

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

Approved:  Gabdullin M.T.
Rector, Chairman of the Board

Minutes SC No. 11 dated «02» August 2023 year

Working Curriculum
Educational program «6B06102 Computer Systems and Software»
For the 2023-2024 Academic Year
Code and classification of training areas «6B061 Information and Communication Technologies»

Degree Bachelor in Information and Communication Technology
Study Duration - 4 years

Year of Study	Component	Code	Discipline	Cycle	Total credits			Prerequi sites	Component	Code	Discipline	Cycle	Total credits			Prerequi sites	
					ECTS	KZ	Hour Breakdown						ECTS	KZ	Hour Breakdown		
1	UC	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2.0/2		UC	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4	2.0/2	CSCI1103	
	UC	MATH1102	Calculus I	C	5	4	2.0/2		UC	MATH1202	Calculus II	C	5	4	2.0/2	MATH1102	
	UC	CSCI1102	Discrete Structures	C	5	3	2.0/1		UC	FUN1105	Physics I	C	5	3	1.1/1		
	LAN1180	English 1 level A0							UC	STAT2201	Statistics	C	5	3	2.0/1	CSCI1102	
	LAN1181	English 1 level A1							RC	HUM1137	Mercury Personal and Global	G	8	5	0.0/5		
	LAN1182	English 1 level A2							UC	MATH1203	Linear Algebra for Engineers	C	5	3	2.0/1		
	LAN1183	English 1 level B1															
	LAN1184	English 1 level B2															
	LAN1185	English 1 level C1															
		Total				26	17				Total			34	22		
2	UC	CSCI2104	Databases	C	5	3	2.0/1	CSCI1102	UC	INFT2205	Web Development	C	6	4	2.0/2	CSCI2104	
	UC	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2.0/1	CSCI1103, CSCI1102	RC	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2.0/1		
	UC	FUN1233	Physics II	C	5	3	1.1/1	FUN1105	UC	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2.0/1	CSCI2104	
	RC	PIEF101	Physical Education I	G	4	2	0.0/2	pass/fail	UC	CSCI3115	Computer Architecture	S	5	3	2.0/1		
	RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2.0/1		EC		Elective	S	5	3			
	LAN1115/L	Kazakh Russian Language							LAN1116	Academic Kazakh Language					LAN1115		
	LAN1119	Academic Kazakh Language							LAN1117	Business Kazakh Language	G	5	3	0.0/3	LAN1116		
	LAN1116	Academic Kazakh Language							LAN1118	Professional Kazakh Language					LAN1117		
	LAN1117	Business Kazakh Language															
		Total				29	17			Total				31	19		
3	UC	CSCI2109	Computer Networks	S	6	4	2.0/2	CSCI3115	UC	CSCI3112	Operating Systems and System Programming	S	6	4	2.0/2		
	UC	CSCI2208	Software Engineering	S	5	3	2.0/1		EC		Elective	S	5	3			
	EC		Elective	S	5	3			EC		Elective	C	5	3			
	EC		Elective	C	5	3			RC	HUM1101	History of Kazakhstan (State examination)	G	5	3	2.0/1		
	UC	CEEN2101	Foundations of Electrical Engineering I	C	5	3	2.1/0	MATH1102, FUN1105	RC	PHE102	Physical Education II	G	4	2	0.0/2	pass/fail	
	UC	MATH2111	Differential Equations	C	4	3	2.0/1	MATH1102	UC	CFEN2215	Electronics and Digital Design	S	5	3	2.1/0	CEEN2101	
									FE								
		Total				0	30	19		Total				30	18		
	4	UC	INFT3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	2.0/1	CSCI2109	UC	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	4	3	3.0/0	
		EC		Elective	S	5	3			UC	PRA437	Pre diploma Internship	S	8	5		pass/fail
EC			Elective	S	5	3			RC	IA1504	Final Attestation	FA	8	5			
EC			Elective	G	5	3			EC		Elective	S	5	3			
EC			Elective	C	5	3											
EC			Elective	C	5	3											
UC		PRA334	Industrial Internship	C	5	3		pass/fail									
		Total				35	21			Total				25	16		
Total													240	149			

Cycle	Name of Cycle	Credits (ECTS)			
		ECTS	RC	UC	EC
G	General	86	51	0	5
C	Core	102	0	82	20
S	Specialty	74	0	44	30
FA	Final attestation	8	8	0	0
Total		240	59	126	55

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

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Issakhov A.A.

Head of EMC

Mankhanova A.E.

Dean of SITE

Imambaev 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 Abdullin M.T.

Minutes № 11 dated «02» August 2023 year

Curriculum
Educational Program «6B06102 Computer Systems and Software»
For the 2023-2024 Academic Year

Code and classification of the training area «6B061 Information and Communication Technologies»

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

№	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Semester	Type of Control
				ECTS	KZ			
General Disciplines University Requirement								
1	PIE101-PIE102	Physical Education I,II	G	8	4	0 0 4	3,6	pass/fail
2	LAN1180-1185	English I	G	10	6	0 0 6	1	exam
3	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0 0 5	2	exam
4	LAN1115- LAN1119/ LAN1116- LAN1117/ LAN1118	Kazakh/Russian Language/Academic Kazakh Language/Business Kazakh Language/Professional Kazakh Language	G	10	6	0 0 6	3,4	exam
5	INFT1101	Information and Communication Technologies	G	5	3	2 0 1	4	exam
6	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2 0 1	6	state exam
7	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2 0 1	5	exam
Total				51	30			
Elective General				5	3			
Total by General				56	33			
Core Discipline Required Core								
1	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2 0 2	1	exam
2	MATH1102	Calculus I	C	5	4	2 0 2	1	exam
3	CSCI1102	Discrete Structures	C	5	3	2 0 1	1	exam
4	MATH1203	Linear Algebra for Engineers	C	5	3	2 0 1	2	exam
5	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4	2 0 2	2	exam
6	MATH1202	Calculus II	C	5	4	2 0 2	2	exam
7	FUN1105	Physics I	C	5	3	1 1 1	2	exam
8	STAT2201	Statistics	C	5	3	2 0 1	2	exam
9	MATH2111	Differential Equations	C	4	3	2 0 1	5	exam
10	CSCI2104	Databases	C	5	3	2 0 1	3	exam
11	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2 0 1	3	exam
12	FUN1233	Physics II	C	5	3	1 1 1	3	exam
13	CEEN2101	Foundations of Electrical Engineering I	C	5	3	2 1 0	3	exam
14	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2 0 1	4	exam
15	INFT2205	Web Development	C	6	4	2 0 2	4	exam
16	PRA334	Industrial Internship	C	5	3		6	pass/fail
Total				82	53			
Elective Core				20	18			
Total by Core Disciplines				102	71			
Specialty Disciplines Required Specialty								
1	CEEN2215	Electronics and Digital Design	S	5	3	2 1 0	4	exam
2	CSCI2109	Computer Networks	S	6	4	2 0 2	5	exam
3	CSCI3115	Computer Architecture	S	5	3	2 0 1	4	exam
4	CSCI2208	Software Engineering	S	5	3	3 0 0	5	exam
5	CSCI3112	Operating Systems and System Programming	S	6	4	2 0 2	6	exam
6	INFT3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3 0 0	7	exam
7	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	4	3	3 0 0	8	exam
8	PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	5		8	pass/fail
Total				44	28			
Elective Specialty				30	12			
Total Specialty				74	40			
Total Theoretical Training				232	141			
Final Attestation								
1	IA1504	Final Attestation	FA	8	5		8	
Total				8	5			
Educational Program in total				240	149			

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SITE

Issakhov A.A.

Mankhanova A.E.

Imanbaev A.Z.

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

Утвержден
Ректор, Председатель Правления
Протокол УС № 11 от «02» августа 2023 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «БВ06102 Вычислительная техника и информационные технологии»
набор 2023-2024 учебного года
Код и классификация направлений подготовки «БВ061 Информационно-коммуникационные технологии»

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

Год обучения	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		дес/лаб/сеу	Прекращены	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		дес/лаб/сеу	Прекращены
					ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1			1 семестр								2 семестр					
	БК	CSC11103	Принципы программирования 1	Б	6	4	2,0/2		БК	CSC11204	Принципы программирования 2	Б	6	4	2,0/2	CSC11103
	БК	MATH1102	Матанализ 1	Б	5	4	2,0/2		БК	MATH1202	Матанализ 2	Б	5	4	2,0/2	MATH1102
	БК	CSC11102	Дискретные структуры	Б	5	3	2,0/1		БК	FUN1105	Физика I	Б	5	3	1/1/1	
	LAN1180	Английский I уровень A0						БК	STAT2201	Статистика	Б	5	3	2,0/1	CSC11102	
	LAN1181	Английский I уровень A1						ОК	HUM1137	Эволюция Человеческая и Глобальная - в едином потоке	О	8	5	0,0/5		
	LAN1182	Английский I уровень A2														
	LAN1183	Английский I уровень B1														
	LAN1184	Английский I уровень B2							БК	MATH1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2,0/1	
	LAN1185	Английский I уровень C1														
		Всего		26	17					Всего		34	22			
2			3 семестр								4 семестр					
	БК	CSC12101	Базы данных	Б	5	3	2,0/1	CSC11102	БК	INF2205	Web Разработка	Б	6	4	2,0/2	CSC12101
	БК	CSC12105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2,0/1	CSC11103, CSC11102	ОК	INF21101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2,0/1	
	БК	FUN1233	Физика 2	Б	5	3	1/1/1	FUN1105	БК	CSC12106	Объектно-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2,0/1	CSC12101
	ОК	RHE101	Физическая культура I	О	4	2	0,0/2	зачет/незачет	БК	CSC13115	Компьютерная архитектура	П	5	3	2,0/1	
	ОК	HUM1102	Философия	О	5	3	2,0/1		КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3		
	LAN1115/LAN1119	Общий казахский/Русский язык						LAN1116	Академический казахский язык						LAN1115	
	ОК	LAN1116	Академический казахский язык	О	5	3	0,0/3		ОК	LAN1117	Деловой казахский язык	О	5	3	0,0/3	LAN1116
	LAN1117	Деловой казахский язык						LAN1118	Профессиональный казахский язык						LAN1117	
			Всего		29	17					Всего		31	19		
3			5 семестр								6 семестр					
	БК	CSC12109	Компьютерные сети	П	6	4	2,0/2	CSC13115	БК	CSC13112	Операционные системы и системное программирование	П	6	4	2,0/2	
	БК	CSC12208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	П	5	3	3,0/0		КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3		
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3			КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3		
	КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3			БК	CEEN2215	Электроника и цифровой дизайн	П	5	3	2,0/0	CEEN22101
	БК	CEEN2101	Теоретические основы электротехники I	Б	5	3	2,0/0	MATH1102, FUN1105	ОК	HUM1101	История Казахстана	О	5	3	2,0/1	
	БК	MATH2111	Дифференциальные уравнения	Б	4	3	2,0/1	MATH1202	ОК	RHE102	Физическая культура II	О	4	2	0,0/2	зачет/незачет
		Всего		0	30	19					Всего		30	18		
4			7 семестр								8 семестр					
	БК	INF23105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3,0/0	CSC12109	БК	CSC14102	Инструменты и методы исследования	П	4	3	3,0/0	
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3			БК	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5		зачет/незачет
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3			ОК	IA1504	Итоговая аттестация	ИА	8	5		
	КВ		Дисциплина по выбору	О	5	3			КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3		
	КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3										
	КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3										
	БК	PRA334	Производственная практика	Б	5	3		зачет/незачет								
		Всего		35	21					Всего		25	16			
Итого													240	149		

Цикл	Наименование цикла	Объем в кредитах			
		ECTS	OK	BK	KB
О	Общесобразовательный	56	51	0	5
Б	Базовый	102	0	82	20
П	Профилирующий	71	0	41	30
ИА	Итоговая аттестация	8	8	0	0
Всего		240	59	126	55

ОК - Обязательный компонент
БК - Базовый компонент
КВ - Компонент по выбору

Н.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ИИТиП

Исханов А.А.

Манханова А.Е.

Иманбаев А.Ж.

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

Утверждаю: 
Ректор, Исполнитель Правления: Абдуллин М.Т.
Протокол УСС № 11 от «02» августа 2023 г.

Учебный план
Образовательной программы «6В06102 Вычислительная техника и программное обеспечение»
набор 2023-2024 учебного года
Код и классификация направлений подготовки «6В061 Информационно-коммуникационные технологии»

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

Срок обучения 4 года

№	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		лек/лаб/сем	Рекомендуемый семестр	Форма контроля
				ECTS	KZ			
Цикл общеобразовательных дисциплин								
Обязательные дисциплины								
1	PHE101/PHE102	Физическая культура I,II	О	8	4	0/0/4	3,6	зачет
2	LAN1180-1185	Английский язык I	О	10	6	0/0/6	1	экзамен
3	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5	2	экзамен
4	LAN1115/LAN1119/LAN1116/LAN1117/LAN1118	Общий казахский Русский язык Академический казахский язык Деловой казахский язык Профессиональный казахский язык	О	10	6	0/0/6	3,4	экзамен
5	INF11101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1	4	экзамен
6	HUM1101	История Казахстана	О	5	3	2/0/1	6	государственный экзамен
7	HUM1102	Философия	О	5	3	2/0/1	5	экзамен
Всего				51	30			
Дисциплины по выбору				5	3			
Всего по общеобразовательному циклу				56	33			
Цикл базовых дисциплин								
Вузовский компонент								
1	CSCI1103	Принципы программирования 1	Б	6	4	2/0/2	1	экзамен
2	MATH1102	Матанализ I	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	2	экзамен
5	CSCI1204	Принципы программирования 2	Б	6	4	2/0/2	2	экзамен
6	MATH1202	Матанализ 2	Б	5	4	2/0/2	2	экзамен
7	FUN1105	Физика 1	Б	5	3	1/1/1	2	экзамен
8	STAT1201	Статистика	Б	5	3	2/0/1	2	экзамен
9	MATH1211	Дифференциальные уравнения	Б	4	3	2/0/1	5	экзамен
10	CSCI1204	Базы данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
11	CSCI1205	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
12	FUN1233	Физика 2	Б	5	3	1/1/1	3	экзамен
13	CFEN2101	Теоретические основы электротехники I	Б	5	3	2/1/0	3	экзамен
14	CSCI2106	Объектно-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	4	экзамен
15	INF12205	Web Разработка	Б	6	4	2/0/2	4	экзамен
16	PRA334	Производственная практика	Б	5	3		6	зачет
Всего				82	53			
Дисциплины по выбору				20	12			
Всего по базовому циклу				102	65			
Цикл профилирующих дисциплин								
Вузовский компонент								
1	CFEN2215	Электроника и цифровой дизайн	П	5	3	2/1/0	4	экзамен
2	CSCI2109	Компьютерные сети	П	6	4	2/0/2	5	экзамен
3	CSCI3115	Компьютерная архитектура	П	5	3	2/0/1	4	экзамен
4	CSCI2208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	П	5	3	3/0/0	5	экзамен
5	CSCI3112	Операционные системы и системное программирование	П	6	4	2/0/2	6	экзамен
6	INF13105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	7	экзамен
7	CSCI4102	Инструменты и методы исследований	П	4	3	3/0/0	8	экзамен
8	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5		8	зачет
Всего				44	28			
Дисциплины по выбору				30	18			
Всего по профилирующему циклу				74	46			
Всего теоретического обучения				232	144			
Итоговая аттестация								
1	IA1504	Итоговая аттестация	ИА	8	5		8	
Всего				8	5			
Всего по образовательной программе				240	149			

И.о. проректора по академическим вопросам

Исханов А.А.

Руководитель УМЦ

Маиханова А.Е.

Декан ИИТФаИ

Иманбаев А.Ж.

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

БЕКІТЕМІЗ

Рейс-басқарма Төрағасы

№ 11. РК Хаттамасы «02» тамыз 2023 ж.

«6B06102 Есептеу техникасы және бағдарламалық жамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы

2023-2024 оқу жылына

Жұмыс оқу жоспары

Даярлау бағытының коды және атауы «6B061 Ақпараттық коммуникациялық технологиялар»

Дәрежесі: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

Оқу мерзімі: 1 жыл

Оқу жылы	Компьютер	Коды	Пән атауы	Цикл	ECTS	KZ	дәріс/та ж/сес	Пререквизит	Коды	Пән атауы	Цикл	ECTS	KZ	дәріс/та ж/сес	Пререквизит	
1			1 семестр								2 семестр					
	ЖК	CSC11103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2		ЖК	CSC11204	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	CSC11103
	ЖК	MATH11102	Математикалық талдау I	БП	8	4	2/0/2		ЖК	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	8	4	2/0/2	MATH11102
	ЖК	CSC11102	Дискреттік құрылымдар	БП	8	3	2/0/1		ЖК	FUN1108	Физика I	БП	8	3	1/1/1	
	LAN1180	Ағылшын I: A0 деңгейі							ЖК	STAT2201	Статистика	БП	8	3	2/0/1	CSC11102
	LAN1181	Ағылшын I: A1 деңгейі							МК	HUM1137	Жеке және адамдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5	
	LAN1182	Ағылшын I: A2 деңгейі														
	LAN1183	Ағылшын I: B1 деңгейі														
	LAN1184	Ағылшын I: B2 деңгейі							ЖК	MATH1203	Сызықтық алгебра (тінәсерлер үшін)	БП	8	3	2/0/1	
	LAN1185	Ағылшын I: деңгей C1														
			Барлығы		26	17						Барлығы	34	22		
2			3 семестр								4 семестр					
	ЖК	CSC12104	Деректер базасы	БП	8	3	2/0/1	CSC11102	ЖК	INFT2205	Web бағдарламалау	БП	6	4	2/0/2	CSC12104
	ЖК	CSC12106	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	8	3	2/0/1	CSC11103 CSC11102	МК	INFT1101	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Ж	8	3	2/0/1	
	ЖК	FUN1233	Физика II	БП	8	3	1/1/1	FUN1108	ЖК	CSC12106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	8	3	2/0/1	CSC12104
	МК	RHE101	Дене шынықтыру I	Ж	4	2	0/0/2	сынақ	ЖК	CSC13115	Компьютерлік архитектура	Б	8	3	2/0/1	
	МК	HUM1102	Философия	Ж	8	3	2/0/1		ТК		Таңдау пәні	Б	8	3		
	LAN1115	Жаңы қазақ Орыс тілі							МК	LAN1116	Академиялық қазақ тілі					LAN1115
	LAN1119		Ж	8	3	0/0/3				LAN1117	Еуропық қазақ тілі	Ж	8	3	0/0/3	LAN1116
	LAN1116	Академиялық қазақ тілі								LAN1118	Көкейі қазақ тілі					LAN1117
			Барлығы		29	17						Барлығы	31	19		
3			5 семестр								6 семестр					
	ЖК	CSC12109	Компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	CSC13115	ЖК	CSC13112	Операциялық жүйелер және әдіс бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	
	ЖК	CSC12208	Программалық жобалаушылардың үдерісі	Б	8	3	3/0/0		ТК		Таңдау пәні	Б	8	3		
	ТК		Таңдау пәні	Б	8	3			ТК		Таңдау пәні	БП	8	3		
	ТК		Таңдау пәні	БП	8	3			МК	HUM1101	Қазақстан тарихы	Ж	8	3	2/0/1	
	ЖК	CEEN2101	Электротехниканың теориялық негіздері I	БП	8	3	2/1/0	MATH1102	МК	RHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2	сынақ
4			Барлығы								7 семестр					
	ЖК	MATH1211	Дифференциалдық теңдеулер	БП	1	3	2/0/1	MATH1202	ЖК	CEEN2215	Электроника және сандық жобалау	Б	8	3	1/1/0	
			Барлығы		30	19					Барлығы	30	18			
			8 семестр								9 семестр					
	ЖК	INFT3108	Қиыр қауіпсіздіктің негіздері	Б	8	3	3/0/0	CSC12109	ЖК	CSC14102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	4	3	3/0/0	
	ТК		Таңдау пәні	Б	8	3			ЖК	PRA437	Дипломдағы практика	Б	8	5		сынақ
ТК		Таңдау пәні	Б	8	3			МК	IA1504	Қорытынды аттестаттау	КА	8	5			
ТК		Таңдау пәні	Ж	8	3			ТК		Таңдау пәні	Б	8	3			
ТК		Таңдау пәні	БП	8	3											
ЖК	PRA334	Оңдықтың практика	БП	8	3		сынақ									
		Барлығы		35	21						Барлығы	25	16			
											Барлығы	240	149			

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

БЕКІТЕМІС

Ректор, Басқарма Төрағасы

Абадұлин М.Т.

№ 11 Қазіргі тағамасы «02» Тауистік 2023 ж.

«6B06102 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы бойынша
2023-2024 оқу жылына

Оқу жоспары

Даярлау бағытының коды және атауы «6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

Дәрежесі Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры
Оқу мерзімі 4 жыл

№	Коды	Пәнінің атауы	Цикл	Кредит көлемі		Әріс/тәжіе	Сене	Емтхан түрі
				ЕС	ТС			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компоненті								
1	PHE101	Дене шынықтыру I, II	Ж	8	4	0/0/4	3/6	сынақ
2	LAN1180-1185	Ағылшын тілі I	Ж	10	6	0/0/6	1	емтхан
3	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5	2	емтхан
4	LAN1115 LAN1119 LAN1116 LAN1117 LAN1118	Жалпы қазақ Орыс тілі Академиялық қазақ тілі Іскерлік қазақ тілі Кәсіби қазақ тілі	Ж	10	6	0/0/6	3/4	емтхан
5	INFT1101	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	4	емтхан
6	HUM1101	Қазақстан тарихы	Ж	5	3	2/0/1	6	мемлекеттік емтхан
7	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	5	емтхан
Барлығы				51	30			
Таңдау пәндері				5	3			
Базалық пәндер циклі бойынша барлығы				56	33			
Базалық пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	1	емтхан
2	MATH1102	Математикалық талдау I	БП	5	4	2/0/2	1	емтхан
3	CSCI1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	3	2/0/1	1	емтхан
4	MATH1203	Сызықтық алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1	2	емтхан
5	CSCI204	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	2	емтхан
6	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	2	емтхан
7	FUN1105	Физика I	БП	5	3	1/1/1	2	емтхан
8	STAT2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	2	емтхан
9	MATH2111	Дифференциалдық теңдеулер	БП	4	3	2/0/1	5	емтхан
10	CSCI2104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	3	емтхан
11	CSCI2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	3	емтхан
12	FUN1233	Физика II	БП	5	3	1/1/1	3	емтхан
13	CEN2101	Электротехниканың теориялық негіздері I	БП	5	3	2/1/0	3	емтхан
14	CSCI2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	4	емтхан
15	INFT2205	Web-бағдарламалау	БП	6	4	2/0/2	4	емтхан
16	PRA334	Өндірістік практика	БП	5	3		6	сынақ
Барлығы				82	53			
Таңдау пәндері				20	12			
Базалық пәндер циклі бойынша барлығы				102	65			
Бейімді пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	CEN2215	Электроника және сандық жобалау	Б	5	3	2/1/0	4	емтхан
2	CSCI2109	Компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	5	емтхан
3	CSCI3115	Компьютерлік архитектура	Б	5	3	2/0/1	4	емтхан
4	CSCI2208	Программалық жабдықтау шилдинринг үдерісі	Б	5	3	3/0/0	5	емтхан
5	CSCI3112	Операциялық жүйелер және жүйелік бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	6	емтхан
6	INFT3105	Кибер қауіпсіздігі негіздері	Б	5	3	3/0/0	7	емтхан
7	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әшстері	Б	4	3	3/0/0	8	емтхан
8	PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5		8	сынақ
Барлығы				44	28			
Таңдау пәндері				30	18			
Базалық пәндер циклі бойынша барлығы				74	46			
Теориялық оқу бойынша барлығы				232	144			
Қорытынды аттестаттау								
1	IAT504	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8	5		8	
Барлығы				8	5			
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240	149			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

Исханов А.А.

ООО басшысы

Мамханова А.Е.

АТЖИМ деканы

Исламбеков А.Ж.