65			
revioeds I		нент	инх ди	сципли)			
SEEN2215 C	эпектроника и цифровой лизайн	П	5	3	2/1/0		
	Сомпьтерные сети и архитектура	U	6	4	2/0/2	5	экзамен
	Архитектура компьютерных систем Инструментальные средства разработки	П	5	3	2/0/1	4	экзамен
	DOLDSWINDLO OJOUGHANNED OJOUGH	п	5	3	3/0/0		экзамен
SCI3112	Эперационные системы и системное	-	_		Sidio	5	экзамен
п	рограммирование	п	6	4	2/0/2	6	экзамен
	основы Кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	6,645	
avolet 5	нструменты и методы исследований	п	4	3	3/0/0	7 8	экзамен
RA437 П	реддипломная практика	п	8	5			экзамен
	Bcero		44			8	зачет/ незачет
	Дисциплины по выбову	-	30	28			THE THE PARTY OF T
	Всего по профилирующему пиклу		74	18 46			
	всего теоретического обучения		232	144			
1504 N	Ura:	овая атт		10 10	A	The state of the s	The state of the s
Įvi.	Ресус	ИA	8	- 8		8	
DELINIO LINE	Всего по образовательной посто			8			
1504	In		Итоговая аттестация Расси	Итоговая аттестация ИА 8	Итоговая аттестация         Итоговая аттестация           Изоговая и предоставления         ИА         8         8	Итоговая аттестация ИА 8 8 Всего Всего 8 8	Итоговая аттестация         ИА         8         8           Всего по образоватов избранция         8         8         8

И.о. проректора по академическим вопросам

Исахов А.А.

Руководитель УМЦ

Манханова А.Е.

Декан ШИТиИ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫ ҒЫЛЫМ ЖӨНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЯГЫ «ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ

«Есептву техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы 2023-2024 оқу жылына ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ Даярлау бағытының коды және атауы 6В061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

Дәрежесі: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

2	3	Коды	Пон атауы	5		дит коло	MI	3 × +		12			T.			
2	Компон	2	O TO THE SECOND	LINKS	ECTS	ğ	Aapic/T	аж/сем Пререк визит	1	Кодъ	Пән атауы	Hascn		т көлемі	Aspic/T	Пререк
W	72218	6.000	1 cem	естр		10.15	-		-			=	ECTS	Ø	8 X	ě
ú	жк	CSCI1103	Багдарламалау принциптері і	60	6	1			-		2 ce	местр			091.66	
¥,	ЖК	MATH110		17.5	-		2/0/	2	жк	CSCI1204	Багдарламалау принциптері ІІ	БП	1	7.87	T	T
1	жк	CSCI1102	Дискреттік құрылымдар	50		-	2/0/	2	жк	MATH120		71363	6	4	2/0/2	CSCI1
1	3000	LAN1180	Ағылшын 1 АО деңгейі	617	5	3	2/0/	1	жк	FUN1105	2 Математикалық талдау II Физика I	60	5	4	2/0/2	MATH
ı		LAN1181	Агылшын 1 А1 дөңгөйі		1				жк	STAT2201		БΠ	5	3	1/1/1	U Dau
1		LAN1182	Алыпшын 1 А2 дөнгейі	-	1	- 10	H	10	MK	HUM1137	Жеке жене галамдық зволюция	БП	5	3	2/0/1	CSCI1
1	MK	LAN1183	(Ағылшын 1 В1 денгейі	ж	10	6	- Ameri			1.000	ямиропове живравля вномоция	ж	8	5	0/0/5	
1		LAN1184	Агылшын 1 В2 деңгейі	-	100		0/0/6	6 диаги, тест		de Glavoiste	960 200 200 200 200 400 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00					
I		LAN1185	Алылшын 1_деңгей C1				1	9	жк	MATH120	3 Сызықты алгебра (инженерлер ушін)	БП	5	3	2/0/1	
ŀ			Барлы	ы	26	17	-		_		2/ 3/					
Ť	жк	CSCI2104	Деректер базасы				-			_	Барлыя	al	34	22		-
t	1010113	A DOMESTIC OF THE REST	Апторитический	EΠ	5	3	2/0/	CSCI1102	жк	INFT2205	4 ces	естр				-
L	жк	CSCI2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	Committee and	0.000	The State of the S	Web багдарламалау	BIT	6	4	2/0/2	CSCI21
Γ	жк	er a company	The state of the s	-		0	2/0/1	SCI1102	MK	INFT1101	Ақпараттық-коммуникациялық	ж	5	31		TOGGIZ
-	7777	FUN1233	Физика II	па	5	3	1/1/1		жк	CSCI2106	технологиялар Объекттерге негізделген	19810	1.55	3	2/0/1	
L	MK	PHE101	Дене шынықтыру І	ж	4	2	0/0/2	сынах	111111111111111111111111111111111111111	HINNEY BUILD ON TO	багдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	CSCI12
ľ	MK	HUM1102	Философия	3000	-	-	0/0/2		жк	CSCI3115	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	5	5	3	2/0/1	INFT11
H		0250101920	- плосоция	ж	5	3	2/0/1		TK	-	Тандву пені	-	157.5	7.70	2,00	HWE LEFT
	МК	LAN1115/ LAN1119	Жалпы қазақ / орыс тілі	ж	5	3	0/0/3			LAN1116	Академиялық қазақ тілі	5	5	3	-	
		LAN1116 LAN1117	Академиялық қазақ тілі Іскерлік қазақ тілі				urura		MK	LAN1117	tos — deval-et-vastretos	ж	5	3	0/0/3	LAN111
			Барлыға							LAN1118	Іскерлік қазақ тілі Кәсіби қазақ тілі	1				LAN111
			5 семес		29	17				23,141110						LAN111
	жк	CSCI2109		TP.	_						Барлығы		31	19		1
_	- min	C3C12 109	Компьютерлік желілер және сәулет	Б	6	4	2/0/2		3000		Операциялық жүйелер және	стр				
	жк	CSC(2208	Программалық жабдықтау		110	- 30	271076		жк	CSCI3112	жүйелік бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	
-	TK		инжинирингі удерісі	Б	5	3	3/0/0	1 1	TK		Market Market State of the Control o	-	-		27012	
-	-01007		Тандау поні	1 6	5	3	-	-			Тандау пәні	6	5	3		
	TK	1	Тандау лані			1	-		TK		Тандау пані	БП	5	3	_	
_	759507	ESCASION OF		En	5	3		100	MK	HUM1101	Қазақстан тарихы (Мемлекеттік		10.	711		
L	жк	CEEN2101	Электротехниканың теоретикалық негіздері І	БП	5	3	2/1/0	MATH1102,	MK	146710-22800	емтихан)	ж	5	3	2/0/1	
	жк	MATH2111	Дифференциалдық теңдеулер	БП	4	-		FUN1105	ABSTOC	10/05/2006	Дене шынықтыру II	ж	4	2	0/0/2	сынақ
			Барлыгы	Later VIII	- 100	3	2/0/1	MATH1202	ж	CEEN2215	Электроника және сандық жобалау	Б	5	3	1/10	
_	1000	N = 24	7 causes		30	19						500	0.50		1/1/0	4
_	жк	INFT3105	Кибер қауіпсіздігі негіздері	6			A				Барлығы		30	18		
_	TK		андау пені	6	5	3	3/0/0	CSCI2109	жк	CSCI4102	8 семе Зерттеу құралдары мен әдістері		-			1
_	TK		Гандау пені	5	5	3					Дипломалды практика	5	4		3/0/0	
_	TK		Гандау пәні	ж	5	3			MK	IA1504	Корытынды аттестаттау	Б	8	5		Сынақ
_	TK		Гандау пені	БП	5	3	_		TK		Тандау лені	KA	8	5		
_	TK		андау пені	60	5	3					,	5	5	3		
_	жк		Эндірістік практика	50	5	3						-	-			1
			<b>Барлыгы</b>	30.1	35	3 21	- 1	oass/fail		ST		-		_		
			200041004	-	00	41	-					_	-	-		
								- 1					1//			
	T.							1			Барлығы		25	16		_

5			Креді	ит колем	11
LINK	Цикл атауы	ECTS	¥	¥	¥
ж	Жалпы	56	51	0	5
БП	Базалық пәндер	102	0	82	20
5	Бейіндеуші		_		
KA	Қорытынды аттестация	74	0	44	30
7.740	Барлығы	8	- 8	0	0
_	- I - I - I - I - I - I - I - I - I - I	240	59	126	55

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

ОӘО басшысы

АТжИМ деканы

МК - Міндетті компонент ЖК - Жоғары оқу орны компоненті ТК- Тандаv компоненті

Исахов А.А.

## ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ «ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ

БЕКІТЕМІН

Ректор, Басқарма Төрағасы

№ 1/ FK Хаттамасы

2023 ж.

«Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы бойынша 2023-2024 оқу жылына ОҚУ ЖОСПАРЫ

Даярлау бағытының коды және атауы 6В061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

Дәрежесі: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

Оқу мерзімі: 4 жыл

NΩ	Коды	Пәннің атауы	5		ит көлемі	50	U	
		The second secon	LIVIKCI	S ECT	Q	дәріс/т эж/се м	Семес	Емтих
_		Жалпы білім берет	ін пәндер і	INKUI		d in	O	iii
1	Dr. III.	Міндетті ко	мпонент	The state of the s		S JE 5 98		
1756	PHE101/ PHE10	2 Дене шынықтыру I, II	N/C					
2	LAN1180-1185	Ағылшын тілі І	Ж	8	4	0/0/4	3,6	СЫН
3	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	10	6	0/0/6	1	
4	LAN1115-1119	Қазақ / Орыс тілі І, ІІ	Ж	8	5	0/0/5	2	емтих
5	INFT1101	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ж	10	6	0/0/6	3,4	емтих
6	HUM1101	Қазақстан тарихы (Мемлекеттік емтихан)	Ж	5	3	2/0/1	4	емтих
7	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	6	емтих
		- Control of the Cont	Ж	5	3	2/0/1	5	емтих
		Барлығы		51	30	27071	J 3	емтих
		Таңдау пәндер Базалық пәндер циклы бойынша барлығы	i	5	3			
	THE WAR THE WAR THE	попдер циклы обиынша барлығы	t	56	33			
		Жогары Базалық пәнд	ер циклі	9.000 10 00	Was Cited	A RUI CHEIR		
1	CSCI1103	Жоғары оқу орны компон Бағдарламалау принциптері І	енті				SALMINES RE	
2	MATH1102	Математикалық талдау І	БП	6	4	2/0/2	1	-
3	CSCI1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	4	2/0/2	1	емтиха
4	MATH1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1	1	емтиха
5	CSCI1204	Бағдарламалау принциптері II	БП	5	3	2/0/1	2	емтиха
6	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	6	4	2/0/2	2	емтиха
7	FUN1105	Физика I	БП	5	4	2/0/2	2	емтиха
8	STAT2201	Статистика	БП	5	3	1/1/1	2	омтиха
9	MATH2111	Дифференциалдық теңдеулер	БП	5	3	2/0/1	2	емтиха
10	CSCI2104	Деректер базасы	50	4	3	2/0/1	5	емтиха
11	CSCI2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	3	емтиха
12	FUN1233	Физика II	БΠ	5	3	2/0/1	3	емтихан
13	CEEN2101	Электротехниканың теоретикалық негіздері І	БП	5	3	1/1/1	3	емтихан
14	CSCI2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен	БП	5	3	2/1/0	3	емтихан
3-2.5		жобалау	БП	5				емтихан
15	INFT2205	Web-багдарламалау		V 2005	3	2/0/1	4	емтихан
16	PRA334	Өндірістік практика	БП	6	4	2/0/2	4	1.1E2/m + 3.00/3.17
			БП	5	3	11.072	6	емтихан
		Барлығы		82	53		U	сынақ
		Таңдау пәндері Базалық пәндер циклы бойынша барлығы		20	12		-	
	DIS STITUTE I	та при		102	65		3 415 2	
		Бейінді пәндер Жоғары оқу орны компоне	циклі		PALOLUTE		- Land	William Co.
	CEEN2215	TION DOHNKS WAHE CAUGLIF WAS A TO THE						HE LL
2	CSCI2109	Сомпьютерлік желілер және сәулет	Б	5	3	2/1/0	4	
3		(a	Б	6	4	2/0/2	5	емтихан
- 1	CSCI3115	омпьютерлік жүйелердің архитектурасы	Б	5	3			емтихан
10				3	3	2/0/1	4	емтихан
-	a secondones	Ірограммалық жабдықтау инжинирингі үдерісі	Б	5	3			
10	CSCI3112	Операциялық жүйелер және жүйелік		9	3:	3/0/0	5	емтихан
- 1	- 10	ағдарламалау	Б	6	4	2000		
1	NF13105 K	ибер қауіпсіздігі негіздері		0.00	4	2/0/2	6	емтихан
- C	3014102	ерттеу құралдары мен елістері	Б	5	3	3/0/0	7	
	РКА437	ипломалды практика	Б	4	3	3/0/0	8	емтихан емтихан
_		Барлығы	Б	8	5		8	
		Tourney		44	28		-	сынақ
		Базалық пәндер циклы бойынша барлығы		30	18			
		Теориялық оқу бойынша барлығы		74	46		_	
ALIE T		Ком и		232	144			
110	1504 Ko	рытынды аттестаттау Қорытынды аттес			A DECEMBER	5-1 6-10	Section 1	III SOLUTION
		- I Colailay	KA	· n	-	The Part of the Pa	1/2	
			17/4	8	5		Ω	
374	B) EVAS AT U.S.	Барлығы Оқу бағдарламасының жалпы саны	- IV-s	8	5		8	

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

ОӘО басшысы

Манханова А.Е.

АТжИМ деканы