

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 11 August 2023 year

Working Curriculum
Educational program «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

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

Year of Study	Component	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Prerequisite	Component	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Prerequisites
					ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1	1 semester															
	UC	CSCI1100	Introduction to Programming Principles	C	5	3	2/0/1		UC	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2	CSCI 1100
	UC	MATH1104	Calculus I	C	4	3	2/0/1		UC	MATH1204	Calculus II	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	5	0/0/5	Diagn. Test	RC	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1	
		LAN1181	English 1_level A1													
		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															
	UC	CSCI2104	Database Design and Business Intelligence Implementation	C	5	3	2/0/1		UC	ECON2101	Principles of Economics	S	5	3	2/0/1	
	UC	ITMA 3004	Cloud computing (rename Organizational Behavior)	S	6	4	2/0/2		UC	CSCI 2107	Introduction to Computer Networks	C	4	3	2/0/1	
	UC	MATH 2203	Introduction to Optimization	C	4	3	2/0/1		UC	CSCI 2105	Introduction to Algorithms	C	4	3	2/0/1	
	UC	MATH 2204	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1		UC	STAT 2201	Business Statistics	S	6	4	2/0/2	MATH 2204
	UC	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	CSCI1103	RC	HUM1101	History of Kazakhstan (State examination)	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							LAN1116						
		LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh							LAN1117						
		LAN1118	Professional Kazakh Language													
Total				31	20			Total				29	19			
3	4 semester															
	5 semester															
	UC	ITMA 3001	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	ITMA 3007	IT Risk, Cybersecurity, and Governance	C	5	3	2/0/1	
	EC		Elective	C	5	3			UC	ITMA 3008	Information Systems Management	C	5	3	2/0/1	
	RC	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	2/0/1		EC		Elective	S	5	3		
	EC		Elective	G	5	3			EC		Elective	S	5	3		
	EC		Elective	G	5	3			EC		Elective	C	5	3		
	UC	ITMA 3005	Interactive Mobile and Web Application Development	C	5	3	2/0/1									
	Total				30	18			Total				30	18		
4	6 semester															
	7 semester															
	EC		Elective	C	5	3			UC	CSCI 4102	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 Enterpreurship and Startups	S	5	3	3/0/0		RC	IA1504	Final attestation	F	8	5		
	UC	ITMA 4004	Business IT Architecture	C	5	3	2/0/1		EC		Elective	S	5	3		
	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	58	51	0	5
C	Core	107	10	77	20
S	Specialty	69	5	34	30
F	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

Imanbaev 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 « 2 » august 2023 year



Curriculum
Educational Program «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

uration: 4 years

№	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Semester	Type of Control
				ECTS	KZ			
General Disciplines								
University Requirement								
1	HUM1101	History of Kazakhstan (State examination)	G	5	3	2/0/1	1	exam
2	PHE101/PHE102	Physical Education I, II	G	8	4	0/0/4	1,2	pass/fail
3	LAN1180-1185	English language	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	LAN 1116/ LAN 1117/LAN 1118	Academic Kazakh Language/ Business Kazakh / Professional Kazakh Language / Russian 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/MATH1204	Calculus I,II	C	8	6	4/0/2	1,2	exam
3	ITMA1001	Introduction to information systems	C	5	3	2/0/1	1	exam
4	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2	2	exam
5	CSCI1205	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	3	exam
6	CSCI2104	Database Design and Business Intelligence Implementation	C	5	3	2/0/1	3	exam
7	CSCI 2105	Introduction to Algorithms	C	4	3	2/0/1	3	exam
8	MATH2203	Introduction to Optimization	C	4	3	2/0/1	3	exam
9	MATH2204	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1	3	exam
10	CSCI 2107	Introduction to Computer Networks	C	4	3	2/0/1	4	exam
11	ITMA3001	Accounting Information Systems	C	5	3	1/1/1	5	exam
12	ITMA 3005	Interactive Mobile and Web Application Development	C	5	3	2/0/1	5	exam
13	MNG1303	Innovation Management	C	5	3	2/0/1	6	exam
14	ITMA 3007	IT Risk, Cybersecurity, and Governance	C	5	3	2/0/1	6	exam
15	ITMA 3008	Information Systems Management	C	5	3	2/0/1	6	exam
16	INTS 3203	Industrial Internship	C	5	3		6	exam
17	ITMA 4004	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	ECON 2101	Principles of Economics	S	5	3	2/0/1	4	exam
2	ITMA 3004	Cloud computing	S	6	4	2/0/2	3	exam
3	STAT2201	Business Statistics	S	6	4	2/0/2	4	exam
4	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	2/0/1	5	exam
5	CSCI 4102	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	INTS 3204	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	F	8	5		8	
Total				8	5			
Educational Program in total				240	106			

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Issakhov A.A.

Head of EMC

Mankhanova A.Y.

Dean of SITE

Imanbaev A.Z.

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

Утверждаю
Ректор, Председатель Правления Рабдуллин М.Т.
Протокол УС № 1 от 12.08.2023

Рабочий учебный план
Образовательной программы «Менеджмент в ИТ»
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																	
Год	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		лек/лаб/сем	Преквалификационные	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		лек/лаб/сем	Преквалификационные	
					ECTS	KZ							ECTS	KZ			
1	1 семестр																
	ВК	CSCI1100	Введение в принципы программирования	Б	5	3	2/0/1		ВК	CSCI1103	Принципы программирования I	Б	6	4	2/0/2	CSCI1100	
	ВК	MATH1104	Матанализ I	Б	4	3	2/0/1		ВК	MATH1204	Матанализ II	Б	4	3	2/0/1	MATH1101	
	ОК	ITMA 1001	Введение в информационные системы	Б	5	3	2/0/1		ОК	HUM1102	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	5	0/0/6	диагн. тест	ОК	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5		
		LAN1181	Английский 1_уровень A1						ОК	INFT1101	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															
Total					28	17			Total		32	20					
2 семестр																	
2	ВК	CSCI2104	Проектирование баз данных и внедрение бизнес-аналитики	Б	5	3	2/0/1		ВК	ECO1216	Принципы экономики	П	5	3	2/0/1		
	ВК	ITMA 3004	Облачные вычисления	П	6	4	2/0/2		ВК	CSCI 2107	Введение в компьютерные сети	Б	4	3	2/0/1		
	ВК	MATH 2203	Введение в методы оптимизации	Б	4	3	2/0/1		ВК	CSCI 2105	Введение в алгоритмы	Б	4	3	2/0/1		
	ВК	MATH 2204	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1		ВК	STAT 2201	Бизнес статистика	П	6	4	2/0/2	MATH 2204	
	ВК	CSCI1205	Принципы программирования II	Б	6	4	2/0/2	CSCI1101	ОК	HUM1101	История Казахстана (Государственный экзамен)	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	Академический казахский язык						ОК	LAN1117	Деловой казахский язык					LAN1116	
		LAN1117	Деловой казахский язык						ОК	LAN1118	Профессиональный казахский язык					LAN1117	
		Total								31	20						
	3 семестр																
3	ВК	ITMA 3001	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	ITMA 3007	ИТ-риски, кибербезопасность и управление	Б	5	3	2/0/1		
	КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3	2/0/1		ВК	ITMA 3008	Менеджмент информационных систем	Б	5	3	2/0/1		
	ОК	INFT3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	2/0/1		КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3			
	КВ		Дисциплина по выбору	О	5	3			КВ		Дисциплина по выбору	П	5	3			
	ВК	ITMA 3005	Разработка интерактивных мобильных и веб-приложений	Б	5	3	2/0/1		КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3			
	Total					0	30	18			Total		30	18			
	4 семестр																
4	КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3			ВК	CSCI 4102	Инструменты и методы исследования	П	4	3	3/0/0	зачет/ незачет	
	КВ		Дисциплина по выбору	Б	5	3			ВК	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5			
	ВК	INFE2213	Технологическое предпринимательство и стартапы	П	5	3	3/0/0		ОК	IA1504	Итоговая аттестация	Ф	8	5			
	ВК	ITMA 4004	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									
	Total					35	21			Total			25	16			
Total																	
####																	

Цикл	Name of Cycle	Объем в кредитах			
		ECTS	OK	ВК	КВ
О	Общеобразовательный	56	51	0	5
Б	Базовый	107	10	77	20
П	Профилирующий	69	5	34	30
И	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 ШИТИИ

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Иманбаев А.Ж.

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

Утверждаю

Ректор, Председатель Правления А.А. Абдуллин М.Т.
Протокол УС № 11 от «21» августа 2023 г.



Учебный план
Образовательной программы «Менеджмент в ИТ»
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			Цикл	Объем в кредитах		леклаб/ сем	Рекомен дуемый семестр	Форма контрол ь
№	Код	Наименование дисциплины		ECTS	KZ			
Цикл общеобразовательных дисциплин								
Обязательные дисциплины								
1	HUM1101	История Казахстана (Государственный экзамен)	О	5	3	2/0/1	1	экзамен
2	PHE101/PHE102	Физическая культура I, II	О	8	4	0/0/4	1,2	pass/fail
3	LAN1180-1185	Английский I	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	INF1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1	2	экзамен
7	LAN 1116/ LAN 1117/LAN 1118	Общий казахский / русский язык Академический казахский язык Деловой 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/MATH 1204	Матанализ I,II	Б	8	6	4/0/2	1,2	экзамен
3	ITMA1001	Введение в информационные системы	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
4	CSCI1103	Принципы программирования I	Б	6	4	2/0/2	2	экзамен
5	CSCI1205	Принципы программирования II	Б	6	4	2/0/2	3	экзамен
6	CSCI2104	Проектирование баз данных и внедрение бизнес-аналитики	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
7	CSCI 2105	Введение в алгоритмы	Б	4	3	2/0/1	4	экзамен
8	MATH2203	Введение в методы оптимизации	Б	4	3	2/0/1	3	экзамен
9	MATH2204	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
10	CSCI 2107	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	ITMA 3005	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	ITMA 3007	ИТ-риски, кибербезопасность и управление	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
16	ITMA 3008	Менеджмент информационных систем	Б	5	3		6	экзамен
17	INTS 3203	Производственная практика	Б	5	3	2/0/1	7	зачет
18	ITMA 4004	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	ECON 2101	Принципы экономики	П	5	3	2/0/1	4	экзамен
2	ITMA 3004	Облачные вычисления	П	6	4	2/0/2	3	экзамен
3	STAT2201	Бизнес статистика	П	5	3	1/1/1	5	экзамен
4	INF13108	Управление ИТ проектами	П	6	4	2/0/2	5	экзамен
5	INFE2213	Технологическое предпринимательство и стартапы	П	5	3	3/0/0	7	экзамен
6	CSCI 4102	Инструменты и методы исследования	П	4	3	3/0/0	8	экзамен
7	INTS 3204	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	Ф	8	5		8	
Всего				8	5			
Всего по образовательной программе				240	106			

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» АҚ

БЕКІТЕМІН

Ректор, Бақарма Торағасы Тавдуллин М.Т.

№ 11 ҒХ Хаттамасы « 2 » шілдесі 2023 ж.

«Ақпараттық технологияларды басқару» білім беру бағдарламасы
2023-2024 оқу жылына
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ
Даярлау бағытының коды және атауы 6В061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

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

Оқу мерзімі Оқу мерзімі: 4 жыл																																					
Оқу жылы	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәрісжазбасы ем	Пререквизит	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәрісжазбасы ем	Пререквизит																					
					ECTS	KZ							ECTS	KZ																							
1	ЖК	1 semester																ЖК	2 semester																		
		CSCI1100	Бағдарламалау принциптеріне кіріспе	БП	5	3	2/0/1		CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	CSCI 1100																						
		MATH1104	Математикалық талдау I	БП	4	3	2/0/1		MATH1204	Математикалық талдау II	БП	4	3	2/0/1	MATH1104																						
		ITMA 1001	Ақпараттық жүйелермен таныстыру	БП	5	3	2/0/1		HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1																							
		PHE101	Дене шынықтыру I	Ж	4	2	0/0/2		PHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2																							
		LAN1180	Ағылшын 1_A0 деңгейі					МК	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	6	0/0/5																							
		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																																				
		Total			28	17				Total			32	20																							
2	ЖК	3 semester																ЖК	4 semester																		
		CSCI2104	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	БП	5	3	2/0/1		ECO1216	Экономика негіздері	Б	5	3	2/0/1																							
		ITMA 3004	Бұлтты есептеу	Б	6	4	2/0/2		CSCI 2107	Компьютерлік желілермен таныстыру	БП	4	3	2/0/1																							
		MATH 2203	Оңтайландыру әдістеріне кіріспе	БП	4	3	2/0/1		CSCI 2105	Алгоритмдерге кіріспе	БП	4	3	2/0/1																							
		MATH 2204	Дискретті құрылымдар	БП	5	3	2/0/1		STAT 2201	Бизнес статистикасы	Б	6	4	2/0/2	MATH 2204																						
		CSCI2105	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	CSCI1103	МК	HUM1101	Қазақстан тарихы (Мемлекеттік емтихан)	Ж	5	3	2/0/1																						
		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																						
			Total		31	20				Total			29	19																							
3	ЖК	5 semester																ЖК	6 semester																		
		ITMA 3001	Бұқалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	БП	5	3	2/0/1		MNG1303	Инновациялық менеджмент	БП	5	3	2/0/1																							
		TK	Таңдау пәні	БП	5	3			ITMA 3007	АТ тәуекелі, киберқауіпсіздік және басқару	БП	5	3	2/0/1																							
		TK	Таңдау пәні	Б	5	3			ITMA 3008	Ақпараттық жүйелерді басқару	БП	5	3	2/0/1																							
		МК	IT INF13108	IT жобаларды басқару	Б	5	3	2/0/1	TK		Таңдау пәні	Б	5	3																							
		TK	Таңдау пәні	Ж	5	3		TK		Таңдау пәні	Б	5	3																								
		ЖК	ITMA 3005	Интерактивті мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу	БП	5	3	2/0/1	TK		Таңдау пәні	БП	5	3																							
			Total		0	30	18			Total			30	18																							
		4	ЖК	7 semester																ЖК	8 semester																
				TK	Таңдау пәні	БП	5	3			CSCI 4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	4	3	3/0/0																					
TK	Таңдау пәні			БП	5	3			PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5		сынақ																						
ЖК	INFE2213			Технологиялық кәсіпкерлік және стартаптар	Б	5	3	3/0/0	МК	IA1504	Қорытынды аттестаттау	Б	8	5																							
ЖК	ITMA 4004			АТ бизнес архитектурасы	БП	5	3	2/0/1	TK		Таңдау пәні	Б	5	3																							
TK	Таңдау пәні			Б	5	3																															
TK	Таңдау пәні			Б	5	3																															
ЖК	PRA334			Өндірістік практика	БП	5	3		сынақ																												
	Total				35	21				Total			25	16																							
Total													Total					240			149																

Цикл	Цикл атауы	Кредит көлемі			
		ECTS	МК	ЖК	TK
Ж	Жалпы	56	51	0	5
БП	Базалық 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
TK - Таңдау компоненті

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

Исахов А.А.

ӨӨО басшысы

Манханова А.Е.

АТЖИМ деканы

Иманбаев А.Ж.

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

БЕКІТЕМІН

Ректор, Басқарма Төрағасы Габдуллин М.Т.

№ 11_ FK Хаттамасы 2023 ж.

«Ақпараттық технологияларды басқару» 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	Пәннің атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/та ж/сем	Семестр	Емтихан түрі
				ECTS	KZ			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компонент								
1	HUM1101	Қазақстан тарихы (Мемлекеттік емтихан)	Ж	5	3	2/0/1	1	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	INF1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	2	емтихан
7	LAN 1116/ LAN 1117/LAN 1118	Жалпы қазақ / орыс тілі Академиялық қазақ тілі Іскерлік қазақ тілі	Ж	10	6	0/0/6	3,4	емтихан
Барлығы				51	30			
Таңдау пәндері				5	3			
Базалық пәндер циклы 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/MATH 1204	Математикалық талдау I,II	БП	8	6	4/0/2	1,2	емтихан
3	ITMA1001	Ақпараттық жүйелермен таныстыру	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
4	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	2	емтихан
5	CSCI1205	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	3	емтихан
6	CSCI2104	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
7	CSCI 2105	Алгоритмдерге кіріспе	БП	4	3	2/0/1	4	емтихан
8	MATH2203	Оңтайландыру әдістеріне кіріспе	БП	4	3	2/0/1	3	емтихан
9	MATH2204	Дискретті құрылымдар	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
2	CSCI 2107	Компьютерлік желілермен таныстыру	БП	4	3	2/0/1	4	емтихан
11	ITMA3001	Бухгалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	БП	5	3	01.01.2001	5	емтихан
12	ITMA 3005	Интерактивті мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу	БП	5	3	2/0/1	5	емтихан
13	MNG1303	Инновациялық менеджмент	БП	5	3	2/0/1	6	емтихан
14	ITMA 3007	АТ төуекелі, киберқауіпсіздік және басқару	БП	5	3	2/0/1	6	емтихан
15	ITMA 3008	Ақпараттық жүйелерді басқару	БП	5	3	2/0/1	6	емтихан
16	INTS 3203	Өндірістік практика	БП	5	3		6	сынақ
17	ITMA 4004	АТ бизнес архитектурасы	БП	5	3	2/0/1	7	емтихан
Барлығы				87	56			
Таңдау пәндері				20	12			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				107	68			
Бейінді пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	ECON 2101	Экономика негіздері	Б	5	3	2/0/1	4	емтихан
2	ITMA 3004	Бұлтты есептеу	Б	6	4	2/0/2	3	емтихан
3	STAT2201	Бизнес статистикасы	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
4	INF13108	IT жобаларды басқару	Б	5	3	2/0/1	5	емтихан
5	INFE2213	Технологиялық кәсіпкерлік және стартаптар	Б	5	3	3/0/0	7	емтихан
6	CSCI 4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	4	3	3/0/0	8	емтихан
7	INTS 3204	Дипломалды практика	Б	8	5		8	сынақ
Барлығы				39	25			
Таңдау пәндері				30	18			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				69	43			
Теориялық оқу бойынша барлығы				232	101			
Қорытынды аттестаттау								
1	IA1504	Қорытынды аттестаттау	F	8	5		8	
Барлығы				8	5			
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240	106			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

Исахов А.А.

ӨӨО басшысы

Манханова А.Е.

АТЖИМ деканы

Иманбаев А.Ж.