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

Угверждаю и.о. Ректора, Председателя Пракления Протоков VC № от « »

Габдуллин М.Т.

Рабочий учебный план Образовательной программы «Вычислительная техника и программное обеспечение» набор 2021-2022 учебного года Код и классификация направлений подготовки 6В061 «Информационно-коммуникационные тр

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

Год обучения	Компонент	Код		-	L'n	бъем в едита:	ием/сем	изит	H		1	-	Т		ъем в	2	5 3
Год об	Компе	КОД	Наименование дисциплинь	3	ECTS	KZ	лек/лаб/сем	Пререквизит	Компонент	Код	Наименование ди	ииплины	Пика	ECTS &	едитах	лек/паб/сем	Пререквизит ы или кореквизиты
	ВК	CSCI 1101	1 семестр			-								ш		Ĕ	F &
	ВК		Принципы программирования І	5	6	4	2/0/2		BK	CSCI 1203	Принципы программиров	2 семестр	-		-	10.00	and the second
		MATH 1101	Матанализ I	5	5	4	2/0/2		ВК	MATH 1202	100	н кин	Б	70	4	2/0/2	CSCI 1101
	BK	CSCI 1102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1				Матанализ II	cipa-	Б	5	4	2/0/2	MATH 110
	BK	MATH 1203	Линейная алгебра для инженеро		100				BK	PHYS 1201	Физика 1		Б	5	3	1/1/1	
1	ОК	PHE 101	Физкультура 1			3	2/0/1		BK	STAT 2201	Статистика	the state of the s	Б	5	3	1	
		LAN1138	Английский 1 уровень А0	0	4	2	0/0/2		OK	PHE 102	Физкультура 2		32		a sen	2/0/1	
	N.	LAN1139	Английский 1 уровень А1							LAN1144	Английский 2 Начинаюць	(40)	0	4	2	0/0/2	
	ОК	LAN1140	Английский 1 уровень А2	-				1		LAN1145	Английский 2 Элементар	M (AU)	-			1	LAN1138
	1	LAN1141	Английский 1 уровень В1	- 0	5	3	0/0/3	диагн. тест	ОК	LAN1146	Английский 2 Базовый 1	AD)	-	1	1	1	LAN1139
	1	LAN1142	Английский 1 уровень В2						788	LAN1147	Английский 2 Средний (В	11	- 0	5	3	0/0/3	LAN1140
	-	LAN1143	Английский 1 уровень С1					l.	1	LAN1148	Английский 2 Выше сред	16ro (B2)			1	1	LAN1141 LAN1142
-			Bcero		30	19				LAN1149	Английский 2 Высокий ур Всего	овень (С1)					LAN1143
	ВК	CSCI 2104	Базы Данных					15			Bcero			30	19	100	
		-		Б	5	3	2/0/1	CSCI 1102	BK	INFT 2203	Web Разработка	4 семестр	1				
	BK	CSCI 2105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	CSCI 1101	ОК	A 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Информационно-коммуник		Б	6	4	2/0/2	CSCI 2104
	ВК	PHYS 2102		-		-	-	00011101	OK	INFT 1101	технологии	ационные	0	5	3	2/0/1	
	5,000,00		Физика 2	Б	5	3	1/1/1	1	ВК	CSCI 2106	Объекто-ориентированное		Don	Same?	1 8	1778.0821/A	
2	ВК	MATH 2110	Дифференциалные уравнения	Б	4	3	2/0/1	MATH 1202			программирование и Диза	Н	Б	5	3	2/0/1	CSCI 1203
-	BK	library and a second	Теоретические основы		7	-	2/0/1		ВК	CEEN 2215	Электроника и цифровой д	изайн	п	5	3	2/1/0	Total Control of the Control
	- DN	CEEN 2101	электротехники 1	Б	5	3	2/1/0	MATH 1101, PHYS 1201	КВ		Предмет по выбору (по сп	циализации)	Б	5	3	3/0/0	
	ок	LAN1119 LAN1116	Общий казахский / русский язык	- 0	5	3	0/0/3		Reserve	LAN1116	Академический казахский	OTEN.	CSC	180	(CD)		
		LAN1117	Академический казахский язык Деловой казахский язык	_	"	1 3	0/0/3	4 0	ОК	LAN1117		N. C.	- 0	5	3	0/0/3	LAN1115
		Daville	Всего							LAN1118	Деловой казахский язык Профессиональный казахо	-	1		3	0/0/3	LAN1116
-			5 семе	nrn.	29	18			£		Всего	ии язык	-				LAN1117
	вк	CSCI 2107		стр	T -	1					Color and a color	€ семестр		31	19		
- 1	- DK	C3C12107	Компьтерные сети и архитектура	п	6	4	2/0/2		ВК	CSCI 3112	Операционные системы и	истемное	1				
	ВК	CSCI 2208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	п	5	3	3/0/0		КВ	- Servina	программирование Предмет по выбору (по спе	STATE OF THE PARTY	п	5	3	3/0/0	
	КВ		Предмет по выбору (по	_		-					10 KAN 310	- Combaction	10.0	3	3	3/0/0	
3	КВ		специализации) Свободный предмет по выбору	Б Б	5	3	3/0/0		КВ		Предмет по выбору (по спе		п	5	3	3/0/0	
*	OK	HUM1102	(Либо дисциплина по Minor)		5	3	3/0/0	1	KB		Свободный предмет по вы	ору (Либо	Б	5			
- 1	- 0.11	1101011102	Философия	0	5	3	3/0/0		OK	HUM1101	Дисциплина по Minor)				3	3/0/0	
- 4	OK	HUM 1127	Модуль социально-политических знаний (политология,	0	0550	100					Современная история Каза		0	5	3	2/0/1	
1	V		культурология)	U	5	3	3/0/0		ОК	HUM 1131	Модуль социально-политиче (социология, психология)	ских знаний	0	3	2	2/0/0	
		Bcero							ВК	INTS3203	Производственная практика летом кредиты засчитываю следующего академическог	од осенью	Б	1			Pass/fail
-	11	1	7.	0	31	19			n kata sa a sa		Bcero	F(M)			10-22-09		
	BK	INFT 3105	7 семес Основы Кибербезопасности		-	2007						В семестр		29	18	72.50	
Г	КВ		Предмет по выбору (по	П	5	3	3/0/0		ВК	CSCI4102	Инструменты и методы исс	осеместр	п	F 1	-		
-			специализации)	п	5	3	3/0/0		ВК	INTS3204		едовании		5	3	3/0/0	Pass/fail
	KB		Предмет по выбору (по специализации)	п	5	3	3/0/0		ОК	SPD2 4290	Преддипломная практика Подготовка и защита диплом	ного	П	8	5		Pass/fail
4	КВ		Свободный предмет по выбору (общеобразовательный)	0	5	3	3/0/0		28/103		проекта	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	и	12	8		
-	кв		Свободный предмет по выбору Либо дисциплина по Minor)	Б	5	3	3/0/0						-				
	KB BK	- (	Свободный предмет по выбору Либо дисциплина по Minor)	Б	5	3	3/0/0						-			-	
_			Производственная практика Всего	Б	5	3		Pass/fail									
_			oceio		35	21				FA 100	Boero						

5	NR-O		бъем	в креди	тах
LM5	Наименование цикла	ECTS	Ä	BK	8
0	Общеобразовательный	56	51	-	
Б	Базовый		-	0	5
П		112	0	82	30
-	Профилирующий	60	0	40	20
И	Итоговая аттестация	12	12	-	
Д	Дополнительные виды обучения	16	14	.0	. 0
-		0	0	0	0
	Bcero	240	60	100	-

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан

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

Итого

Джумасеитова А.К.

Кошкина О.В.

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

едседателя Правления. Табдултин МТ

2021 г.

Учебныи план Образовательной программы «Вычислительная техника и программное обеспечение». набор 2021-2022 учебного года Код и классификация направлений подготовки 6В061 « Информационно-коммунякационные технологии»

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий Срок обучения: 4 года

NΩ	Код	Наимонования	5		бъем в едитах	сем	дуе	_ :
		Наименование дисциплины	Цика	ECTS	Ŋ	пек/лаб/сем	Рекомендуе мый семестр	Форма
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Цикл общеобразов	атепьнь	х дисци	плин	7	<u>L</u>	
1	PHE101/	Ооязательны	ые дисці	иплины		****		
illu.	PHE102	Физическая культура I,II	0	8	4	2/014		
2	HUM 1127	Модуль социально-политических знаний	-	- 0	-4	0/0/4	1,2	заче
215.0	1101111121	(ПОЛИТОЛОГИЯ KVIIIITVIO ПОТИЯ)	0	5	3	3/0/0	-	200
3	HUM 1131	МОДУЛЬ СОЦИАЛЬНО-ПОПИТИЧЕСКИХ ЗИЗИМУ		-		3/0/0	5	экзам
4	LANIAGO FIOR	(СОЦИОЛОГИЯ, ПСИХОЛОГИЯ)	0	3	2	2/0/0	6	экзам
5	LAN1102-5/22 LAN1115-1119		0	10	6	0/0/6	- War - War	
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		0	10	6	0/0/6	1,2	экзам
6	INFT 1101	Информационно-коммуникационные технологии	0	E 50 5			3,4	экзам
7	HUM1101	Сопромения	0	5	3	2/0/1	4	экзам
8	HUM1102	Современная история Казахстана Философия	0	5	3	2/0/1	6	
	1		0	5	3	3/0/0	5	экзаме
		Boero	)	51	30	0.0,0		экзаме
TO STATE OF THE PARTY OF THE PA	- Variable Control	Дисциплины по выбору Всего по общеобразовательному циклу	1	5	3			
		восто по общеобразовательному циклу	1	56	33		+	
SSACTIONS.		Цикл базовь	х дисци	плин				
1	CSCI 1101	Вузовский л Принципы программирования 1	компоне	нт				
2	MATH 1101	Матанализ 1	Б	6	4	2/0/2	1 1	экзаме
3	CSCI 1102	Дискретные структуры	Б	5	4	2/0/2	1 1	экзаме
4	MATH 1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1	1	экзаме
5	CSCI 1203	Принципы программирования 2	Б	5	3	2/0/1	1	экзаме
<u> </u>	MATH 1202	Матанализ 2	Б	6	4	2/0/2	2	экзаме
7	PHYS 1201	Физика 1	Б	5	4	2/0/2	2	экзаме
3	STAT 2201	Статистика	Б	5	3	1/1/1	2	экзаме
)	MATH 2110	Дифференциальные уравнения	Б	5	3	2/0/1	2	экзаме
0	CSCI 2104	Базы Данных	Б	4	3	2/0/1	3	экзаме
1	CSCI 2105	Алгоритмы и структуры данных	5	5	3	2/0/1	3	экзаме
2	PHYS 2102	Физика 2	Б	5	3	2/0/1	3	экзаме
3	CEEN 2101	Теоретические основы электротехники 1	Б	5	3	1/1/1 2/1/0	3	экзаме
4	CSCI 2106	Объекто-ориентированное					3	экзамен
5	INFT 2203	программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	4	экзамен
3	INTS3203	ВЭБ Разработка	Б	6	4	2/0/2		oms-Sirg-Atin
	114133203	Производственная практика	Б	5	3	21012	6	экзамен
		Bcero		82	53		6	зачет
		Дисциплины по выбору	100000000	30	18	1/4		
		Всего по базовому циклу		112	71			
		Цикл профилирую	щих дис	циплин				
	CEEN 2215	Вузовский компонен Электроника и цифровой дизайн		The second second				
		Сулектроника и цифровой дизайн Компьтерные сети и архитектура	П	5	3	2/1/0	4	экзамен
	CSCI 2208	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ средства разработии	П	6	4	2/0/2	5	экзамен
+		программного обеспечения Операционные системы и системное	П	5	3	3/0/0	5	экзамен
7		программирование	п	6	4	2/0/2	6	928020018-001
-1	NFT 3105	Основы Кибербезопасности	п	5	3		22 min	экзамен
	55014102	Инструменты и метолы исспелований	ПД	5	3	3/0/0	7	экзамен
	14133204	преддипломная практика	П	8	5	3/0/0	8	зачет
		Bcero		40	25		8	зачет
-		Дисциплины по выбору		20	12			
		Всего по профилирующему циклу		60	37			
		Всего теоретического обучения		228	141			
-	T	Итоговая атт	естация					
	SPD2 4290	Подготовка и защита дипломного проекта	X-1/- 30,300 No		- T			erii wii wii
	0. 02 4200	тод, отобка и защита дипломного проекта	И	12	8		8	
	0.02 4200	Всего Всего по образовательной программе	И	12	8		8	

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ФИТ

Джумасентова А.К.

Кошкина О.В.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГО «ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТЬ АҚ

Габдуллин М.Т.

«Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы 2021-2022 оқу жылына ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ Даярлау бағытының коды және атауы 6В061 «Ақлараттық-коммуникациялық технологиялаг

Дәрежесі: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры Оқу мерзімі: 4 жыл

> 1	2	1 4			_ Kpe	дит кө	пемі _	3 4.	100								
naw Aug	Компон	Коды	Пен атауы	ll ave	TO TO	2	Z S	эж/сем Пререк визит		Коды	Пән атауы		5 K	редит к	2000	даріс/т вж/сем	Dener
ŀ	Nete	-	1 cer	иестр			ч	0 0		×	18.00	1 8	<b>⇒</b>	ECTS	2	der	1 3
ł	жк	CSCI 1101	The state of the s	- 6	пГе	6	4 2/	0/2	ЖК	0001 1000	2 ce	мест	0	<u> </u>			1 -
l	жк	MATH 110	1 Математикалық талдау І	Б	п в		4 2/1		200000	CSCI 1203	тринципері п	E	in	6	4	2/0/2	CSC
1	жк	CSCI 1102	Дискреттік құрылымдар	-	_	-	1000	112	ЖК	MATH 120	2 Математикалық талдау II	6	П	5	4	2/0/2	MATI
ŀ	Mere		O Transit postom dab	Б	T 5		3 2/0	1/1	жк	PHYS 1201	I Физика I	1	n	5		04-69 V	1
F	жк	MATH 120	(VMiH)	EL	7 5		3 2/0	/1	жк	STAT 2201		-	30.5	5	3	1/1/1	
ŀ	MK	PHE 101 LAN1138	Дене шынықтыру 1	Ж	4		2 0/0	n	MK	Control of the second	Статистика	Б	п	5	3	2/0/1	CSC
		LAN1138	Ағылшын 1 АО деңгейі				19/5	-	MK	PHE 102 LAN1144	Денешынықтыру 2	>	К	4	2	0/0/2	5000
1		LAN1140	Ағылшын 1 А1 деңгейі Ағылшын 1 А2 деңгейі		4	- 1		1	1	LAN1144	Ағылшын 2 Бастауыш (А0)					0/0/2	LAN1
ı	MK	LAN1141	Ағылшын 1 В1 деңгейі	- ж	e   -	a // sa	56 156 13	. 1	1	LAN1146	Агылшын 2 Карапайым (А1)		- 1	- 1	- 1		LAN
ı		LAN1142	197	-  ^	5	8   10 8	3 0/0	/3 диагн, тест	MK	LAN1147	Ағылшын 2 Базалық 1 (А2) Ағылшын 2 Орта (В1)	-					LAN
l			Ағылшын 1_В2 деңгейі	. )						5-53/00/00/00/00/00		К	K	5	3	0/0/3	LAN
H		LAN1143	Ағылшын 1 деңгей С1		1	- 1			1	LAN1148	Агылшын 2_ Ортадан жоғары (В2	1		1	T T		LAN
+			Барлығ	ы	30	1	9	_	-	LAN1149	Ағылшын 2 Жоғары (С1)	-		148	1		
H	жк	100010101	3 семестр				9				Барлыя	1	1	30	19		LAN1
H	1000000	CSCI 2104	Деректер базасы	БП	1 5	1 3	3 2/0	1 CSCI 1102	жк	Is imm and a	4 cev	естр		00	10		_
	жк	CSCI 2105	Алгоритмдер және деректер	БП				100011102	CONTRACT.	INFT 2203	Web бағдарламалау	Б	П	6	4	2/0/2	CSCI
Г	West	DI 11/2 A	курылымдары	- Di i	3	3	2/0	1 CSCI 1101	MK	<b>INFT 1101</b>	Ақпараттық коммуникациялық	*		5		20000000	0001
L	жк	PHYS 2102	Физика 2	БП	5	3	1/1/	1	ware		технологиялар Объекттерге негізделген	1	`	5	3	2/0/1	12
ı	жк	MATH 2110	Duchessess		100		20.00	20	жк	CSCI 2106	бағдарламалау мен жобалау	51	1	5	3	2/0/1	CSCI
H	10000000		Дифференциалдық теңдеулер	БП	4	3	2/0/	1 MATH 1202	жк	<b>CEEN 2215</b>	Onormania y men modaliay	-		*		2/0/1	0001
ı			123		-	_	-			OLLIV 2213	Электроника және сандық жобалау	Б	10	5	3	1/1/0	
ı	жк	<b>CEEN 2101</b>	Электротехниканың теоретикалы	к БП	A se	1 2		MATH 1101.									
			негіздері І	011	5	3	2/1/	PHYS 1201	TK	4	Таңдау пәні (мамандандыру	1	e	- 1			
Г		LAN1115/	Six .					11110 1201	100	11	бойынша)	БГ	1 3	5	3	3/0/0	
	МК	LAN1119	Жалпы қазақ / орыс тілі					10	A-200	Total Automatic		_					
1	MIK	LAN1116	Академиялық қазақ тілі	ж	5	3	0/0/3		MK	LAN1116	Академиялық қазақ тілі						
L		LAN1117	Іскерлік қазақ тілі	1				11 11	MIK	LAN1117	Іскерлік қазақ тілі	ж		5	3	0/0/3	LAN1
-			Барлығы		29	18				LAN1118	Касіби қазақ тілі	-11	1	- 0	a	3,0,0	LAN11
⊢			5 семе	стр	1 20	1 10				100000000000000000000000000000000000000	Барлығы	-	3	1 .	19	-	LAN11
	жк	CSCI 2107	Компьютерлік желілер және	Б		1		1			6 cene		- 5	1	19		
_			архитектура	ь	6	4	2/0/2	!	жк	CSCI 3112	Операциялық жүйелер және		1			- 1	s.10*
	жк	CSCI 2208	Бағдарламалық жабдықтаманы құру құралдары	Б	5	3	3/0/0		7000	111010000000	жуйелік бағдарламалау	Б	6		4	2/0/2	
	TK	75.55 C 75.55	Таңдау пәні (мамандандыру	-	-	3	3/0/0		TK	1 1	Таңдау пені (мамандандыру бойынша)	Б	5		3 :		a tractic
	IA		бойынша)	БП	5	3	3/0/0		***		Тандау пені (мамандандыру	1 5			3 3	3/0/0	
	TK		Еркін тандау пәні (немесе Мілог	-		-	0,0,0		TK		бойынша)	Б	5		3 3	3/0/0	
_	Marri.		бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0		TK		Еркін таңдау пәні (немесе Minor		-		,	01010	la l
	MK	HUM1102	Философия	200	N 10		880002		111		бойынша пэн)	БП	5		3 3	3/0/0	
-	029300	0.000.000	типософия	ж	5	3	3/0/0		MK	HUM1101	Kasavarauu		1 12	-	-		
	MK	HUM 1127	Өлеуметтік-саяси білім модулі		-		_				Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Ж	5	- 6	3 2	2/0/1	
	1000	100 1127	(саясаттану, мәдениеттану)	ж	5	3	3/0/0	1 1	MK	HUM 1131	Әлеуметтік-саяси білім модулі						188
							100000000000000000000000000000000000000			110W 1131	(әлеуметтану, психология)	ж	3	1 2	2 2	2/0/0	
-		. 1	TI .								Өндірістік практика (жазда өтеді,	_				NUON (ISI)	
						1	i		жк	INTS3203	кредиттері келесі оқу жылының күзгі					-	200
		0.00	Барлығы	0	31	19	-			1	семестрінде саналады)	БП				F	Pass/fa
	والهجيب					19		- F			Барлығы	+	29	1			
	Mark		7 coupe			3	3/0/0		21000		8 семе	CID	1 23	1	0		
		INFT 3105	7 семес Кибер қауіпсіздігі негіздері	Б	5		0.070		жк	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	6	5	3	1 3	/0/0 F	Danelf-
	жк		7 семес Кибер қауіпсіздігі негіздері Гандау пәні (мамандандыру	Б	105611	1000									1 3	10/0	ass/fa
	TK		7 семес Кибер қауіпсіздігі негіздері Гандау пәні (мамандандыру Бойынша)		5 5	3	3/0/0		жк	INTS3204 /		-					
	TK TK		7 семес Кибер қауіпсіздігі негіздері Гандау пәні (мамандандыру Гандау пәні (мамандандыру	Б	5	3	55557000			- 2000	Дипломалды практика	Б	8	5		F	ass/fa
	TK	(	7 семес Кибер қауіпсіздігі негіздері Гандау пәні (мамандандыру Байынша) Гандау пәні (мамандандыру Бойынша)	Б Б	5 5	3	3/0/0		жк	SPD2 4290	Дипломалды практика Дипломдық жобаны дайындау және	-	8	5	-	F	Pass/fa
	TK TK TK	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	7 семес Кибер қауіпсіздігі негіздері Гандау пәні (мамандандыру 5ойынша) Гандау пәні (мамандандыру 5ойынша) Еркін тандау пәні (жалпы пән)	Б Б Б	5 5 5	3	55557000			SPD2 4290	Дипломалды практика	Б ҚА		5	-	F	Pass/fa
	TK TK	6 6	7 семес Кибер қауіпсіздігі негіздері Гандау пәні (мамандандыру Байынша) Гандау пәні (мамандандыру Бойынша)	Б Б	5 5	3	3/0/0			SPD2 4290	Дипломалды практика Дипломдық жобаны дайындау және	-	8	5	-	F	Pass/fa
	TK TK TK TK	6 6 8	7 семес  Кибер қауіпсіздігі негіздері гандау пәні (мамандандыру обівнша) гандау пәні (мамандандыру обівнша) гандау пәні (мамандандыру обівнша) гандау пәні (жалпы пәні) грікін тандау пәні (немесе Міпог обівнша пән	Б Б Ж Ж	5 5 5 5	3 3 3	3/0/0			SPD2 4290	Дипломалды практика Дипломдық жобаны дайындау және	-	8	5	-	F	Pass/fa
	TK TK TK TK TK	6 6 8 8 6	7 семес 7 сем	Б Б Б	5 5 5	3 3	3/0/0			SPD2 4290	Дипломалды практика Дипломдық жобаны дайындау және	-	8	5	-	F	Pass/fa
	TK TK TK TK TK	6 E E E E E O INTS3203	7 семес	Б Б Ж Ж	5 5 5 5	3 3 3 3	3/0/0 3/0/0 3/0/0	Pacelfail		SPD2 4290	Дипломалды практика Дипломдық жобаны дайындау және	-	8	5	-	F	Pass/fa
	TK TK TK TK TK	6 E E E E E O INTS3203	7 семес 7 сем	Б Б Ж Ж БП	5 5 5 5	3 3 3	3/0/0 3/0/0 3/0/0	Pass/fail		SPD2 4290	Дипломалды практика Дипломдық жобаны дайындау және	-	8	5	-	F	Pass/fa

-			Креді	т көлем	1
Цикл	Цикл атауы	ECTS	MK	ЖК	TK
Ж	Жалпы	56	-		_
БП	Базалық пәндер		51	0	5
Б	Бейіндеуші	112	0	82	30
		60	0	40	20
KA	Қорытынды аттестация	12	12	0	
	Барлығы	240	63		0
				122	55

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

АТФ деканы

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

Джумасеитова А.К.

Кошкина О.В.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ «ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІЯ АК-БРАТЛА «ТЭЗАСТАНСКО»

БЕКІТЕМІН

Баскарма Төрагасының м.а. S. Қабдулулин М.Т. Хаттамасы « тамасы «

«Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы бойында 2021-2022 оқу жылына ОҚУ ЖОСПАРЫ Даярлау бағытының коды және атауы 6В061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

Nº	Коды	₩ PHID239-48.		Кред	ит көлемі	F		T
*		Пәннің атауы	Цикл	ည်း စ	Ž	дәріс/т әж/се м	Семес	Емтих ан турі
		Жалпы білім береті	н пәндер ц	ukni .		1 4	10	_ ш а
1	PHE101/ PHE102	Міндетті ком Дене шынықтыру І, ІІ						
17.5%			ж	8	4	0/0/4	1,2	сына
2	HUM 1127	Әлеуметтік-саяси білім модулі (саясаттану, мәдениеттану)	ж	5	3	0/0/0	1-11-	) various
3	HUM 1131	Элеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану,		- 3	3	3/0/0	5	емтиха
4		психология)	ж	3	2	2/0/0	6	емтиха
5	LAN1102-5/22	Ағылшын тілі I, II	Ж	10	6	Samuel Control of the		
	LAN1115-1119	Қазақ / Орыс тілі I, II	Ж	10	6	0/0/6	12	емтиха
6	INFT 1101	Ақпараттық және коммуникациялық				0/0/6	34	емтиха
7	HUM1101	технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	4	емтиха
8	HUM1102	Қазақстанның қазіргі тарихы Философия	Ж	5	3	2/0/1	6	емтиха
			Ж	5	3	3/0/0	Ä	емтиха
		Барлығы		51	30			CMITING
878		Таңдау пәндер Базалық пәндер циклы бойынша барлығы		5	3			
		Сольный обивний барлығы		56	33	4234		
		Бейіндеуші пан Жоғары оқу орны компон	дер циклі					
1	CSCI 1101	Бағдарламалау принциптері I			The state of the s			
2	MATH 1101	Математикалык талдау І	<u>БП</u>	6	4	2/0/2	1	емтиха
3	CSCI 1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	4	2/0/2	1	емтиха
5	MATH 1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1	1	емтиха
	CSCI 1203	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	3 4	2/0/1	1	емтиха
7	MATH 1202 PHYS 1201	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	2	емтиха
8	STAT 2201	Физика I	БП	5	3	2/0/2	2	емтихан
9		Статистика	БП	5	3	2/0/1	2 2	емтихан
0	0001010	Дифференциалдық теңдеулер	БП	4	3	2/0/1	3	емтихан
1		Деректер базасы	БΠ	5	3	2/0/1	3	емтихан
2	DING ALL	Алгоритмдер және деректер құрылымдары Физика 2	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
13		Электротехниканың теоретикалық негіздері І	БП	5	3	1/1/1	3	емтихан
4		Объекттерге негізделген бағдарламалау мен	БП	5	3	2/1/0	3	емтихан
5311	I I	жобалау	БП	5	3	2/0/1	4	
5	INFT 2203	Web-багдарламалау	БП	-		SEC. 35 S.		емтихан
6	INTS3203	Эндірістік практика	БП	<u>6</u> 5	4	2/0/2	4	емтихан
-		Барлығы	DIT	82	3 53		6	сынақ
		Таңдау пәндері		30	18			
		Базалық пәндер циклы бойынша барлығы		112	71			4.00
		Бейіндеуші пәнд	ер циклі					
	CSCI 2215	Жоғары оқу орны компоне	нті				- 11	
2		Электроника және сандық жобалау Сомпьютерлік желілер және архитектура	Б	5	3	2/1/0	4	емтихан
	Approximate Total Control		Б	6	4	2/0/2	5	емтихан
	CSCI 2208	ағдарламалық жабдықтаманы құру құралдары	Б	5	3	2/0/0		1444
	CSCI 3112	Операциялық жүйелер және жүйелік			3	3/0/0	5	емтихан
2	I f	ағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	6	120200000000000000000000000000000000000
	INFT 3105	ибер қауіпсіздігі негіздері	Б	5		5294280015		емтихан
	CSCI4102 3	ерттеу құралдары мен әдістері	<u>Б</u>	5	3	3/0/0	7	емтихан
	INTS3204	ипломалды практика	Б	8	5	3/0/0	8	сынақ
		Барлығы		40	25		8	сынақ
_		Таңдау пәндері		20	12			
		Базалық пәндер циклы бойынша барлығы	80	60	37		-	
		Теориялық оқу бойынша барлығы	-aurovakova+	228	141			
	SPD2 4290	Қорытынды атте	статтау					
_	UE 7230	ипломдық жобаны дайындау және қорғау	ĶА	12	8 [	<u> </u>	8	
111111111111111111111111111111111111111		Барлығы Оқу бағдарламасының жалпы саны		12	8		0	

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

АТФ деканы

Джумасеитова А.К.

Кошкина О.В.

про «казакстанско MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

JSC «KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY P

Approved: by
Acting Rector Chairman of the Board

Minutes SC Ne dated « \_\_\_\_ »

Gabdullin M.T.

Working Curriculum
Educational programm «Computer Systems and Software»
For the 2021-2022 Academic Year
Code and classification of training areas 6B061 "Information and Communication Technologies"

Degree: Bachelor in Information and Communication Technology

	Compor	Code	Discipline	0	1 4											
	uc		and the second s	Cvcle	FOTO	2	Hour	Prerequisites	Compor	Poo	Disal-II	1000		al credit	5 5 2	Prerequ
	UC	the second	1 semes	tor	u	-		ď	ŏ	O	Discipline	l	ECTS	N	Hour Breakd	own
	-575	CSCI 110	Programming Principles I	T	1 6	4	2/0	0			2 semest	er	_ ш	-	ш	0
	UC	MATH 110	01 Calculus I	С	-		0.0000		uc	CSCI 1203	Programming Principles II	1	6	4	2/0/2	csci
	UC	de la companya della companya della companya de la companya della	2 Discrete Structures	С		4	2/0/	2	UC	MATH 1202	Calculus II	Н	-	4	2/0/2	
3	-			C	5	3	2/0/	1	UC	PHYS 1201	Di 7	C	2	- 50	201.	1101
-	nc		3 Linear Algebra for Engineers	c	5	3	2/0/	1	UC	STAT 2201	wast as	C	5	3	1/1/1	
1	RC	PHE 101	Physical Education 1	G	4	2	0.01		100000		Statistics	c	5	3	2/0/1	CSC
		LAN1138	English 1 level A0	-	-	- 2	0/0/	2	RC		Physical Education 2	HG	-	-	100000470	Diam'r.
b .		LAN1139	English 1 level A1	-1	10			1		LAN1144	English 2 Beginner (A0)	HIG	4	2	0/0/2	
3	RC	LAN1140	English 1 level A2	٦					1	LAN1145	English 2 Elementary (A1)	НΙ	1	JIT .	9/1	LAN
		LAN1141	English 1 level B1	G	5	3	0/0/	Diagn. Test	RC	LAN1146	English 2 Pre-Intermediate (A2)	HL.		10	1	LAN
		LAN1142	English 1 level B2		- 10		1	3 450 SS26	1/125/20	LAN1147	English 2 Intermediate (D1)	H G	5	3	0/0/3	LAN
$\vdash$	_	LAN1143	English 1 level C1	7		1		1	1	LAN1148	English 2 Upper-Intermediate (B2)	ΗI		1	505578	LAN
-			Total		30	19	-	-		LAN1149	English 2 Advanced (C1)	ΗI	9	0	3	LAN
_	-		3 semester			19				Access to the second	Total	₩	30	- 40	_	LAN
1	UC	CSCI 2104		1	1	1					4 semeste	- 11	30	19	8	
	28	90012104	Databases	C	5	3	2/0/	CSCI 1102	UC	INFT 2203	Wilder Charles	-	_			
ı	UC	CSCI 2105	Algorithms and Data Structures		72	-			00	INF 1 2203	Web Development	c	6	4	2/0/2	csc
	-	PHVS 2102	Physics II	С	5	3	2/0/	CSCI 1101	RC	INFT 1101	Information Communication	#1	N 88	_		-
1	UC	11102102	Friysics II	С	5	3920	20000		-	-	Technology	B	5	3	2/0/1	
- 00	200			·	0	3	1/1/1		UC	CSCI 2106	Object-Oriented Programming and	6	2		-	-
Ų	UC	MATH 2110	Differential Equations	С	4	3	2/0/1	MATH 1202	UC	CCCLOOSE	Design	16	5	3	2/0/1	CSC
	UC	05511010		-	-	-		MIATTI 1202	UC	CSCI 2215	Electronics and Digital Design	5	5	3	2/1/0	
	UC	CEEN 2101	Foundations of Electrical Engineering I	C	5	3	2/1/0	MATH 1101,			SUTTING MANUFACTURE	++			F 9400000	-
-				1000			25 170	PHYS 1201	EC	1	Major Elective	IЪ	5	3	2000	l
	2029	LAN1115/ LAN1119	Kazakh/ Russian Language			0.00	-	CONTROL MARKET	9-1-1-1		10 011995	۱ľ		, ,	3/0/0	
R	RC	LAN1119					300000000		ľ	LAN1116	Academic Kazakh Language		-		-	
			Academic Kazakh Language	G	5	3	0/0/3		RC			L	1000			LAN1
_	-	LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh	7	1	1	1	()	U - 67429991	LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh	1 6	5	3	0/0/3	
_	_		Total	200	29	18	-		_	LAN1118	Professional Kazakh Language	11			10000000	LAN1
_	-		5 semeste	r	1	1 10					Total		31	19	-	LAN1
U	JC	CSCI 2107	Computer Networks and Architecture	- AV	190	1	1				6 semester		31	19		-
				S	6	4	2/0/2		uc	CSCI 3112	Operating Systems and System	+		_		
U		CSCI 2208	Software Engineering	S	5	3	3/0/0			No State Control of the	Programming	\$	6	4	2/0/2	
	С		Major Elective	C	5	3	3/0/0		EC		Major Elective	1	5	3	0.10.10	
	С		Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3			EC		Major Elective	13	5		3/0/0	
R		HUM1102	Philosophy	G	5	3	3/0/0		EC		Free Elective (or Minor discipline)	1	5	3	3/0/0	
-		HUM 1127	Conint and D. III.		3	3	3/0/0		RC	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	7	5	3	3/0/0	
R	C		Social and Political Knowledge Module	G	5	3	3/0/0					4	3	3	2/0/1	
	-		(Political Studies, Cultural Studies)		, i	3	3/0/0		RC	- 55-40.515-84444	Social and Political Knowledge Module (Social Studies, Psychology)	G	3	2	2/0/0	
									100.00		Industrial Internship (Passes in the			28		
_				1	l	1			FE	INTS3203	summer, credits are counted in the fall	9				00000
_			Total	0	31					- U.A.: 325/AUS	of the next academic period)	ш		. 1	1 8	ass/f
			7 semester		31	19					Total		-		1000	
UC		NFT 3105	Cyber Security Fundamentals		-	1 12						1	29	18		
EC	C		Major Elective	S	5	3	3/0/0		UC	CSCI4102	Research Tools and Methods	1.				
EC	C		Major Elective	S	5	3	3/0/0		UC		Pre-diploma Internship	S	5	3	3/0/0	ass/fa
EC	C		Free Flective (only sense)	S	5	3	3/0/0			The second secon		S	8	5		ass/fa
EC			Free Elective (only general education)	G	5	3	3/0/0			U. DZ 4290	Senior Project Design	F	12	8		
EC			Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0									-
UC		NTS3203	Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0	11. 3	_						-	-
00	- 111		Industrial Internship	C	5	3		Pass/fail				11				
-			Total		35	21		ussridii				111		-		-
			The second secon		-	51.1					Total	11	25	16		

9	Y		Credit	s (ECTS	)
Cycle	Name of Cycle	ECTS	RC	S,	C
G	General			-	
C	Core	56	51	0	5
S	Specialty	112	0	82	30
F		60	0	40	20
-	Final attestation	12	12	0	0
	Total	240	63	122	55

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of FIT

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

Jumasseitova A.K.

Koshkina O.V.

Suliyev R.N.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTANGEPUBLIC OF KAZAKHSTAN JSC «KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY» 37% 13HCKO

Approved by

Acting Rector, Chairman of the Board

bdullin M.T.

Minutes SC No

Curriculum

Curriculum

Educational Program «Computer Systems and Software» \* "16"

For the 2021-2022 Academic Year

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

Degree: Bachelor in Information and Communication Technology

	0			Tot	al credits			
Nº	Code	Discipline	Cycle	ECTS	KZ	Hour	Semester	Type of
		Gener	al Disciplin	1es				
1	PHE101/	Physical Education 1	ity Requirer	nent	- 1/10/2007 (27/05)			
OVIC	PHE102	Physical Education I-II	G	8	4	0/0/4	1,2	
2	HUM 1127	Social and Political Knowledge Module				-	1,2	pas
		(Political Studies, Cultural Studies)	G	5	3	3/0/0	5	exa
	HUM 1131	Social and Political Knowledge Module (Social Studies, Psychology)	l G	3	•		-	
4	LAN1102-5/22	English I, II	100		2	2/0/0	6	exar
5	LAN1115-1119	Kazakh / Russian language I, II	G	10	6	0/0/6	1,2	2000
	INFT 1101	Information-communication technologies	G	10	6	0/0/6	3,4	exar
	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	4	exar
	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	6	exar
			G	5	3	3/0/0	5	exan
		Tota	al	51	30	3,0,0	1 2	exar
		Elective General		5	3			r
		Total by Genera		56	33			
		Cor	Discipline					
1 (	CSCI 1101	Programming Principles I	ured Core					
		Calculus I (FIT)	C	6	4	2/0/2		
		Discrete Structures	C	5	4	2/0/2	1	exan
		Linear Algebra 6	С	5	3	2/0/1		exam
-		Linear Algebra for Engineers	C	5	3	2/0/1	1	exam
		Programming Principles II	С	6	4	2/0/2	1	exam
		Calculus II (FIT)	С	5	4	2/0/2	2	exam
		Physics I	С	5	3	1/1/1	2	exam
		Statistics	C	5	3	2/0/1	2	exam
		Differential Equations	C	4	3	2/0/1	2	exam
-		Databases	С	5	3	2/0/1	3	exam
		Algorithms and Data Structures	С	5	3	2/0/1	3	exam
-		Physics II	С	5	3	1/1/1	3	exam
		oundations of Electrical Engineering I	С	5	3	2/1/0	3	exam
		Object-Oriented Programming and Design	С	5	3	2/0/1	3	exam
		Web Development	С	6	4	0/0/0		000000000000000000000000000000000000000
0 1115	1133203	ndustrial Internship	С	5	3	2/0/2	4	exam
-		Total		82	53		6	pass
		Elective Core		30	18			
		Total by Core Disciplines		112	71			
		Specialt	y Discipline	S				
C	SCI 2215 E	Require	d Specialty	1 14 1	Annual Control of the			
		lectronics and Digital Design	S	5	3	2/1/0	4	
	-	omputer Networks and Architecture oftware Engineering	S	6	4	2/0/2	5	exam
		perating Systems and Co.	S	5	3	3/0/0	5	exam
		perating Systems and System Programming yber Security Fundamentals	S	6	4	2/0/2	6	exam
		esearch Tools and Methods	S	5	3	3/0/0	7	exam
		re-diploma Internship	S	5	3	3/0/0	8	exam
			S	8	5	Si Si Si	8	pass
		Total		40	25	C-12-2	0	pass
		Elective Specialty		20	12			
		Total Specialty		60	37			
		Total Theoretical Training		228	141			are an area of the second
SP	D2 4290 Se	Final A	ttestation					
101	1200   36	enior Project Design	F	12	8	T	8	
		Total		12	8	le le	8	
		Educational Program in total		240	149			

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of FIT

Jumasseitova A.K.

Koshkina O.V.

Suliyev R.N