

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

Approved by the  
Rector (Chairman of the Board)  Gabbullin M.T.  
Minutes of the Board No. 11 dated «02» August 2023

Working Curriculum  
Educational program «6B06101 Information Systems»  
For the 2023-2024 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 Duration: 4 years

Year of Study	Component	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Prerequisites	Component	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Prerequisites		
					ECTS	KZ							ECTS	KZ				
1	RC	UC	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2	UC	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	CSCI1103		
		UC	MATH11102	Calculus II	C	5	4	2/0/2	UC	MAT111202	Calculus II	C	5	4	2/0/2	MAT111102		
		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	IJUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5				
		LAN1182	English 1_level A2					UC	MATH11203	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	RC	3 semester					4 semester					4 semester						
		UC	CSCI2104	Databases	C	5	3	2/0/1	CSCI1102	UC	INFT2205	Web Development	S	6	4	2/0/2	CSCI2104	
		UC	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	CSCI1103, CSCI1102	UC	CSCI2109	Computer Networks	S	6	4	2/0/2	CSCI3115	
		UC	CSCI3115	Computer Architecture	S	5	3	2/0/1		UC	INFT2204	Introduction to Business Management	C	5	3	3/0/0		
		UC	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2/0/1	CSCI2104	EC		Elective	S	5	3			
		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	
		RC	LAN1115/ LAN1119	Kazakh/ Russian Language						RC	LAN1116	Academic Kazakh Language					LAN1115	
			LAN1116	Academic Kazakh Language	G	5	3	0/0/3	LAN1117		Business Kazakh Language					LAN1116		
			LAN1117	Business Kazakh Language					LAN1118		Professional Kazakh Language					LAN1117		
			Total		29	17			Total		31	19						
3	RC	5 semester					6 semester					6 semester						
		UC	CSCI2208	Software Engineering	C	5	3	3/0/0		UC	INFT3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0		
		UC	INFT3106	Fundamentals of Business for Information Systems	C	5	3	3/0/0		UC	INFT3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	CSCI2109	
		UC	INFT3107	Basics of Information Systems	C	5	3	3/0/0		EC		Elective	C	5	3			
		EC		Elective	S	5	3			EC		Elective	S	5	3			
		RC	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1		EC		Elective	C	5	3			
	RC	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1		RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1			
		Total		30	18			Total		30	18							
4	RC	7 semester					8 semester					8 semester						
		UC	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0		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	148				

Cycle	Name of Cycle	Credits (ECTS)			
		ECTS	RC	UC	EC
G	General	56	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

Imanbayev A.Z.

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

Approved by  
Rect. / Chairman of the Board  
Minutes No. 11 dated «02» August 2022

Curriculum  
Educational Program «6B06101 Information Systems»  
For the 2023-2024 Academic Year  
Code and classification of the training area «6B061 Information and Communication Technologies»

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

duration: 4 years

№	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Semester	Type of Control
				ECTS	KZ			
General Disciplines								
University Requirement								
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	0/0/5	2	exam
3	LAN1180-1185	English I	G	10	6	0/0/6	1	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 Technology	G	5	3	2/0/1	5	exam
6	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	5	state exam
7	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	6	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	MATH11203	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 II	C	5	3	1/1/1	2	exam
8	STAT2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	2	exam
9	CSCI2104	Databases	C	5	3	2/0/1	3	exam
10	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	3	exam
11	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2/0/1	3	exam
12	INFT2204	Introduction to Business Management	C	5	3	3/0/0	4	exam
13	CSCI2208	Software Engineering	C	5	3	3/0/0	5	exam
14	INFT3106	Fundamentals of Business for Information Systems	C	5	3	3/0/0	5	exam
15	INFT3107	Basics of Information Systems	C	5	3	3/0/0	5	exam
16	PRA334	Industrial Internship	C	5	3		6	pass/fail
Total				82	52			
Elective Core				20	12			
Total by Core Disciplines				102	64			
Specialty Disciplines								
Required Specialty								
1	CSCI3115	Computer Architecture	S	5	3	2/0/1	3	exam
2	INFT2205	Web Development	S	6	4	2/0/2	4	exam
3	CSCI2109	Computer Networks	S	6	4	2/0/2	4	exam
4	INFT 3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0	6	exam
5	INFT 3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	6	exam
6	INFT 3108	IT Project Management	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	18			
Total Specialty				74	46			
Total Theoretical Training				232	143			
Final Attestation								
1	IA1504	Final Attestation	FA	8	5		8	
Total				8	5			
Educational Program in total				240	148			

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Issakhov A.A.

Head of EMC

Mankhanova A.E.

Dean of SITE

Imanbayev A.Z.



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

Утвержден  
Ректор, Проректор по учебно-методической работе  
Протокол № 11 от «02» августа 2023 г.

Рабочий учебный план

Образовательной программы «6В061 Информационные системы»  
набор 2023-2024 учебного года

Код и классификация направлений подготовки «6В061 Информационные технологии»

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

Срок обучения: 4 года

Год обучения	4	Год	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		дес/аб/сем	Перекрестности	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		дес/аб/сем	Перекрестности	
							ECTS	KZ							ECTS	KZ			
1				1 семестр									2 семестр						
	ВК	CSC11103	Принципы программирования 1	Б	6	4	2/0/2			ВК	CSC11204	Принципы программирования 2	Б	6	4	2/0/2	CSC11103		
	ВК	MATH1102	Матанализ 1	Б	5	4	2/0/2			ВК	MATH1202	Матанализ 2	Б	5	4	2/0/2	MATH1102		
	ВК	CSC11102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1			ВК	FUN1105	Физика 1	Б	5	3	1/1/1			
	ОК	LAN1180	Английский 1_уровень A0	О	10	6	0/0/6	диагн. тест		ВК	STAT2201	Статистика	Б	5	3	2/0/1	CSC11102		
		LAN1181	Английский 1_уровень A1							ОК	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5			
		LAN1182	Английский 1_уровень A2							ВК	MATH1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1			
		LAN1183	Английский 1_уровень B1																
		LAN1184	Английский 1_уровень B2																
	LAN1185	Английский 1_уровень C1																	
		Всего			26	17					Всего			34	22				
2		3 семестр									4 семестр								
	ВК	CSC12104	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	CSC11102	ВК	INFT2205	ВЭБ Разработка	П	6	4	2/0/2	CSC12104			
	ВК	CSC12105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	CSC11103, CSC11102	ВК	CSC12109	Компьютерные сети	П	6	4	2/0/2	CSC13115			
	ВК	CSC13115	Архитектура компьютерных систем	П	5	3	2/0/1		ВК	INFT2204	Введение в управление бизнесом	Б	5	3	3/0/0				
	ВК	CSC12106	Объекто-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	CSC12104	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3					
	ОК	PHE101	Физическая культура I	О	4	2	0/0/2	зачет/незачет	ОК	PHE102	Физическая культура II	О	4	2	0/0/2	зачет/незачет			
	ОК	LAN1115/ LAN1119	Общий казахский/Русский язык	О	5	3	0/0/3		ОК	LAN1116	Академический казахский язык	О	5	3	0/0/3	LAN1115			
		LAN1116	Академический казахский язык					LAN1117	Деловой казахский язык	LAN1116									
LAN1117		Деловой казахский язык	LAN1118					Профессиональный казахский язык	LAN1117										
		Всего			29	17				Всего			31	19					
3		5 семестр									6 семестр								
	ВК	CSC12208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Б	5	3	3/0/0		ВК	INFT3210	Целевые проекты Информационных систем	П	5	3	3/0/0				
	ВК	INFT3106	Основы Бизнеса для Информационных систем	Б	5	3	3/0/0		ВК	INFT3105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	CSC12109			
	ВК	INFT3107	Основы Информационных систем	Б	5	3	3/0/0		КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3					
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3			КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3					
	ОК	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1		КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3	3/0/0				
	ОК	HUM1101	История Казахстана	О	5	3	2/0/1		ОК	HUM1102	Философия	О	5	3	2/0/1				
		Всего			30	18				Всего			30	18					
4		7 семестр									8 семестр								
	ВК	INFT3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0		ВК	CSC14102	Инструменты и методы исследований	П	4	3	3/0/0				
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3			ВК	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													
	ВК	PRA334	Производственная практика	Б	5	3		зачет/незачет											
		Всего			35	21				Всего			25	16					

Цикл	Наименование цикла	Объем в кредитах			
		ECTS	ОК	ВК	КВ
О	Общеобразовательный	56	51	0	5
Б	Базовый	102	0	82	20
П	Профилирующий	74	0	44	30
ИА	Итоговая аттестация	8	8	0	0
<b>Всего</b>		<b>240</b>	<b>59</b>	<b>126</b>	<b>55</b>

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

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШИТИИ

Исахан А.А.

Манханова А.Е.

Иманбаев А.Ж.

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

Утверждено  
Ректор (Президент) Университета Табылдун М.Т.  
Протокол № 11 от 11.08.2023 г.

Учебный план  
Образовательной программы «БВ06101 Информационные системы»  
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

№	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	3,4	зачет
2	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5	2	экзамен
4	LAN1180-1185	Английский язык I	О	10	6	0/0/6	1	экзамен
5	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
6	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1	5	экзамен
7	HUM1101	История Казахстана	О	5	3	2/0/1	5	государственный экзамен
8	HUM1102	Философия	О	5	3	2/0/1	6	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 1	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	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		6	зачет
Всего				82	52			
Дисциплины по выбору				20	12			
Всего по базовому циклу				102	64			
Цикл профилирующих дисциплин								
Вузовский компонент								
1	CSCI3115	Архитектура компьютерных систем	П	5	3	2/0/1	3	экзамен
2	INFT2205	ВЭБ Разработка	П	6	4	2/0/2	4	экзамен
3	CSCI2109	Компьютерные сети	П	6	4	2/0/2	4	экзамен
4	INFT 3210	Целевые проекты Информационных систем	П	5	3	3/0/0	6	экзамен
5	INFT 3105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	6	экзамен
6	INFT 3108	Управление ИТ проектами	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	143			
Итоговая аттестация								
1	IA1504	Итоговая аттестация	ИА	8	5		8	
Всего				8	5			
Всего по образовательной программе				240	148			

И.о. проректора по академическим вопросам

Исахов А.А.

Руководитель УМЦ

Манханова А.Е.

Декан ШИТиИ

Иманбаев А.Ж.



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



«БВ06101 Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы  
2023-2024 оқу жылына  
Жұмыс оқу жоспары

Дәріс сабағының коды және атауы: «БВ061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

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

Оқу жылы	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/сабақ/семинар	Пререквизит	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/сабақ/семинар	Пререквизит	
					ECTS	KZ							ECTS	KZ			
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	MATH1102	Математикалық талдау I	БП	5	4	2/0/2		ЖК	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	MATH1102	
	ЖК	CSC11102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	3	2/0/1		ЖК	FUN1105	Физика I	БП	5	3	1/1/1		
	МК	LAN11180	Ағылшын I_A0 деңгейі	Ж	10	6	0/0/6	диагн. тест	ЖК	STAT2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	CSC11102	
		LAN11181	Ағылшын I_A1 деңгейі						МК	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5		
		LAN11182	Ағылшын I_A2 деңгейі						ЖК	MATH1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1		
		LAN11183	Ағылшын I_B1 деңгейі														
		LAN11184	Ағылшын I_B2 деңгейі														
	LAN11185	Ағылшын I деңгейі C1															
	Барлығы		26	17				Барлығы		34	22						
2	3 семестр								4 семестр								
	ЖК	CSC12104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	CSC11102	ЖК	INFT2205	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	CSC12104	
	ЖК	CSC12105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	CSC11103, CSC11102	ЖК	CSC12109	Компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	CSC13115	
	ЖК	CSC13115	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	Б	5	3	2/0/1		ЖК	INFT2204	Бизнесі басқаруға кіріспе	БП	5	3	3/0/0		
	ЖК	CSC12106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	CSC12104	ТК		Таңдау пәні	Б	5	3			
	МК	PHE101	Дене шынықтыру I	Ж	4	2	0/0/2	сынақ	МК	PHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2	сынақ	
	МК	LAN11115/ LAN11119	Жалпы қазақ /Орыс тілі	Ж	5	3	0/0/3		МК	LAN11116	Академиялық қазақ тілі	Ж	5	3	0/0/3	LAN11115 LAN11116 LAN11117	
		LAN11116	Академиялық қазақ тілі														
		LAN11117	Іскерлік қазақ тілі														
			Барлығы							29	17						
3	5 семестр								6 семестр								
	ЖК	CSC12208	Бағдарламалық жабдықтама қуру 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	CSC12109	
	ЖК	INFT3107	Ақпараттық жүйелер негіздері	БП	5	3	3/0/0		ТК		Таңдау пәні	Б	5	3			
	ТК		Таңдау пәні	Б	5	3			ТК		Таңдау пәні	БП	5	3			
	МК	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1		ТК		Таңдау пәні	БП	5	3			
	МК	HUM1101	Қазақстан тарихы	Ж	5	3	2/0/1		МК	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1		
			Барлығы		30	18					Барлығы		30	18			
	4	7 семестр								8 семестр							
		ЖК	INFT3108	IT жобаларын басқару	Б	5	3	3/0/0		ЖК	CSC14102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	4	3	3/0/0	
ТК			Таңдау пәні	Б	5	3			ЖК	PRA437	Дипломалық практика	Б	8	5		сынақ	
ТК			Таңдау пәні	Б	5	3			МК	IA1504	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8	5			
ТК			Таңдау пәні	Ж	5	3			ТК		Таңдау пәні	Б	5	3			
ТК			Таңдау пәні	БП	5	3											
ТК			Таңдау пәні	БП	5	3											
ЖК		PRA334	Өндірістік практика	БП	5	3		сынақ									
			Барлығы		35	21					Барлығы		25	16			
											Барлығы		240	148			

Цикл	Цикл атауы	Кредит көлемі			
		ECTS	МК	ЖК	ТК
Ж	Жалпы	56	51	0	5
БП	Базалық пәндер	102	0	82	20
Б	Бейнделуші	74	0	44	30
ҚА	Қорытынды аттестация	8	8	0	0
	Барлығы	240	59	126	55

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

ООО басшысы

АТЖИМ деканы

Исханов А.А.

Манханова А.Е.

Исмаилов А.Ж.

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

БЕКІТІЛДІ  
Ректор (Басқарма Төрағасы) Абдулхамит М.Т.  
№ 10/10 Қаттамасы « 02 » тамыз 2023 ж.

«Б06101 Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша  
2023-2024 оқу жылына  
Оқу жоспары

Даярлау бағытының коды және атауы «Б061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

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

№	Коды	Пәннің атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/жұм/сем	Семестр	Емтихан түрі
				ECTS	KZ			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компонент								
1	RHE101/ RHE102	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 I	Ж	10	6	0/0/6	1	емтихан
5	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	емтихан
6	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	5	емтихан
7	HUM1101	Қазақстан тарихы	Ж	5	3	2/0/1	5	мемлекеттік емтихан
8	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	6	емтихан
Барлығы				51	30			
Таңдау пәндері				5	3			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				56	33			
Базалық пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	1	емтихан
2	MATH1102	Математикалық талдау I	БП	5	4	2/0/2	1	емтихан
3	CSCI1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
4	MATH1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
5	CSCI1204	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	2	емтихан
6	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	2	емтихан
7	FUN1105	Физика I	БП	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	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
11	CSCI2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
12	INFT2204	Бизнесі басқаруға кіріспе	БП	5	3	3/0/0	4	емтихан
13	CSCI2208	Бағдарламалық жабдықтамаы құру құралдары	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
14	INFT3106	Ақпараттық жүйелер үшін бизнестің негіздері	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
15	INFT3107	Ақпараттық жүйелер негіздері	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
16	PRA334	Өндірістік практика	БП	5	3		6	сынақ
Барлығы				82	52			
Таңдау пәндері				20	12			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				102	64			
Бейінді пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	INFT 2102	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	Б	5	3	2/0/1	3	емтихан
2	INFT2205	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
3	CSCI2109	Компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
4	INFT3210	Ақпараттық жүйелерге арналған мақсатты жобалау	Б	5	3	3/0/0	6	емтихан
5	INFT3105	Киберқауіпсіздігі негіздері	Б	5	3	3/0/0	6	емтихан
6	INFT3108	IT жобаларын басқару	Б	5	3	3/0/0	7	емтихан
7	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	4	3	3/0/0	8	емтихан
8	PRA437	Дипломаттық практика	Б	8	5		8	сынақ
Барлығы				44	28			
Таңдау пәндері				30	18			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				74	46			
Теориялық оқу бойынша барлығы				232	143			
Қорытынды аттестаттау								
1	IA1504	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8	5		8	
Барлығы				8	5			
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240	148			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

Исханов А.А.

ООО басшысы

Манханова А.Е.

АТЖИМ деканы

Иманбаев А.Ж.