

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

Approved by
Rector (Chairman of the Board)

Gabdullin M.T.

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

Working Curriculum
Educational program «6B06104 Information Technology Management»
For the 2023-2024 Academic Year
Code and classification of training areas «6B06104 Information and Communication Technologies»

Degree: Bachelor in 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	1 semester								2 semester							
	UC	CSCI1100	Introduction to Programming Principles	C	5	3	2/0/1		UC	CSCI1103	Programming Principles 1	C	6	4	2/0/2	CSCI1100
	UC	MATH1104	Calculus 1	C	4	3	2/0/1		UC	MATH1204	Calculus 2	C	4	3	2/0/1	MATH1104
	RC	ITMA1001	Introduction to Information Systems	C	5	3	2/0/1		RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	
	RC	PHE101	Physical Education 1	G	4	2	0/0/2		RC	PHE102	Physical Education 2	G	4	2	0/0/2	
	RC	LAN1180	English 1 level A0	G	10	6	0/0/6	diagn.test	RC	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5	
		LAN1181	English 1 level A1						RC	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1	
		LAN1182	English 1 level A2													
		LAN1183	English 1 level B1													
		LAN1184	English 1 level B2													
		LAN1185	English 1 level C1													
			Total		28	17				Total		32	20			
2	3 semester								4 semester							
	UC	ITMA1202	Database Design and Business Intelligence Implementation	C	5	3	2/0/1		UC	ECON2101	Principles of Economics	S	5	3	2/0/1	
	UC	ITMA3004	Cloud computing	S	6	4	2/0/2		UC	CSCI2107	Introduction to Computer Networks	C	4	3	2/0/1	
	UC	MATH2203	Introduction to Optimization	C	4	3	2/0/1		UC	ITMA1203	Introduction to Algorithms	C	4	3	2/0/1	
	UC	MATH2204	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1		UC	STAT1210	Business Statistics	S	6	4	2/0/2	MATH2204
	UC	CSCI1204	Programming Principles 2	C	6	4	2/0/2	CSCI1103	RC	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	
	RC	LAN1115/ LAN1119	Kazakh/Russian Language	G	5	3	0/0/3		RC	LAN1116	Academic Kazakh Language	G	5	3	0/0/3	LAN1115
		LAN1116	Academic Kazakh Language							LAN1117	Business Kazakh Language					LAN1116
		LAN1117	Business Kazakh Language							LAN1118	Professional Kazakh Language					LAN1117
			Total								31					20
3	5 semester								6 semester							
	UC	ITMA3001	Accounting Information Systems	C	5	3	1/1/1		RC	MNG1303	Innovation Management	C	5	3	2/0/1	
	EC		Elective	S	5	3			UC	ITMA3007	IT Risk, Cybersecurity and Governance	C	5	3	2/0/1	
	EC		Elective	C	5	3			UC	ITMA3008	Information Systems Management	C	5	3	2/0/1	
	RC	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0		EC		Elective	S	5	3		
	EC		Elective	G	5	3			EC		Elective	S	5	3		
	UC	ITMA3005	Interactive Mobile and Web Application Development	C	5	3	2/0/1		EC		Elective	C	5	3		
			Total		30	18				Total		30	18			
4	7 semester								8 semester							
	EC		Elective	C	5	3			UC	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	4	3	3/0/0	
	EC		Elective	C	5	3			UC	PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	5		pass/fail
	UC	INFE2213	Technological Entrepreneurship and Startups	S	5	3	3/0/0		RC	IA1504	Final Attestation	FA	8	5		
	UC	ITMA4004	Business IT Architecture	C	5	3	2/0/1		EC		Elective	S	5	3		
	EC		Elective	S	5	3										
	EC		Elective	S	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	56	51	0	5
C	Core	107	10	77	20
S	Specialty	69	5	34	30
FA	Final attestation	8	8	0	0
Total		240	74	111	55

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

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Issakhov A.A.

Head of EMC

Mankhanova A.Y.

Dean of SITE

Imanbayev 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) Gabdullin M.T.
Minutes SC № 11 dated «02» August 2023 year

Curriculum
Educational Program «6B06104 Information Technology Management»
For the 2023-2024 Academic Year
Code and classification of the training area «6B06104 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	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	1	state exam
2	PHE101/PHE102	Physical Education I, II	G	8	4	0/0/4	1,2	pass/fail
3	LAN1180-1185	English 1	G	10	6	0/0/6	1	exam
4	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	2	exam
5	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5	2	exam
6	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1	2	exam
7	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
Total				51	30			
Elective General				5	3			
Total by General				56	33			
Core Discipline								
Required Core								
1	CSCI1100	Introduction to Programming Principles	C	5	3	2/0/1	1	exam
2	MATH1104	Calculus 1	C	4	3	2/0/1	1	exam
3	MATH1204	Calculus 2	C	4	3	2/0/1	2	exam
4	ITMA1001	Introduction to information systems	C	5	3	2/0/1	1	exam
5	CSCI1103	Programming Principles 1	C	6	4	2/0/2	2	exam
6	CSCI1204	Programming Principles 2	C	6	4	2/0/2	3	exam
7	ITMA1202	Database Design and Business Intelligence Implementation	C	5	3	2/0/1	3	exam
8	ITMA1203	Introduction to Algorithms	C	4	3	2/0/1	3	exam
9	MATH2203	Introduction to Optimization	C	4	3	2/0/1	3	exam
10	MATH2204	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1	3	exam
11	CSCI2107	Introduction to Computer Networks	C	4	3	2/0/1	4	exam
12	ITMA3001	Accounting Information Systems	C	5	3	1/1/1	5	exam
13	ITMA3005	Interactive Mobile and Web Application Development	C	5	3	2/0/1	5	exam
14	MNG1303	Innovation Management	C	5	3	2/0/1	6	exam
15	ITMA3007	IT Risk, Cybersecurity and Governance	C	5	3	2/0/1	6	exam
16	ITMA3008	Information Systems Management	C	5	3	2/0/1	6	exam
17	INTS3203	Industrial Internship	C	5	3		7	exam
18	ITMA4004	Business IT Architecture	C	5	3	2/0/1	7	exam
Total				87	56			
Elective Core				20	12			
Total by Core Disciplines				107	68			
Specialty Disciplines								
Required Specialty								
1	ECON2101	Principles of Economics	S	5	3	2/0/1	4	exam
2	ITMA3004	Cloud Computing	S	6	4	2/0/2	3	exam
3	STAT1210	Business Statistics	S	6	4	2/0/2	4	exam
4	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0	5	exam
5	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	4	3	3/0/0	8	exam
6	INFE2213	Technological Entrepreneurship and Startups	S	5	3	3/0/0	7	exam
7	INTS3204	Pre-diploma Internship	S	8	5		8	pass/fail
Total				39	25			
Elective Specialty				30	18			
Total Specialty				69	43			
Total Theoretical Training				232	101			
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

Issakhov A.A.

Head of EMC

Mankhanova A.Y.

Dean of SITE

Imanbayev A.Z.

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

Утверждено
Ректор (Председатель Правления) _____ Абдуллин М.Т.

Протокол № 11 от 02 августа 2023 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «Б06104 Менеджмент в ИТ»
набор 2023-2024 учебного года
Код и классификация направлений подготовки «Б061 Информационно-коммуникационные технологии»

Степень. Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

Срок обучения 4 года

Год обучения	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		лек/лаб/сем	Пререквизиты	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		лек/лаб/сем	Пререквизиты			
					ECTS	KZ							ECTS	KZ					
1			1 семестр								2 семестр								
	ВК	CSC11100	Введение в принципы программирования	Б	5	3	2/0/1		ВК	CSC11103	Принципы программирования 1	Б	6	4	2/0/2	CSC11100			
	ВК	MATH11104	Матанализ 1	Б	4	3	2/0/1		ВК	MATH1204	Матанализ 2	Б	4	3	2/0/1	MATH11104			
	ОК	ITMA1001	Введение в информационные системы	Б	5	3	2/0/1		ОК	HUM11102	Философия	О	5	3	2/0/1				
	ОК	PHE101	Физическая культура I	О	4	2	0/0/2		ОК	PHE102	Физическая культура 2	О	4	2	0/0/2				
	ОК	LAN1180	Английский 1_уровень A0	О	10	6	0/0/6	диагн. тест	ОК	HUM11137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5				
		LAN1181	Английский 1_уровень A1						ОК	INFT11101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1				
		LAN1182	Английский 1_уровень A2																
		LAN1183	Английский 1_уровень B1																
		LAN1184	Английский 1_уровень B2																
		LAN1185	Английский 1_уровень C1																
			Всего			28	17				Всего			32	20				
2			3 семестр								4 семестр								
	ВК	ITMA1202	Проектирование баз данных и внедрение бизнес-аналитики	Б	5	3	2/0/1		ВК	ECON2101	Принципы экономики	П	5	3	2/0/1				
	ВК	ITMA3004	Облачные вычисления	П	6	4	2/0/2		ВК	CSC12107	Введение в компьютерные сети	Б	4	3	2/0/1				
	ВК	MATH2203	Введение в методы оптимизации	Б	4	3	2/0/1		ВК	ITMA1203	Введение в алгоритмы	Б	4	3	2/0/1				
	ВК	MATH2204	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1		ВК	STAT1210	Бизнес статистика	П	6	4	2/0/2	MATH2204			
	ВК	CSC11204	Принципы программирования 2	Б	6	4	2/0/2	CSC11103	ОК	HUM11101	История Казахстана	О	5	3	2/0/1				
	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 LAN1117			
		LAN1116	Академический казахский язык																
		LAN1117	Деловой казахский язык																
			Всего														31	20	
	3			5 семестр								6 семестр							
		ВК	ITMA3001	Бухгалтерские информационные системы	Б	5	3	1/1/1		ОК	MNG1303	Инновационный менеджмент	Б	5	3	2/0/1			
КВ			Дисциплина по выбору	Б	5	3	2/0/1		ВК	ITMA3007	ИТ-риски, кибербезопасность и управление	Б	5	3	2/0/1				
КВ			Дисциплина по выбору	П	5	3	2/0/1		ВК	ITMA3008	Менеджмент информационных систем	Б	5	3	2/0/1				
ОК		INFT3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0		КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3					
КВ			Дисциплина по выбору	О	5	3			КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3					
ВК		ITMA3005	Разработка интерактивных мобильных и веб-приложений	Б	5	3	2/0/1		КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3					
			Всего			30	18				Всего			30	18				
4			7 семестр								8 семестр								
	КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3			ВК	CSC14102	Инструменты и методы исследования	П	4	3	3/0/0				
	КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3			ВК	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5		зачет/ незачет			
	ВК	INFE2213	Технологическое предпринимательство и стартапы	П	5	3	3/0/0		ОК	IA1504	Итоговая аттестация	ИА	8	5					
	ВК	ITMA4004	ИТ архитектура бизнеса	Б	5	3	2/0/1		КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3					
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3													
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3													
	ВК	PRA334	Производственная практика	Б	5	3		зачет/ незачет											
			Всего			35	21				Всего			25	16				
											Всего			240	149				

Цикл	Name of Cycle	Объем в кредитах			
		ECTS	ОК	ВК	КВ
О	Общеобразовательный	56	51	0	5
Б	Базовый	107	10	77	20
П	Профилирующий	69	5	34	30
ИА	Итоговая аттестация	8	8	0	0
Всего		240	74	111	55

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

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШИТnИ

Исахов А.А.

Мапханова А.Е.

Иманбаев А.Ж.

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

Утверждаю: _____
Ректор (Проректор по учебной работе) _____
Протокол № 11 от «02» июля 2023 г. Абдуллин М.Т.

Учебный план
Образовательной программы «БВ06104 Менеджмент ИТ»
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/семинары	Рекомендуемый семестр	Форма контроля
				ECTS	KZ			
Цикл общеобразовательных дисциплин								
Обязательные дисциплины								
1	HUM1101	История Казахстана	О	5	3	2/0/1	1	государственный экзамен
2	PHE101/PHE102	Физическая культура I, II	О	8	4	0/0/4	1,2	зачет
3	LAN1180-1185	Английский 1	О	10	6	0/0/6	1	экзамен
4	HUM1102	Философия	О	5	3	2/0/1	2	экзамен
5	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5	2	экзамен
6	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1	2	экзамен
7	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
Всего				51	30			
Дисциплины по выбору				5	3			
Всего по общеобразовательному циклу				56	33			
Цикл базовых дисциплин								
Вузовский компонент								
1	CSCI1100	Введение в принципы программирования	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
2	MATH1104	Матанализ 1	Б	4	3	2/0/1	1	экзамен
3	MATH1204	Матанализ 2	Б	4	3	2/0/1	2	экзамен
4	ITMA1001	Введение в информационные системы	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
5	CSCI1103	Принципы программирования 1	Б	6	4	2/0/2	2	экзамен
6	CSCI1204	Принципы программирования 2	Б	6	4	2/0/2	3	экзамен
7	ITMA1202	Проектирование баз данных и внедрение бизнес-аналитики	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
8	ITMA1203	Введение в алгоритмы	Б	4	3	2/0/1	4	экзамен
9	MATH2203	Введение в методы оптимизации	Б	4	3	2/0/1	3	экзамен
10	MATH2204	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
11	CSCI2107	Введение в компьютерные сети	Б	4	3	2/0/1	4	экзамен
12	ITMA3001	Бухгалтерские информационные системы	Б	5	3	2/0/1	5	экзамен
13	ITMA3005	Разработка интерактивных мобильных и веб-приложений	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
14	MNG1303	Инновационный менеджмент	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
15	ITMA3007	ИТ-риски, кибербезопасность и управление	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
16	ITMA3008	Менеджмент информационных систем	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
17	INTS3203	Производственная практика	Б	5	3		7	зачет
18	ITMA4004	ИТ архитектура бизнеса	Б	5	3	2/0/1	7	экзамен
Всего				87	56			
Дисциплины по выбору				20	12			
Всего по базовому циклу				107	68			
Цикл профилирующих дисциплин								
Вузовский компонент								
1	ECON2101	Принципы экономики	П	5	3	2/0/1	4	экзамен
2	ITMA3004	Облачные вычисления	П	6	4	2/0/2	3	экзамен
3	STAT1210	Бизнес статистика	П	6	4	2/0/2	5	экзамен
4	INFT3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0	5	экзамен
5	INFE2213	Технологическое предпринимательство и стартапы	П	5	3	3/0/0	7	экзамен
6	CSCI4102	Инструменты и методы исследования	П	4	3	3/0/0	8	экзамен
7	INTS3204	Преддипломная практика	П	8	5		8	зачет
Всего				39	25			
Дисциплины по выбору				30	18			
Всего по профилирующему циклу				69	43			
Всего теоретического обучения				232	101			
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

Исахов А.А.

Руководитель УМЦ

Манханова А.Е.

Декан ШИТИИ

Иманбаев А.Ж.

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



«Б06104 Ақпараттық технологияларды басқару» білім беру бағдарламасы
2023-2024 оқу жылына
Жұмыс оқу жоспары

Дайрлау бағытының коды және атауы: «Б061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

Дәрежесі: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

Оқу мерзімі: 4 жыл

Оқу жылы	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/жаз/сөз	Пререквизит	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/жаз/сөз	Пререквизит																
					ECTS	KZ							ECTS	KZ																		
1	1 семестр																2 семестр															
	ЖК	CSC11100	Бағдарламалау принциптеріне кіріспе	БП	5	3	2/0/1		ЖК	CSC11103	Бағдарламалау принциптері 1	БП	6	4	2/0/2	CSC11100																
	ЖК	MATH11104	Математикалық талдау I	БП	4	3	2/0/1		ЖК	MATH1204	Математикалық талдау 2	БП	4	3	2/0/1	MATH11104																
	МК	ITMA1001	Ақпараттық жүйелермен таныстыру	БП	5	3	2/0/1		МК	HUM11102	Философия	Ж	5	3	2/0/1																	
	МК	RHE101	Дене шынықтыру I	Ж	4	2	0/0/2		МК	RHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2																	
	МК	LAN1180	Ағылшын 1. A0 деңгейі	Ж	10	6	0/0/6	диагн. тест	МК	INF11101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1																	
		LAN1181	Ағылшын 1. A1 деңгейі																													
		LAN1182	Ағылшын 1. A2 деңгейі																													
		LAN1183	Ағылшын 1. B1 деңгейі																													
		LAN1184	Ағылшын 1. B2 деңгейі																													
	LAN1185	Ағылшын 1 деңгейі C1																														
		Барлығы		28	17				Барлығы		32	20																				
	3 семестр																4 семестр															
ЖК	ITMA1202	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	БП	5	3	2/0/1		ЖК	ECON2101	Экономика негіздері	Б	5	3	2/0/1																		
ЖК	ITMA3004	Бұлтты есептеу	Б	6	4	2/0/2		ЖК	CSC12107	Компьютерлік желілермен таныстыру	БП	4	3	2/0/1																		
ЖК	MATH12203	Оңтайландыру әдістеріне кіріспе	БП	4	3	2/0/1		ЖК	ITMA1203	Алгоритмдерге кіріспе	БП	4	3	2/0/1																		
ЖК	MATH12204	Дискретті құрылымдар	БП	5	3	2/0/1		ЖК	STAT1210	Бизнес статистикасы	Б	6	4	2/0/2	MATH2204																	
ЖК	CSC11204	Бағдарламалау принциптері 2	БП	6	4	2/0/2	CSC11103	МК	HUM11101	Қазақстан тарихы (Мемлекеттік емтхан)	Ж	5	3	2/0/1																		
МК	LAN1115/ LAN1119	Жалпы қазақ/Орыс тілі	Ж	5	3	0/0/3		МК	LAN1116	Академиялық қазақ тілі	Ж	5	3	0/0/3	LAN1115																	
	LAN1116	Академиялық қазақ тілі							LAN1117	Іскерлік қазақ тілі						LAN1116																
	LAN1117	Іскерлік қазақ тілі							LAN1118	Кәсіби қазақ тілі						LAN1117																
		Барлығы								31						20			Барлығы		29	19										
5 семестр																6 семестр																
ЖК	ITMA3001	Бухгалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	БП	5	3	2/0/1		МК	MNG1303	Иновациялық менеджмент	БП	5	3	2/0/1																		
ТК		Таңдау пәні	БП	5	3			ЖК	ITMA3007	АТ тәуекелі, киберқауіпсіздік және басқару	БП	5	3	2/0/1																		
ТК		Таңдау пәні	Б	5	3			ЖК	ITMA3008	Ақпараттық жүйелерді басқару	БП	5	3	2/0/1																		
МК	INF13108	ІТ жобаларды басқару	Б	5	3	3/0/0		ТК		Таңдау пәні	Б	5	3																			
ТК		Таңдау пәні	Ж	5	3			ТК		Таңдау пәні	Б	5	3																			
ЖК	ITMA3005	Интерактивті мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу	БП	5	3	2/0/1		ТК		Таңдау пәні	БП	5	3																			
	Барлығы		30	18					Барлығы		30	18																				
7 семестр																8 семестр																
ТК		Таңдау пәні	БП	5	3			ЖК	CSC14102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	4	3	3/0/0																		
ТК		Таңдау пәні	БП	5	3			ЖК	PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5		сынақ																	
ЖК	INFE2213	Технологиялық кәсіпкерлік және стартаптар	Б	5	3	3/0/0		МК	IA1504	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8	5																			
ЖК	ITMA4004	АТ бизнес архитектурасы	БП	5	3	2/0/1		ТК		Таңдау пәні	Б	5	3																			
ТК		Таңдау пәні	Б	5	3																											
ТК		Таңдау пәні	Б	5	3																											
ЖК	PRA334	Оңдірістік практика	БП	5	3		сынақ																									
	Барлығы		35	21					Барлығы			25	16																			
Барлығы																240 149																

Цикл	Цикл атауы	Кредит көлемі			
		ECTS	МК	ЖК	ТК
Ж	Жалпы	56	51	0	5
БП	Бағалық пәндер	107	10	77	20
Б	Бейіндеуші	69	5	34	30
ҚА	Қорытынды аттестация	8	8	0	0
	Барлығы	240	74	111	55

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

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

Исханов А.А.

ОӘО басшысы

Манханова А.Е.

АТЖИМ деканы

Иманбаев А.Ж.

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

БЕКІТІМ

Ректор (Басқарма Төрағасы) _____

№ 11/11-11 Хаттамасы « 02 » маусым 2023 ж.

«Б06104 Ақпараттық технологияларды басқару» білім беру бағдарламасы бойынша
2023-2024 оқу жылына
Оқу жоспары
Дайрлау 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/таж/сем	Семестр	Емтихан түрі
				ECTS	KZ			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компонент								
1	HUM1101	Қазақстан тарихы	Ж	5	3	2/0/1	1	мемлекеттік емтихан
2	PHE101/PHE102	Дене шынықтыру I, II	Ж	8	4	0/0/4	1,2	сынақ
3	LAN1180-1185	Ағылшын тілі I	Ж	10	6	0/0/6	1	емтихан
4	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	2	емтихан
5	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5	2	емтихан
6	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	2	емтихан
7	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
Барлығы				51	30			
Таңдау пәндері				5	3			
Базалық пәндер циклі бойынша барлығы				56	33			
Базалық пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	CSCI1100	Бағдарламалау принциптеріне кіріспе	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
2	MATH1104	Математикалық талдау 1	БП	4	3	2/0/1	1	емтихан
3	MATH1204	Математикалық талдау 2	БП	4	3	2/0/1	2	емтихан
4	ITMA1001	Ақпараттық жүйелермен таныстыру	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
5	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері 1	БП	6	4	2/0/2	2	емтихан
6	CSCI1204	Бағдарламалау принциптері 2	БП	6	4	2/0/2	3	емтихан
7	ITMA1202	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
8	ITMA1203	Алгоритмдерге кіріспе	БП	4	3	2/0/1	4	емтихан
9	MATH2203	Оңтайландыру әдістеріне кіріспе	БП	4	3	2/0/1	3	емтихан
10	MATH2204	Дискретті құрылымдар	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
11	CSCI2107	Компьютерлік желілермен таныстыру	БП	4	3	2/0/1	4	емтихан
12	ITMA3001	Бұхгалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	БП	5	3	2/0/1	5	емтихан
13	ITMA3005	Интерактивті мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу	БП	5	3	2/0/1	5	емтихан
14	MNG1303	Инновациялық менеджмент	БП	5	3	2/0/1	6	емтихан
15	ITMA3007	АТ тәуекелі, киберқауіпсіздік және басқару	БП	5	3	2/0/1	6	емтихан
16	ITMA3008	Ақпараттық жүйелерді басқару	БП	5	3	2/0/1	6	емтихан
17	INTS3203	Өндірістік практика	БП	5	3		7	сынақ
18	ITMA4004	АТ бизнес архитектурасы	БП	5	3	2/0/1	7	емтихан
Барлығы				87	56			
Таңдау пәндері				20	12			
Базалық пәндер циклі бойынша барлығы				107	68			
Бейімді пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	ECON2101	Экономика негіздері	Б	5	3	2/0/1	4	емтихан
2	ITMA3004	Бұлтты есептеу	Б	6	4	2/0/2	3	емтихан
3	STAT1210	Бизнес статистикасы	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
4	INFT3108	IT жобаларды басқару	Б	5	3	3/0/0	5	емтихан
5	INFE2213	Технологиялық кәсіпкерлік және стартаптар	Б	5	3	3/0/0	7	емтихан
6	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	4	3	3/0/0	8	емтихан
7	INTS3204	Дипломалды практика	Б	8	5		8	сынақ
Барлығы				39	25			
Таңдау пәндері				30	18			
Базалық пәндер циклі бойынша барлығы				69	43			
Теориялық оқу бойынша барлығы				232	101			
Қорытынды аттестаттау								
1	IA1504	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8	5		8	
Барлығы				8	5			
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240	149			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

ОӘО басшысы

АТЖИМ деканы

Исханов А.А.

Манханова А.Е.

Иманбаев А.Ж.