MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

JSC «KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY»

Approved by Rector, Chairman	of the Board _		Gabdullin M.T
Minutes SC №	dated «	»	2022 vear

240

Working Curriculum Educational programm «Information Systems» For the 2022-2023 Academic Year Code and classification of training areas 6B061 "Information and Communication Technologies"

Degree: Bachelor of Information and Communication Technology Study Duration: 4 years

Study	onent	d)		Φ	Total credits		
Year of S	Сотрог	Code	Discipline	Cycle	ECTS	KZ	
			1 semes	ter			_
	UC	CSCI1103	Programming Principles I	С	6	4	
	UC	MATH1102	Calculus I	С	5	4	
	UC	CSCI1102	Discrete Structures	С	5	3	Ż
	UC	MATH1203	Linear Algebra for Engineers	С	5	3	
		1 4 5 14 4 6 6	English 4 to at AO			l	1

Study		on. 4 years		Ð	Total	credits	akdown	isites	nent	Φ		υ	Total	redits	kdown	isites
Year of \$	Component	Code	Discipline	Cycle	ECTS	KZ	Hour Brea	Prerequisites	Component	Code	Discipline	Cycle	ECTS	KZ	Hour Breakdown	Prerequisites
			1 semes				1 - 1 - 1 -				2 semes					I
	UC	CSCI1103	Programming Principles I	С	6	4	2/0/2		UC	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4		CSCI1103
		MATH1102	Calculus I	С	5	4	2/0/2	-	UC	MATH1202	Calculus II	С	5	4		MATH1102
	UC	CSCI1102	Discrete Structures	С	5	3	2/0/1		UC	FUN1105	Physics I	C	5	3	1/1/1	00014400
	UC	MATH1203	Linear Algebra for Engineers	С	5	3	2/0/1	+	UC	STAT2201	Statistics	С	5	3	2/0/1	CSCI1102
1		LAN1180 LAN1181	English 1_level A0 English 1_level A1													
		LAN1182	English 1 level A2								Merging Personal and Global					
	RC	LAN1183	English 1_level B1	G	10	6	0/0/6	Diagn. Test	RC	HUM1137	Evolution	G	8	5	0/0/5	
		LAN1184	English 1_level B2	•							2.010.1011					
		LAN1185	English 1_level C1	·												
			Total		31	20					Total		29	19		
			3 semester								4 semes	ster				
	UC	CSCI2104	Databases	С	5	3	2/0/1	CSCI1102	UC	INFT2205	Web Development	S	6	4	2/0/2	CSCI2104
	UC	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	С	5	3	2/0/1	CSCI1103, CSCI1102	UC	INFT2102	IT Infrastructure and Computer Networks	s	6	4	2/0/2	INFT1101
	RC	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1		UC	INFT2204	Introduction to Business Management	С	5	3	3/0/0	
2	UC	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	С	5	3		CSCI1204	EC		Major Elective	С	5	3	3/0/0	
	RC	PHE101	Physical Education I	G	4	2	0/0/2	pass/fail	RC	PHE102	Physical Education II	G	4	2	0/0/2	pass/fail
		LAN1115/ LAN1119	Kazakh/ Russian Language							LAN1116	Academic Kazakh Language					LAN1115
	RC	LAN1116	Academic Kazakh Language	G	5	3	0/0/3		RC	LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh	G	5	3	0/0/3	LAN1116
		LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh							LAN1118	Professional Kazakh Language					LAN1117
			Total		29	17					Total	<u> </u>	31	19		
			5 semes	ter	T	1	1	_			6 semes	ster	ı	T	ı	1
	UC	CSCI2208	Software Engineering Fundamentals of Business for	С	5	3	3/0/0		UC	INFT3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0	
-	UC	INFT3106	Information Systems	С	5	3	3/0/0		UC	INFT3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3		INFT2102
3	UC	INFT3107	Basics of Information Systems	C	5	3	3/0/0		EC EC		Major Elective	S	5	3	3/0/0	
	EC EC		Major Elective Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0		EC		Major Elective Free Elective (or Minor discipline)	S	5	3	3/0/0	
	RC	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	+ -		HUM1102	Philosophy	G	5 5	3	2/0/1	
-			Woden History of Nazakristan	J	J		2/0/1		UC	INTS3203	Industrial Internship (Passes in the summer, credits are counted in the fall of the next academic period)	С	<u> </u>	Ü	2/0/1	pass/fail
			Total		30	18					Total		30	18		
			7 semes								8 semes					
	UC	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0		UC	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	5	3	3/0/0	pass/fail
	EC		Major Elective	S	5	3	3/0/0		UC	PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	5	ļ	pass/fail
4	EC EC		Major Elective (IS Environment) Free Elective (only general education)	S G	5 5	3	3/0/0		RC	DP439	Senior Project Design	F	12	8		
			, , ,													
	EC EC		Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0									
	UC	PRA334	Free Elective (or Minor discipline) Industrial Internship	C	5	3	3/0/0	pass/fail			1					
	- 55	1177004	Total		35	21	+	Pass/iaii			Total		25	16		
oxdot		<u> </u>	1		, 55		1	1		1	Total	I	240	1/10	Ĭ	I

4)			Credits	(ECTS)	
Cycle	Name of Cycle	ECTS	RC	၁	EC
G	General	56	51	0	5
С	Core	112	0	82	30
S	Specialty	60	0	40	20
F	Final attestation	12	12	0	0
	Total	240	63	122	55

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

Total

Vice Rector for Academic Affairs Jumasseitova A.K.

Head of EMC Mankhanova A.E.

Bissembayev A.S. Dean of FIT

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

Approved by

Rector, Chairman		Gabdullin M.T.	
Minutes SC №	dated «	»	2022 vear

Curriculum Educational Program «Information Systems» For the 2022-2023 Academic Year

Code and classification of the training area: 6B061 "Information and Communication Technologies"

Degree: Bachelor of Information and Communication Technology

Duration: 4 years

	<u>o</u>			Total o	redits	= # =	s .	φ <u> </u>
Nº	Code	Discipline	Cycle	ECT	7,	Hour Break down	Semes	Type of Contro
		General Dis University Reg	ciplines					
1	PHE101/ PHE102	Physical Education I-II	G	8	4	0/0/4	3.4	pass/fail
2	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/4	2	exam
3	LAN1180-1185	English I	G	10	6	0/0/6	1	exam
4	LAN1115-1119	Kazakh / Russian language I, II	G	10	6	0/0/6	3.4	exam
5	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1	3	exam
6	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	5	exam
7	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	6	exam
•	11101111102	Total		51	30	2/0/1		Ολαιτι
		Elective General		5	3		T	T
		Total by General		56	33			
		Core Disc	inlino	36	33			
		Required						
1	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2	1 1	exam
2	MATH1102	Calculus I	C	5	4	2/0/2	1 1	
3	CSCI1102	Discrete Structures	C	5	3	2/0/2	1	exam
4	MATH1203		C	5	3	2/0/1	1 1	exam exam
5	CSCI1204	Linear Algebra for Engineers	C	6	4	2/0/1	2	+
6	MATH1202	Programming Principles II Calculus II	C	5	4	2/0/2	2	exam
7	FUN1105		C	5	3	1/1/1	2	exam
8	STAT2201	Physics I Statistics	C	5	3	2/0/1	2	exam
<u> </u>	CSCI2104		C	5	3	2/0/1	3	exam
10		Databases Algorithms and Data Structures	C	+	3	2/0/1	3	exam
11	CSCI2105 CSCI2106	Algorithms and Data Structures	C	5 5	3	2/0/1	3	exam
12	INFT2204	Object-Oriented Programming and Design	C		3	3/0/0	4	exam
13	CSCI2208	Introduction to Business Management	C	5 5	3		5	exam
		Software Engineering				3/0/0		exam
14	INFT3106	Fundamentals of Business for Information Systems	С	5	3	3/0/0	5	exam
15	INFT3107	Basics of Information Systems	С	5	3	3/0/0	5	exam
16	PRA334	Industrial Internship	С	5	3		6	pass/fail
		Total		82	52			
		Elective Core		30	18			
		Total by Core Disciplines		112	70			
		Specialty Dis						
		Requred Sp	ecialty	_				
1	INFT 2102	IT Infrastructure and Computer Networks	S	6	4	2/0/2	4	exam
2	INFT2205	Web Development	S	6	4	2/0/2	4	exam
3	INFT 3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0	6	exam
4	INFT 3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	6	exam
5	INFT 3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0	7	exam
6	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	5	3	3/0/0	8	pass/fail
7	PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	5		8	pass/fail
		Total		40	25			
		Elective Specialty		20	12			
		Total Specialty		60	37			
		Total Theoretical Training		228	140			
		Final Attes	tation					
	DD 400	Coming Designat Designat		40				
1	DP439	Senior Project Design	F	12	8		8	
		Total		12	8		 	
		Educational Program in total		240	148			

Vice Rector for Academic Affairs

Jumasseitova A.K.

Head of EMC Mankhanova A.E.

Dean of FIT Bissembayev A.S.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН АО «КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю							
Ректор, Председат	ель Правл	тения	Габдуллин				
	-						
Протокол УС №	OT «	»	2022 г.				

Рабочий учебный план Образовательной программы «Информационные системы» набор 2022-2023 учебного года Код и классификация направлений подготовки 6B061 «Информационно-коммуникационные технологии»

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

BK CSCI1103	чения	чент			_	1	ем в цитах	/cem	изиты	чент				Объ кред	ем в цитах	/cem	изиты ! Зиты
Bit MSC1110 Marsaeman 5 6 4 2002	Год обуч	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	占	Ķ	лек/лаб/сем	Пререквизи	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл		Ķ	лек/лаб/сем	Пререквизиты или кореквизиты
BR MATHT102 Materialment C S 4 2002 BR MATHT102 Materialment C S 4 2002 Materialment C S 5 5 3 2011 C Materialment C S 5 3 2011 C Materialment C S 5 3 2011 C Materialment C S 5 3 2011 C Materialment C Materialment C S 5 3 2011 C Materialment C M				1 семестр								2 семестр					
ВК СВСП102 Документник структуры Б 5 3 2017 СВК Б182001 Стетистика Б 5 3 2017 СВК Б182001 Стетистика Б 5 5 3 2017 СВК Б182001 Стетистика Б182001 Стетистика Б 5 5 3 2017 СВК Б182001 Стетистика Стети						6	4			!				6	4		CSCI1103
Main		ВК	MATH1102	Матанализ I	Б	5	4	2/0/2		ВК	MATH1202	Матанализ II	Б	5	4	2/0/2	MATH110
Main		ВК	CSCI1102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1		ВК	FUN1105	Физика I	Б	5	3	1/1/1	
Martin St. Aprinduced 1 усровень A0 10 10 10 10 10 10 10				17 1	 	- F				DI/				-			CCC14400
March Mar	1	DK			<u>P</u>) 5	3	2/0/1		DK	31A12201	Статистика	Ь	5	3	2/0/1	CSCI1102
No. ANT 187 Aurolicom 1 усроения 24 100 10 6 10 6 10 6 10 10	•			=/ '	1												
LANT183 Aurimentation Typosens 12 Aurimentation Typosens C1 Standard Typosens C2 Standard Typosens C3 Standard Typosens C3 Standard Typosens C3 Standard Typosens C3 Standard Typosens C4 Standard Typosens C4 Standard Typosens C4 Standard Typosens C4 Standard Typosens C5 Standard Typosens C4 Typosens		014			\vdash	4.0		0/0/0		016		Эволюция Личная и Глобальная - в одном		•	_	0 /0 /5	
ENTITION Animalicani Sporane B2		OK			1 0	10	6	0/0/6	диагн. тест	OK	HUM1137		0	8	5	0/0/5	
Bear 3 cambact 5 cambac			LAN1184	=21	1												
ВК СSCI2106 База Даннах 5 5 5 3 2011 СSCI1102 ВК INFT2205 Web Paspadioriza П 6 4 2007 СК 2012 ГАЗ АПОР ВК СSCI2105 Апторитмы и структуры данных 5 5 5 3 2011 СSCI1102 ВК INFT2205 Web Paspadioriza и компътерные сети П 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ инфрактруры и компътерные сети П 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ инфрактруры и компътерные сети П 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ инфрактруры и компътерные сети П 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 4 2007 СК 2011 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT2205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT3205 ИТ Инфрактруры и компътерные сети П 6 6 3 3 3000 ГАЗ АПОР ВК INFT3305 ОК INFT3305 ГАЗ АПОР ВК INFT3305 ОК INFT3305 ОК IN			LAN1185	Английский 1_уровень С1													
BK CSCI2104 Важ Даниция S 5 3 2011 CSCI1102 BK NFT2205 Vive Pagapationna П 6 4 202 CSCI105 OK INFT1101 Antiophyridal particular companion and programment of the co				Всего		31	20					Всего		29	19		
BK CSC12105 Алгоритмы и структуры данных 5 6 3 20°C SSC11102 BK NFT2102 Ит энфрактурура и компьтерные сеги П 6 4 20°2 OK INFT1101 Информационные комуникационные продоктивания и принцения по выбору (по специализации) 5 5 3 30°00 DK PRE101 омическая культура I 0 4 2 00°2 NPE1204 MB Дисциплина по выбору (по специализации) 5 5 3 30°00 OK PRE101 омическая культура II 0 4 2 00°2 NPE1202 ФУК Дисциплина по выбору (по специализации) 5 5 3 30°00 OK PLANTITIO Адраемической зазакский таки. 0 5 3 00°03 OVA LANTITION Дисциплина по выбору (по специализации) 0 4 2 00°2 3 00°03 LANTITION Дисциплина по выбору (по специализации) 0 5 3 30°00 MB NFT3210 Освень инфармационные специализации 0																	
ВК CSC12106 Потритителные среднения и предутрам и потритително выбору (по пециализации) П 5 3 3000		ВК	CSCI2104	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	CSCI1102	ВК	INFT2205	Web Разработка	П	6	4	2/0/2	CSCI210
2 BK GSC12016 Объесто-орментированное распоражения Диавий Б 5 3 2011 SC 12044 KB Диариппина по выбору (по специализации) Б 5 5 3 3 3000 III В Бего Т Сомостр. 2 BK GSC12016 Объесто-орментированное дажного и диавий (предъяживоравание и Диавий (предъяживорава) (предъяживорава) (предъяживоравание и Диавий (предъяживорава) (предъяживорав		ВК	CSCI2105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1		ВК	INFT2102	ИТ инфраструктура и компьтерные сети	П	6	4	2/0/2	
No. PHE101 Физическия культура		ОК	INFT1101	технологии	0	5	3	2/0/1		ВК	INFT2204	Введение в управление бизнесом	Б	5	3	3/0/0	
OK PHE101 Физическая культура II O 4 2 0/02 (1983) Analysis OK (1983) PHE102 Физическая культура II O 4 2 0/02 (1983) Analysis OK (1983) LAN1116 (1983) Общий казакский язык (1983) 0 5 3 0/03 (1983) LAN1116 (1983) Анаримический казакский язык (1983) 0 5 3 0/03 (1983) LAN1116 (1983) Анаримический казакский язык (1983) 0 5 3 0/03 (1983) LAN1117 (1983) Анаримический казакский язык (1983) 0 0 5 3 0/03 (1983) LAN1118 (1983) Анденический казакский язык (1983) 1 2 0 0 2 3 3 0	2	ВК	CSCI2106		Б	5	3	2/0/1	CSCI1204	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	Б	5	3	3/0/0	
OK LANTITIS Общий казакской Русский язык О Б 3 0/03 OK LANTITIC LANGEMINECTION RESIDENCIAL PROPERTY AGENCIAL PROPERTY AGEN		ОК			0	4	2	0/0/2	1	ОК	PHE102	Физическая культура II	0	4	2	0/0/2	зачет/ незачет
OK CMN116 Амадемической казамский дазык Q 5 3 0/0/3 DK LAN1117 Деловой казамский дазык Q 5 3 0/0/3 LAN1117 Деловой казамский дазык д 31 19 BK CSCL2208 разамой ми рограмменных систем Б 5 3 3/0/0 BK INFT3100 Основы мибербезоласности П 5 3 3/0/0 BK INFT3101 Основы мибербезоласности П 5 3 3/0/0 BK INFT3101 Основы мибербезоласности П 5 3 3/0/0 BK INFT3101 Основы мибербезоласности П 5 3 3/0/0 INF Дисциплина по выбору (по специализации) П 5				Общий казахский / Русский язык							I AN1116	Акалемический казахский язык					LAN1115
EANTHTO AREQUENCE RESIDENCE EARTHTO AREQUENCE EARTHTO AREA EARTHTO AREA EARTHTO AREA EARTHTO AREA AREA EARTHTO AREA E		ОК			- 0	5	3	0/0/3		ОК			0	5	3	0/0/3	
Before 29 17				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4							1					LAN1116 LAN1117
ВК СSCI2208 Миструментальные средства разработки программного обесчения разработки программного обесчения Б 5 3 3/0/0 ВК NFT3105 Целевые проекты для информационных П 5 3 3/0/0 NFT3107 Сустовы Камачеса для Б 5 3 3/0/0 NFT3105 Сустовы Камачеса для Б 5 3 3/0/0 NFT3107 Сустовы Камачеса для Б 5 3 3/0/0 NFT3107 Сустовы Кинформационных систем Б 5 3 3/0/0 NFT3107 Сустовы дисциплина по выбору (пибо дисциплина по выбору (пибо дисциплина по выбору (пибо дисциплина по митрем Казахстана О 5 3 3/0/0 NFT3108 Производственная практика (Проходит регом кредиты засчитываются осенью Б 5 3 3/0/0 NFT3108 Производственная практика (Проходит регом кредиты засчитываются осенью Б 6 6 6 6 6 6 6 6 6			LANTIT			29	17				LANTITO			31	10	1	LANIII
BK CSC12208 Разоватоти протрамению редства обсетения Б 5 3 3/0/0 BK NFT3210 Целевые проекты для информационных постем обсетения о				<u> </u>	ı	23	,	ı	l			· ·		31	13	1	1
BK INFT3106 Основы Бизнеса для дисформационных систем Б 5 3 3/0/0 BK INFT3105 Основы кибербезопасности П 5 3 3/0/0 INFT3107 Основы Информационных систем Б 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 RB HUM1102 Философия П 5 3 3/0/0 RB INTS3203 Производственная практика (Проходит пециализации практика (Проходит пециализации практика) ВК INTS3203 Производственная практика В В СSCI4102 Инструменты и методы исследований П 5 3 3/0/0 <td></td> <td>ВК</td> <td>CSCI2208</td> <td>Инструментальные средства разработки программного</td> <td></td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3/0/0</td> <td></td> <td>вк</td> <td>INFT3210</td> <td>Целевые проекты для информационных</td> <td>П</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3/0/0</td> <td></td>		ВК	CSCI2208	Инструментальные средства разработки программного		5	3	3/0/0		вк	INFT3210	Целевые проекты для информационных	П	5	3	3/0/0	
8 К INFT3107 Основы Информационных систем Б 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) Б 5 3 3/0/0 KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 KB Свободная дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по		ВК	INFT3106	Основы Бизнеса для	Б	5	3	3/0/0		ВК	INFT3105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	INFT2102
КВ Свебодная дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по мито дисциплина по мито дисциплина по мито		ВК	INFT3107	Основы Информационных систем	Б	5	3	3/0/0		КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	3/0/0	
KB Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по міпог) Б 5 3 3/0/0 КВ Свободная дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по міпог) Б 5 3 3/0/0 ОК НUМ1101 Философия О 5 3 2/0/1 ОК HUM1102 Философия О 5 3 2/0/1 ВК INTS3203 Производственная практика (Проходит легом кредиты засчитываются осенью периоды) 5 3 3 18 1 18	3	КВ		I	Б	5	3	3/0/0		КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	3/0/0	
BK INTS3203 Производственная практика (Проходит летом кредиты засчитываются осенью следующего академического периода) 18 Bcero 30		КВ			Б	5	3	3/0/0		КВ		1	Б	5	3	3/0/0	
BK INTS3203 летом кредиты засчитываются осенью Б		ОК	HUM1101	Современная история Казахстана	0	5	3	2/0/1		ОК	HUM1102	·	0	5	3	2/0/1	
Beero 30 18 Beero 30 30 30 30 Beero 30 30 30 30 30 30 30 3										вк	INTS3203	летом кредиты засчитываются осенью	Б				зачет/ незачет
BK INFT3108 Управление ИТ проектами П 5 3 3/0/0 BK CSCI4102 Инструменты и методы исследований П 5 3 3/0/0 ане не предиструменты и методы исследований П 5 3 3/0/0 вк PRA437 Преддипломная практика П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 8 5 3 ане не предиструменты и методы исследований П 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				Всего		30	18					Всего		30	18		
No. 10 10 10 10 10 10 10 1				7 семестр								8 семестр					
KB Дисциплина по выбору (по специализации) П 5 3 3/0/0 ВК РКА437 Преддипломная практика П 8 5 3 3/0 Не		ВК	INFT3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0		ВК	CSCI4102	Инструменты и методы исспелований	П	5	3	3/0/0	зачет/
KB Дисциплина по выбору (по специализации ИС) П 5 3 3/0/0 OK DP439 Подготовка и защита дипломного проекта И 12 8			10100	Дисциплина по выбору (по								.,				3/3/0	незачет/ зачет/ незачет
4 КВ Свободный предмет по выбору (общеобразовательный) О 5 3 3/0/0 В В Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по выбору (Пибо дисциплина по міпог) В 5 3 3/0/0 В В В РRA334 Производственная практика В 5 5 3 3/0/0 В В В РRA334 Производственная практика В 5 5 3 3/0/0 В В В В РRA334 Производственная практика В 5 5 3 3/0/0 В В В В В РRA334 Производственная практика В 5 5 3 3/0/0 В В В В В В В В В В В В В В В В В В		КВ		Дисциплина по выбору (по	П	5	3	3/0/0		ОК	DP439		И	12	8		INCOUNCE
4 KB (общеобразовательный) 0 5 3 3/0/0 3/0/0 1				, ,								годготовка и сащита динизанителе прескиа	•				
ВК РКАЗЗ4 Производственная практика Б 5 3 3/0/0	4			(общеобразовательный) Свободная дисциплина по выбору		5											
ВК РКАЗЗ4 Производственная практика Б 5 3 незачет		КВ		1	Б	5	3	3/0/0									
Всего 35 21 Всего 25 16		ВК	PRA334	Производственная практика	Б	5	3										
				Всего		35	21					Всего		25	16		

_			ъем в	креди	тах
Цикл	Наименование цикла	ECTS	OK	ВК	KB
0	Общеобразовательный	56	51	0	5
Б	Базовый	112	0	82	30
П	Профилирующий	60	0	40	20
И	Итоговая аттестация	12	12	0	0
	Всего	240	63	122	55

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

Итого

240 148

Джумасейтова А.К. Проректор по академическим вопросам

Манханова А.Е. Руководитель УМЦ

Декан ФИТ Бисембаев А.С.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН АО «КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю			
Ректор, Председат	ель Правлен	шя	Габдуллин М.Т
Протокол УС №	OT «	»	2022 г.

Учебный план Образовательной программы «Информационные системы» набор 2022-2023 учебного года Код и классификация направлений подготовки 6В061 « Информационно-коммуникационные технологии»

Nº	Код	Наименование дисциплины	5			l ö	a b	\ F	
		палменование диодинины	Цикл	ECTS	KZ	лек/лаб/сем	Рекомендуемый семестр	Форма контроля	
		Цикл общеобразовател			IH .				
	TRUE 404 / BUE 400	Обязательные с			1 4	0/0/4			
1	PHE101/ PHE102	Физическая культура I,II	0	8	4	0/0/4	3.4	зачет	
2	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	0	8	5	0/0/5	2	экзамен	
4	LAN1180-1185	Английский язык I	0	10	6	0/0/6	1	экзамен	
5	LAN1115-1119	Казахский (Русский) язык I,II	0	10	6	0/0/6	3,4	экзамен	
6	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1	3	экзамен	
7	HUM1101	Современная история Казахстана	0	5	3	2/0/1	5	экзамен	
8	HUM1102	Философия	0	5	3	2/0/1	6	экзамен	
		Всего		51	30				
		Дисциплины по выбору		5	3				
		Всего по общеобразовательному циклу		56	33				
		Цикл базовых д	дисципл	ин					
		Вузовский ког	мпоненп	า					
1	CSCI1103	Принципы программирования I	Б	6	4	2/0/2	1	экзамен	
2	MATH1102	Матанализ І	Б	5	4	2/0/2	1	экзамен	
3	CSCI1102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен	
4	MATH1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен	
5	CSCI1204	Принципы программирования II	Б	6	4	2/0/2	2	экзамен	
6	MATH1202	Матанализ I	Б	5	4	2/0/2	2	экзамен	
7	FUN1105	Физика I	Б	5	3	1/1/1	2	экзамен	
8	STAT2201	Статистика	Б	5	3	2/0/1	2	экзамен	
9	CSCI2104	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен	
10	CSCI2105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен	
11	CSCI2106	Объекто-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен	
12	INFT2204	Введение в управление бизнесом	Б	5	3	3/0/0	4	экзамен	
13	CSCI2208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен	
14	INFT3106	Основы Бизнеса для Информационных систем	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен	
15	INFT3107	Основы Информационных систем	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен	
16	PRA334	Производственная практика	Б	5	3	0/0/0	6	зачет	
	1	Всего		82	52		+	00.101	
		Дисциплины по выбору		30	18				
		Всего по базовому циклу		112	70				
		Цикл профилируюц	цих дисі	циплин	,				
		Вузовский компонен	m						
1	INFT 2102	ИТ инфраструктура и компьтерные сети	П	6	4	2/0/2	4	экзамен	
2	INFT2205	Web Разработка	П	6	4	2/0/2	4	экзамен	
3	INFT 3210	Целевые проекты для информационных систем	П	5	3	3/0/0	6	экзамен	
4	INFT 3105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	6	экзамен	
5	INFT 3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0	7	экзамен	
	CSCI4102	Инструменты и методы исследований	П	5	3	3/0/0	8	зачет	
6	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5		8	зачет	
7		Всего		40	25				
			ı	20	12				
		Дисциплины по выбору		20	14		<u></u>	<u> </u>	
		Дисциплины по выбору Всего по профилирующему циклу		60	37				
		Всего по профилирующему циклу Всего теоретического обучения		60 228					
		Всего по профилирующему циклу		60 228	37				
	DP439	Всего по профилирующему циклу Всего теоретического обучения		60 228	37		8		

Проректор по академическим вопросам	Джумасейтова А.К.
Руководитель УМЦ	Манханова А.Е.
Декан ФИТ	Бисембаев А.С.

Всего по образовательной программе

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ «ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ

	_		_	_	R A	lΗ
_	_	K I		_	IVЛ	ш
u	_			_	IVI	

Ректор,	Басқарма Төрағасы		_ Габдуллин М.Т
Nº	ҒК Хаттамасы «	»	2022 ж.

«Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы 2022-2023 оқу жылына ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ Даярлау бағытының коды және атауы 6В061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

Жылы	ент			_	1 -	едит вемі 9 У		7 TA 8	ТНӨН	_			Кредит көлемі		i g	изит
OKY WE	Компонент	되면 Пән атауы		Цикл	ECTS	KZ	дәріс/тәж/	Пререквизит	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	ECTS	KZ	дәріс/тәж/сем	Пререквизит
+		1 семестр				2 семестр	<u> </u>				<u> </u>					
	ЖК	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері І	БП	6	4	2/0/2		ЖК	CSCI1204	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	CSCI110
┝	ЖК	MATH1102	Математикалық талдау I	<u>Б</u> Π	5 5	3	2/0/2	1	ЖК	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	5 5	3	2/0/2 1/1/1	MATH11
F	ЖК	CSCI1102	Дискреттік құрылымдар						ЖК	FUN1105	Физика I					
	ЖК	MATH1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1		ЖК	STAT2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	CSCI110
		LAN1180	Ағылшын 1_А0 деңгейі													
		LAN1181	Ағылшын 1_А1 деңгейі													
	MK	LAN1182 LAN1183	Ағылшын 1_А2 деңгейі Ағылшын 1 В1 деңгейі	Ж	10	6	0/0/6	диагн. тест	MK	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5	
		LAN1184	Ағылшын 1_В2 деңгейі													
		LAN1185	Ағылшын 1_деңгей С1													
4			Всего		31	20					Всего		29	19		
ŀ	21616		3 семестр				0/0/4	00014400	21616	INIETOOOS	4 семестр	_			0/0/0	
L	ЖК	CSCI2104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	CSCI1102	ЖК	INFT2205	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	CSCI210
	ЖК	CSCI2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	CSCI1103, CSCI1102	жк	INFT2102	IT инфрақұрылым және компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	
	MK	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1		жк	INFT2204	Бизнесті басқаруға кіріспе	БП	5	3	3/0/0	
	ЖК	CSCI2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	CSCI1204	ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	БП	5	3	3/0/0	
	MK	PHE101	Дене шынықтыру I	Ж	4	2	0/0/2	сынақ	MK	PHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2	сынақ
	MK	LAN1115/ LAN1119	Жалпы қазақ / орыс тілі	ж	5	3	0/0/3		MK	LAN1116	Академиялық қазақ тілі	ж	5	3	0/0/3	LAN111
		LAN1116 AK	Академиялық қазақ тілі	′′′			0,0,0			LAN1117	Іскерлік қазақ тілі	'``				LAN111
┢		LANTIT	Іскерлік қазақ тілі Всего		29	17				LAN1118	Кәсіби қазақ тілі Всего		31	19		LANTII
t			5 семестр	<u> </u>			1				6 семестр				l	1
	ЖК	CSCI2208	Бағдарламалық жабдықтаманы құру құралдары	БП	5	3	3/0/0		жк	INFT3210	Ақпараттық жүйелерге арналған мақсатты жобалар	Б	5	3	3/0/0	
	ЖК	INFT3106	Ақпараттық жүйелер үшін бизнестің негіздері	БП	5	3	3/0/0		жк	INFT3105	Киберқауіпсіздік негіздері	Б	5	3	3/0/0	INFT210
	жк	INFT3107	Ақпараттық жүйелер негіздері	БП	5	3	3/0/0		тк		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0	
	TK		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	БП	5	3	3/0/0		ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0	
	TK		Еркін таңдау пәні (немесе Minor бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0		TK		Еркін таңдау пәні (немесе Minor бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0	
	MK	HUM1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Ж	5	3	2/0/1		МК	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	
									жк	INTS3203	Өндірістік практика (жазда өтеді, кредиттері келесі оқу жылының күзгі семестрінде саналады)	БП				сынақ
otin oti			Всего		30	18					Всего		30	18		
-	жк	INFT3108	7 семестр ІТ жобаларын басқару	Б	5	3	3/0/0	<u> </u>	ЖК	CSCI4102	8 семестр Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	5	3	3/0/0	сынақ
\mid	TK	10100	Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0		ЖК	PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5	3/0/0	Сынақ
-	TK		Таңдау пәні (АЖ мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0		МК	DP439	Дипломдық жобаны дайындау және	ҚА	12	8		
\vdash	TK	1	Еркін таңдау пәні (жалпы пән)	Ж	5	3	3/0/0			1	қорғау					1
	TK		Еркін таңдау пәні (немесе Minor бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0									
r	TK		Еркін таңдау пәні (немесе Minor	БП	5	3	3/0/0									
-	жк	PRA334	бойынша пән)				0,0,0	01 111011		1			 			1
	жк	IPKA334	Өндірістік практика	БП	5 35	3 21		сынақ			Всего		25			

_		Кредит көлемі							
Цикл	Цикл атауы	ECTS	MK	ЖK	Τ				
Ж	Жалпы	56	51	0	5				
БП	Базалық пәндер	112	0	82	30				
Б	Бейіндеуші	60	0	40	20				
ҚA	Қорытынды аттестация	12	12	0	0				
	Барлығы	240	63	122	55				

Всего

35

21

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

Итого

Всего

25 16

240 148

Джумасейтова А.К. Академиялық мәселелер жөніндегі проректор Манханова А.Е. ОӘО басшысы АТФ деканы Бисембаев А.С.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ «ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ

БЕКІТЕМІН

Ректор,	Басқарма Төрағасы_		Габдуллин М.Т.
Nº	ҒК Хаттамасы «	»	2022 ж.

«Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша 2022-2023 оқу жылына Оқу жоспары

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

Дәрежесі: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

Оқу	ме	рзімі:	4 жыл

				Кредит	көлемі	Сем	Семестр	Емтихан түрі			
Nº	Коды	Пәннің атауы	Цикл	ECTS	ΚŽ	дәріс/тәж/сем					
	Жалпы білім беретін пәндер циклі Міндетті компонент										
	PHE101/					0/0/4	0.4				
1	PHE102	Дене шынықтыру I, II	Ж	8	4	0/0/4	3.4	сынақ			
2	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5	2	емтихан			
4	LAN1180-1185	Ағылшын тілі І	Ж	10	6	0/0/6	1	емтихан			
5	LAN1115-1119	Қазақ / Орыс тілі I, II	Ж	10	6	0/0/6	3,4	емтихан			
6	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	3	емтихан			
8	HUM1101 HUM1102	Қазақстанның қазіргі тарихы	Ж	5 5	3	2/0/1 2/0/1	5 6	емтихан			
0	IUOINI 102	Философия Барлығы	Ж	5 51	30	2/0/1	0	емтихан			
		Таңдау пәндері		5	3						
		Базалық пәндер циклы бойынша барлығы		56	33						
		Базалық пәнде	р циклі								
		Жоғары оқу орны компоне		1							
1	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	1	емтихан			
3	MATH1102 CSCI1102	Математикалық талдау І	<u>БП</u>	5 5	3	2/0/2	1	емтихан			
4	MATH1203	Дискреттік құрылымдар Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5 5	3	2/0/1 2/0/1	1	емтихан			
5	CSCI1204	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/1	2	емтихан			
6	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	2	емтихан			
7	FUN1105	Физика I	БΠ	5	3	1/1/1	2	емтихан			
8	STAT2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	2	емтихан			
9	CSCI2104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан			
10	CSCI2105 CSCI2106	Алгоритмдер және деректер құрылымдары Объекттерге негізделген бағдарламалау мен	<u>БП</u>	5 5	3	2/0/1 2/0/1	3	емтихан			
12	INFT2204	жобалау	БП	5	3	3/0/0	4				
		Бизнесті басқаруға кіріспе					4	емтихан			
13	CSCI2208	Бағдарламалық жабдықтаманы құру құралдары	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан			
14	INFT3106	Ақпараттық жүйелер үшін бизнестің негіздері	БΠ	5	3	3/0/0	5	емтихан			
15	INFT3107	Ақпараттық жүйелер негіздері	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан			
16	PRA334	Өндірістік практика Барлығы	БП	5 82	3 52		6	сынақ			
		таңдау пәндері		30	18						
		Базалық пәндер циклы бойынша барлығы		112	70						
		Бейінді пәнде	о циклі								
	T	Жоғары оқу орны компоне	нті	ı	ı	Т		1			
1	INFT 2102	ИТ инфрақұрылым және компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан			
2	INFT2205	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан			
3	INFT 3210	Ақпараттық жүйелерге арналған мақсатты жобалар	Б	5	3	3/0/0	6	емтихан			
4	INFT 3105	Киберқауіпсіздігі негіздері	Б	5	3	3/0/0	6	емтихан			
5 6	INFT 3108 CSCI4102	IT жобаларын басқару Зерттеу құралдары мен әдістері	<u>Б</u>	5 5	3	3/0/0 3/0/0	7 8	емтихан			
7	PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5	3/0/0	8	сынақ сынақ			
<u>'</u>	1. 1.0.1101	Барлығы		40	25			- Dillan			
		Таңдау пәндері		20	12						
		Базалық пәндер циклы бойынша барлығы		60	37						
		Теориялық оқу бойынша барлығы		228	140						
		Қорытынды атт	естаттау		ı						
1	DP439	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау		12	8		8				
		Барлығы		12	8						
		Оқу бағдарламасының жалпы саны		240	148						

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор	Джумасейтова А.К.
ОӘО басшысы	Манханова А.Е.
АТФ деканы	Бисембаев А.С.