

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



Утвержден
Ректором АО «Казахстанско-Британский технический университет»
Протокол № 1 от 29 мая 2025 года

Рабочий учебный план
Образовательной программы "6806101 Информационные системы"
для набора 2025-2026 учебного года

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе "6B06101 Информационные системы".
Срок обучения: 4 года.

Год обучения	Компонент	Наименование дисциплины	Цикл	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. формат: лек/лаб/сем	Форма контроля	Перевозимые	Компонент	Наименование дисциплины	Цикл	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. формат: лек/лаб/сем	Форма контроля	Перевозимые
1 семестр																
1	BK	CSC1103 Принципы программирования 1	БД	6	4	2/0/2	Экзамен		BK	CSCI1204 Принципы программирования 2	БД	6	4	2/0/2	Экзамен	CSCI1103
	BK	MAT1245 Исчисление 1	БД	5	3	1/0/2	Экзамен		BK	MAT1246 Исчисление 2	БД	5	3	1/0/2	Экзамен	MAT1245
	OK	LAN1194- LAN1199 Иностранный язык (уровень английского A0-C1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	OK	LAN1194- LAN1199 Иностранный язык (уровень английского A0-C1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	OK	HUM1101 История Казахстана	ООД	5	3	2/0/1	Гос. Экзамен	Не предусм.	OK	HUM1141 Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология)	ООД	8	5	3/0/2	Экзамен	Не предусм.
	BK	MATH1203 Линейная алгебра для инженеров	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		BK	CSCI1102 Дискретные структуры	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	OK	INF1101 Информационно-коммуникационные технологии	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен									
	Всего								Всего							
2 семестр																
	BK	STAT2201 Статистика	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI1102	BK	INFT2205 Web Разработка	ПД	6	4	2/0/2	Экзамен	CSCI1204
	BK	CSCI2104 Базы Данных	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI1102	BK	INFT2102 ИТ инфраструктура и Компьютерные сети	ПД	6	4	2/0/2	Экзамен	CSCI1115
	BK	CSCI2105 Алгоритмы и структуры данных	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI1103, CSCI1102	BK	CSCI2106 Объектно-ориентированное программирование и Дизайн	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI1204
2	BK	CSCI1115 Архитектура компьютерных систем	ПД	5	3	2/0/1	Экзамен		BK	HUM1203 Устойчивое развитие и безопасность общества	БД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	OK	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176 Казахский (Русский) язык (A0-C2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	OK	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176 Казахский (Русский) язык (A0-C2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	OK	PHE101 Физическая культура	ООД	4	2	0/0/2	Экзамен	Регистр. на секции	OK	PHE102 Физическая культура	ООД	4	2	0/0/2	Экзамен	PHE101
	Всего								Всего							
3 семестр																
	BK	INFT3106 Основы Бизнеса для Информационных систем	БД	5	3	3/0/0	Экзамен		BK	INFT2204 Введение в управление бизнесом	БД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	BK	INFT3107 Основы Информационных систем	БД	5	3	3/0/0	Экзамен	KB	INFT2102 Дисциплина по выбору 3	БД	5	3	3/0/0	Экзамен		
	BK	INFT3105 Основы кибербезопасности	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	KB	INFT2102 Дисциплина по выбору 4	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен		
3	KB	Дисциплина по выбору 2	БД	5	3		Экзамен	KB	INFT2102 Дисциплина по выбору 5	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен		
	Всего								Всего							
4 семестр																
	KB	INFT3108 Управление ИТ проектами	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	INFT2204	KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 9	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	BK	INFT4139 Архитектура систем	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI2208	KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 10	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	KB	Дисциплина по выбору 6	БД	5	3		Экзамен		PRA437 Преддипломная практика	ПД	8	*		Отчет		
4	BK	CSCI4102 Инструменты и методы исследований	ПД	4	3	3/0/0	Экзамен		IA1504 Итоговая аттестация	ИА	8			Защита/Экзамен		
	KB	Дисциплина по выбору 7	ПД	5	3		Экзамен									
	KB	Дисциплина по выбору 8	ПД	5	3		Экзамен									
	PRA334	Производственная практика	БД	5	*		Отчет									
	Всего								Всего							
5 семестр																
	KB	INFT3107 Основы Информационных систем	БД	5	3	3/0/0	Экзамен		KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 9	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	KB	INFT3105 Основы кибербезопасности	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 10	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен		
3	KB	Дисциплина по выбору 2	БД	5	3		Экзамен		PRA437 Преддипломная практика	ПД	8	*		Отчет		
	Всего								Всего							
6 семестр																
	KB	INFT3108 Основы Бизнеса для Информационных систем	БД	5	3	3/0/0	Экзамен		KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 9	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	KB	INFT3107 Основы Информационных систем	БД	5	3	3/0/0	Экзамен	KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 10	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен		
	KB	INFT3105 Основы кибербезопасности	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 4	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен		
3	KB	Дисциплина по выбору 2	БД	5	3		Экзамен		PRA437 Преддипломная практика	ПД	8	*		Отчет		
	Всего								Всего							
7 семестр																
	BK	INFT3108 Управление ИТ проектами	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	INFT2204	KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 9	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	BK	INFT4139 Архитектура систем	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	CSCI2208	KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 10	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	KB	Дисциплина по выбору 6	БД	5	3		Экзамен		PRA437 Преддипломная практика	ПД	8	*		Отчет		
4	BK	CSCI4102 Инструменты и методы исследований	ПД	4	3	3/0/0	Экзамен		IA1504 Итоговая аттестация	ИА	8			Защита/Экзамен		
	KB	Дисциплина по выбору 7	ПД	5	3		Экзамен									
	KB	Дисциплина по выбору 8	ПД	5	3		Экзамен									
	PRA334	Производственная практика	БД	5	*		Отчет									
	Всего								Всего							
8 семестр																
	KB	INFT3107 Основы Информационных систем	БД	5	3	3/0/0	Экзамен		KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 9	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	KB	INFT4139 Архитектура систем	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		KB	INFT2204 Дисциплина по выбору 10	ПД	5	3	3/0/0	Экзамен	
	KB	Дисциплина по выбору 6	БД	5	3		Экзамен		PRA437 Преддипломная практика	ПД	8	*		Отчет		
4	KB	CSCI4102 Инструменты и методы исследований	ПД	4	3	3/0/0	Экзамен		IA1504 Итоговая аттестация	ИА	8			Защита/Экзамен		
	KB	Дисциплина по выбору 7	ПД	5	3		Экзамен									
	KB	Дисциплина по выбору 8	ПД	5	3		Экзамен									
	PRA334	Производственная практика	БД	5	*		Отчет									
	Всего								Всего							

Цикл	Наименование цикла	Объем в кредитах			
		Всего	Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору
ООД	Общеобразовательные дисциплины	56	51	5	5
БД	Базовые дисциплины	102	82	15	5
ПД	Профицирующие дисциплины	74	36	30	8
ИА	Итоговая аттестация	8			
	Всего	240			

Наименование цикла	Обозначения и сокращения			
	Цикл	Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору
Общеобразовательные дисциплины	ООД	OK	VK	KB
Базовые дисциплины	БД		VK	KB
Профицирующие дисциплины	ПД		VK	KB

Проректор по академическим вопросам

Джумасейтова А.К.

Руководитель УМЦ

Саихова Д.Б.

Декан ШПМ

Кенжебаев Т.С.

Декан ШСН

Кусайын М.Ж.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ȘОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРИЛІК
“ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ ՀԱՆՎԵՐՍԻՏԵՏИ” АҚ

"ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЬК АНДІВЕРСИТЕТІ" АҚ

Дәрежесі: "6B06101
Оку мерзімі: 4 жыл

* Студенттің практикалары нормативті жұмыс вакытынан 30 сағаттың күрделілігі (күннен 6 сағат 5 күннің жұмыс аптасында). КР ЕжЕМ 2011 жылдың 20 салындың № 152 бойынша.

Показатель	Цикл атавы	Кредит колемі					
		Барлығы	Міндетті компонент	Академік осыптырылған орны	Соңғы компонент	"Тартау" компоненті	Рефінансиринг практика
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері	56	51			5	
БП	Баздық пәндер	102		82	15	5	
КП	Бейнелеудің (Касіттік) пәндер	74		36	30	8	
КА	Көрсеткіштік аттестаттар	8					
Всего		240					

Академиялық сұрақтар жөніндегі проектор

ОЗО басшысы

КММ дескант

ӘFM деканы

АТЖИМ деканы

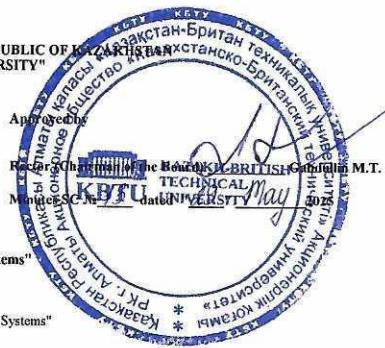
Джумасейтова А.К.

Сентябрь 2015

Кенжебаев Т.С

Күсайын М.Ж.

Иманбасы А.Ж.



**Working Curriculum
Educational program "6B06101 Information Systems"
of the 2025-2026 Academic Year**

Degree: Bachelor of Science in Information and Communication Technologies under the educational program "6B06101 Information Systems"
Study Duration: 4 years

Year of Study	Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of loans	Contact hours per week	Academic formula: lect/lab/semin	Form of control	Prerequisites	Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of loans	Contact hours per week	Academic formula: lect/lab/semin	Form of control	Prerequisites
1st semester																		
1	UC	CSCI1103	Programming Principles 1	C	6	4	2/0/2	Exam		UC	CSCI1204	Programming Principles 2	C	6	4	2/0/2	Exam	CSCI1103
	UC	MAT1245	Calculus 1	C	5	3	1/0/2	Exam		UC	MAT1246	Calculus 2	C	5	3	1/0/2	Exam	MAT1245
	RC	LANI1194- LANI1199	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	LANI1194- LANI1199	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	
	RC	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	State exam	Not required	RC	HUM1141	Module of socio-political knowledge (political science, sociology, cultural studies, psychology)	G	8	5	3/0/2	Exam	Not required
	UC	MATH1203	Linear Algebra for engineers	C	5	3	2/0/1	Exam		UC	CSCI1102	Discrete structures	C	5	3	2/0/1	Exam	
	RC	INFT1101	Information and Communication Technologies	G	5	3	2/0/1	Exam										
		Total			31							Total			29			
2nd semester																		
2	UC	STAT2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	Exam	CSCI1102	UC	INFT2205	Web Development	S	6	4	2/0/2	Exam	CSCI2104
	UC	CSCI2104	Databases	C	5	3	2/0/1	Exam	CSCI1102	UC	INFT2102	IT infrastructure and Computer Networks	S	6	4	2/0/2	Exam	CSCI3115
	UC	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	Exam	CSCI1103, CSCI1102	UC	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2/0/1	Exam	CSCI2104
	UC	CSCI3115	Computer Architecture	S	5	3	2/0/1	Exam		UC	HUM1203	Sustainable development and public safety	C	5	3	3/0/0	Exam	
	RC	LANI1155- LANI1120, LANI1174- LANI1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	LANI1155- LANI1120, LANI1174- LANI1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	
	RC	PHE101	Physical education	G	4	2	0/0/2	Exam	Registration for sections	RC	PHE102	Physical education	G	4	2	0/0/2	Exam	PHE101
		Total			29							Total			31			
3rd semester																		
3	EC		Elective discipline 1	G	5	3		Exam		RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	Exam	Not required
	UC	CSCI2208	Software Engineering	C	5	3	3/0/0	Exam		UC	INFT3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0	Exam	INFT3107
	UC	INFT3106	Fundamentals of Business for Information Systems	C	5	3	3/0/0	Exam		UC	INFT2204	Introduction to Business Management	C	5	3	3/0/0	Exam	
	UC	INFT3107	Basics of Information Systems	C	5	3	3/0/0	Exam		EC		Elective discipline 3	C	5	3		Exam	
	UC	INFT3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	Exam	INFT2102	EC		Elective discipline 4	S	5	3		Exam	
	EC		Elective discipline 2	C	5	3		Exam		EC		Elective discipline 5	S	5	3		Exam	
		Total			30							Total			30			
5th semester																		
4	EC		Elective discipline 6	C	5	3		Exam		EC		Elective discipline 9	S	5	3	3/0/0	Exam	
	EC		Elective discipline 7	S	5	3		Exam		EC		Elective discipline 10	S	5	3		Exam	
	EC		Elective discipline 8	S	5	3		Exam					S	8	*		Report	
	PRA334		Industrial Internship	C	5	*		Report		PRA437		Pre-diploma Internship						Defense/ Exam
		Total			34					IA1504		Final attestation	FA	8				s
																26		
																240		

1030

Cycle	Name of Cycle	Credits				
		Total	Required	University	Elective	Professional internship
G	General Education Discipline	56	51		5	
C	Core Discipline	102		82	15	5
S	Specialty Discipline	74		36	30	8
FA	Final attestation	8				
	Total	240				

Name of Cycle	Designations and abbreviations			
	Cycle	Required component	University component	Elective component
General Education Discipline	G	RC	UC	EC
Core Discipline	C		UC	EC
Specialty Discipline	S		UC	EC

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SAM

Dean of SSS

Ergonomics

Sankaran D.P.

卷之三

Kucciva M. Zb