

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

Approved by:   
Rector (Chairman of the Board) Gabdullin M.T.

Minutes SC No. 22 dated «07» 07 2022 year

Working Curriculum  
Educational program «Information Technology Management»  
For the 2022-2023 Academic Year  
Code and classification of training areas 6B06104 "Information and Communication Technologies"

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																2 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	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1		RC	PHE102	Physical Education 2	G	4	2	0/0/2																	
	RC	PHE101	Physical Education 1	G	4	2	0/0/2		RC	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5																	
RC	LAN1180-	English language	G	10	6	0/0/6	Diagn.Test			Total			27	17																		
		Total		33	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	ITMA1203	Introduction to Algorithms	C	4	3	2/0/1		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	ITMA 3004	Cloud computing	S	6	4	2/0/2																	
	UC	MATH 2204	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1		UC	STAT1210	Business Statistics	S	6	4	2/0/2	MATH 2204																
	RC	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	CSCI1103	RC	INFT1101	Information and Communication Technology	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/Academic Kazakh						LAN1116																
	LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh							LAN1118	Professional Kazakh Language						LAN1117																
		Total		29	19					Total		31	20																			
3	5 semester																6 semester															
	UC	ITMA 3001	Accounting Information Systems	C	5	3	1/1/1		RC	MNG1303	Innovation Management	C	5	3	2/0/1																	
	EC		Major Elective	C	5	3	2/0/1		UC	ITMA 3007	IT Risk, Cybersecurity, and Governance	C	5	3	2/0/1																	
	EC		Major Elective	C	5	3	2/0/1		UC	ITMA 3008	Information Systems Management	C	5	3	2/0/1																	
	RC	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	2/0/1		EC		Major Elective	C	5	3	2/0/1																	
	EC		Free Elective (only general education)	G	5	3	3/0/0		EC		Free Elective	C	5	3	2/0/1																	
UC	ITMA 3005	Interactive Mobile and Web Application Development	C	5	3	2/0/1		FE	INTS 3203	Industrial Internship (Passes in the summer, credits are counted in the fall of the next academic period)	C				pass/fail																	
																EC		Major Elective	C	5	3	2/0/1										
		Total		0	30	18					Total		30	18																		
4	7 semester																8 semester															
	EC		Major Elective	S	5	3	2/0/1		UC	CSCI 4102	Research Tools and Methods	S	5	3	3/0/0	pass/fail																
	EC		Major Elective	S	5	3	2/0/1		UC	PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	5		pass/fail																
	EC		Major Elective	S	5	3	2/0/1		RC	DP439	Senior Project Design	F	12	8																		
	UC	ITMA 4004	Business IT Architecture	C	5	3	2/0/1																									
	EC		Major Elective	S	5	3	2/0/1																									
EC		Major Elective	S	5	3	2/0/1																										
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	112	10	77	25
S	Specialty	60	5	30	25
F	Final attestation	12	12	0	0
	Total	240	78	107	55

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

Vice Rector for Academic Affairs

Jumasseitova A.K.

Head of EMC

Mankhanova A.Y.

Dean of FIT

Bissembayev A.S.



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

Approved by  
Rector (Chairman of the Board) *[Signature]* **Alidullin M.T.**  
Minutes *15* dated «*07*» *2022* year

Curriculum  
Educational Program «Information Technology Management»  
For the 2022-2023 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	Modern History of Kazakhstan	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	4	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	ITMA1202	Database Design and Business Intelligence Implementation	C	5	3	2/0/1	3	exam
7	ITMA1203	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				25	15			
Total by Core Disciplines				112	71			
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	4	exam
3	STAT1210	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	5	3	3/0/0	8	Pass/fail
6	INTS 3204	Pre-diploma Internship	S	8	5		8	Pass/fail
Total				35	22			
Elective Specialty				25	15			
Total Specialty				60	37			
Total Theoretical Training				228	104			
Final Attestation								
1	SPD2 4290	Senior Project Design	F	12	8		8	
Total				12	8			
Educational Program in total				240	112			

Vice Rector for Academic Affairs

Jumasseitova A.K.

Head of EMC

Mankhanova A.Y.

Dean of FIT

Bissembayev A.S.



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

Университет KAZAKH BRITISH  
University of Kazakhstan-British  
Technical University  
Протокол УС № 19 от «04» 07 2022 г. Бабаулин М.Т.

Рабочий учебный план  
Образовательной программы «Менеджмент в ИТ»  
набор 2022-2023 учебного года

Код и классификация направлений подготовки 6B061 «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	Прекращат ель	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		Лек/лаб/сем	Прекращат ель
					ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1	ВК	CSC1100	Введение в принципы программирования	Б	5	3	2/0/1		ВК	CSC1103	Принципы программирования I	С	6	4	2/0/2	CSC1100
	ВК	MATH1104	Матанализ I	Б	4	3	2/0/1		ВК	MATH1204	Матанализ II	С	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	HUM1101	Современная история Казахстана	О	5	3	2/0/1		ОК	RHE102	Физическая культура 2	О	4	2	0/0/2	
	ОК	RHE101	Физическая культура I	О	4	2	0/0/2		ОК	HUM1137	Эволюция: Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5	
	ОК	LAN1180-	Английский I	О	10	6	0/0/6	диагн.тест		Total			27	17		
		Total			33	20										
2	ВК	ITMA1202	Проектирование баз данных и внедрение бизнес-аналитики	Б	5	3	2/0/1		ВК	ECO1216	Принципы экономики	П	5	3	2/0/1	
	ВК	ITMA1203	Введение в алгоритмы	Б	4	3	2/0/1		ВК	CSC12107	Введение в компьютерные сети	С	4	3	2/0/1	
	ВК	MATH 2203	Введение в методы оптимизации	Б	4	3	2/0/1		ВК	ITMA 5004	Облачные вычисления	П	6	4	2/0/2	
	ВК	MATH 2204	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1		ВК	STAT1210	Бизнес статистика	П	6	4	2/0/2	MATH 2204
	ВК	CSC11205	Принципы программирования II	Б	6	4	2/0/2	CSC11101	ОК	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	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														
	Total			29	19			Total			31	20				
3	ВК	ITMA 3001	Бухгалтерские информационные системы	Б	5	3	1/1/1		ОК	MNG1303	Иновационный менеджмент	С	5	3	2/0/1	
	КВ		Major Elective	Б	5	3	2/0/1		ВК	ITMA 3007	ИТ-риски, кибербезопасность и управление	С	5	3	2/0/1	
	КВ		Major Elective	Б	5	3	2/0/1		ВК	ITMA 3008	Менеджмент информационных систем	С	5	3	2/0/1	
	ОК	INFT3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	2/0/1		КВ		Major Elective	С	5	3	2/0/1	
	КВ		Свободный предмет по выбору (общегообразовательный)	О	5	3	3/0/0		КВ		Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по Minor)	С	5	3	2/0/1	
	ВК	ITMA 3005	Разработка интерактивных мобильных и веб-приложений	Б	5	3	2/0/1		КВ		Major Elective	С	5	3	2/0/1	
									ВК	INTS 3203	Производственная практика (Проводит летом кредиты засчитываются осенью следующего академического периода)	Б				зачет/ незачет
	Total			30	18			Total				30	18			
4	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	2/0/1		ВК	CSC14102	Инструменты и методы исследования	П	5	3	3/0/0	зачет/ незачет
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	2/0/1		ВК	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5		зачет/ незачет
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	2/0/1		ОК	DP439	Подготовка и защита дипломного проекта	Ф	12	8		
	ВК	ITMA 4004	ИТ архитектура бизнеса	Б	5	3	2/0/1									
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	2/0/1									
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	2/0/1									
	ВК	PRA334	Производственная практика	Б	5	3		зачет/ незачет								
	Total			35	21			Total					25	16		
Total													240	149		

Цикл	Name of Cycle	Объем в кредитах			
		ECTS	KZ	UC	EC
О	Общеобразовательный	56	51	0	5
Б	Базовый	112	10	77	25
П	Профилирующий	60	5	30	25
И	Итоговая аттестация	12	12	0	0
Всего		240	78	107	55

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

Проректор по академическим вопросам

Джумасейтова А.К.

Руководитель УМЦ

Маханова А.Е.

Декан ФИТ

Бибембаев А.Б.

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

Утверждаю

Ректор (Председатель Правления) Абдуллин М.Т.  
Протокол УС от «07» 07/2023



Учебный план  
Образовательной программы «Менеджмент в ИТ»  
набор 2022-2023 учебного года

Код и классификация направлений подготовки 6В061 «Информационно-коммуникационные технологии»

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

Срок обучения: 4 года

№	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		лек/лаб/се	Рекоменд. учебный семестр	Форма контроля
				ECTS	KZ			
Цикл общеобразовательных дисциплин								
Обязательные дисциплины								
1	HUM1101	Современная история Казахстана	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	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1	4	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	ITMA1202	Проектирование баз данных и внедрение бизнес-аналитики	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
7	ITMA1203	Введение в алгоритмы	Б	4	3	2/0/1	3	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
11	ITMA3001	Бухгалтерские информационные системы	Б	5	3	2/0/1	5	экзамен
12	ITMA 3005	Разработка интерактивных мобильных и веб-приложений	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
13	MNG1303	Инновационный менеджмент	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
14	ITMA 3007	ИТ-риски, кибербезопасность и управление	Б	5	3	2/0/1	6	экзамен
15	ITMA 3008	Менеджмент информационных систем	Б	5	3		6	экзамен
16	INTS 3203	Производственная практика	Б	5	3	2/0/1	7	зачет
17	ITMA 4004	ИТ архитектура бизнеса	Б	5	3	2/0/1	7	экзамен
Всего				87	56			
Дисциплины по выбору				25	15			
Всего по базовому циклу				112	71			
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	4	экзамен
3	STAT1210	Бизнес статистика	П	5	3	1/1/1	5	экзамен
4	INFT3108	Управление ИТ проектами	П	6	4	2/0/2	5	экзамен
5	CSCI 4102	Инструменты и методы исследования	П	5	3	3/0/0	8	зачет
6	INTS 3204	Преддипломная практика	П	8	5		8	зачет
Всего				35	22			
Дисциплины по выбору				25	15			
Всего по профилирующему циклу				60	37			
Всего теоретического обучения				228	104			
Итоговая аттестация								
1	SPD2 4290	Подготовка и защита дипломного проекта	F	12	8		8	
Всего				12	8			
Всего по образовательной программе				240	112			

Проректор по академическим вопросам

Джумасейтова А.К.

Руководитель УМЦ

Маиханова А.Е.

Декан ФИТ

Бисембаев А.С.



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



«Ақпараттық технологияларды басқару» білім беру бағдарламасы  
2022-2023 оқу жылына  
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ  
Даярлау бағытының коды және атауы: 6B061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

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

Оқу мерзімі: Оқу мерзімі: 4 жыл																				
Оқу жылы	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/gas/сеу	Пререквизит	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/gas/сеу	Пререквизит				
					ECTS	KZ							ECTS	KZ						
1	1 semester																			
	ЖК	CSCI1100	Бағдарламалау принциптеріне кіріспе	БП	5	3	2/0/1		ЖК	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	CSCI1100				
	ЖК	MATH1104	Математикалық талдау I	БП	4	3	2/0/1		ЖК	MATH1204	Математикалық талдау II	БП	4	3	2/0/1	MATH1104				
	МК	ITMA1001	Ақпараттық жүйелермен таныстыру	БП	5	3	2/0/1		МК	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1					
	МК	HUM1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Ж	5	3	2/0/1		МК	RHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2					
	МК	RHE101	Дене шынықтыру I	Ж	4	2	0/0/2		МК	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5					
	МК	LAN1180-	Ағылшын тілі I	Ж	10	6	0/0/6	Diagn Test		Total			27	17						
Total					33	20														
2	3 semester																			
	ЖК	ITMA1202	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	БП	5	3	2/0/1		ЖК	ECO1216	Экономика негіздері	Б	5	3	2/0/1					
	ЖК	ITMA1203	Алгоритмдерге кіріспе	БП	4	3	2/0/1		ЖК	CSCI2107	Компьютерлік желілермен таныстыру	БП	4	3	2/0/1					
	ЖК	MATH2203	Оптималды әдістеріне кіріспе	БП	4	3	2/0/1		ЖК	ITMA3004	Бұлтты есептеу	Б	6	4	2/0/2					
	ЖК	MATH2204	Дискретті құрылымдар	БП	5	3	2/0/1		ЖК	STAT1210	Бизнес статистикасы	Б	6	4	2/0/2	MATH2204				
	ЖК	CSCI1205	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	CSCI1103	МК	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	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																		
LAN1117	Іскерлік қазақ тілі	LAN1117																		
Total					29	19		Total									31	20		
3	4 semester																			
	ЖК	ITMA3001	Бухгалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	БП	5	3	2/0/1		МК	MNG1303	Иновациялық менеджмент	БП	5	3	2/0/1					
	ТК		Major Elective	БП	5	3	2/0/1		ЖК	ITMA3007	АТ тәуекелі, киберқауіпсіздік және басқару	БП	5	3	2/0/1					
	ТК		Major Elective	БП	5	3	2/0/1		ЖК	ITMA3008	Ақпараттық жүйелерді басқару	БП	5	3	2/0/1					
	МК	INFT3108	IT жобаларды басқару	Б	5	3	2/0/1		ТК		Major Elective	БП	5	3	2/0/1					
	ТК		Free Elective (only general education)	Ж	5	3	3/0/0		ТК		Major Elective	БП	5	3	2/0/1					
	ЖК	ITMA3005	Интерактивті мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу	БП	5	3	2/0/1		ЖК	INTS3203	Өндірістік практика (жазда өтеді, кредиттері келесі оқу жылының күзгі семестрінде саналады)	С				сынақ				
Total					0	30	18	Total										30	18	
4	5 semester																			
	ТК		Major Elective	Б	5	3	2/0/1		ЖК	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	5	3	3/0/0	сынақ				
	ТК		Major Elective	Б	5	3	2/0/1		ЖК	PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5		сынақ				
	ТК		Major Elective	Б	5	3	2/0/1		МК	DP439	Дипломдық жұбын дайындау және қорғау	Б	12	8						
	ЖК	ITMA4004	АТ бизнес архитектурасы	БП	5	3	2/0/1													
	ТК		Major Elective	Б	5	3	2/0/1													
	ТК		Major Elective	Б	5	3	2/0/1													
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	ТК
Ж	Жалпы	56	51	0	5
БП	Базалық пәндер	112	10	77	25
Б	Бейіндеуі	60	5	30	25
ҚА	Қорытынды аттестация	12	12	0	0
	Барлығы	240	78	107	55

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

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ООО басшысы

АТФ деканы

Джамасейтова А.К.

Маңжапова А.Е.

Бисенбаев А.С.

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

БЕКІТЕМІЗ

Ректор (Басқарма Төрағасы)

№ 13 ҒКХТтамасы « 07 » 07 2022 ж.

«Ақпараттық технологияларды басқару» білім беру бағдарламасы бойынша  
2022-2023 оқу жылына

Оқу жоспары

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

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

№	Коды	Пәnniң атауы	Цикл	Кредит көлемі		әріс/ж /сес	Семестр	Емтихан түрі
				ECTS	KZ			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компоненті								
1	HUM1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	G	5	3	2/0/1	1	емтихан
2	PHE101/PHE102	Дене шынықтыру I, II	G	8	4	0/0/4	1,2	сынақ
3	LAN1180-1185	Ағылшын тілі I	G	10	6	0/0/6	1	емтихан
4	HUM1102	Философия	G	5	3	2/0/1	2	емтихан
5	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	G	8	5	0/0/5	2	емтихан
6	INF1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	G	5	3	2/0/1	4	емтихан
7	LAN 1116/ LAN 1117/LAN 1118	Жалпы қазақ / орыс тіл Академиялық қазақ тілі Іскерлік қазақ тілі	G	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	C	5	3	2/0/1	1	емтихан
2	MATH1104/MATH 1204	Математикалық талдау I,II	C	8	6	4/0/2	1,2	емтихан
3	ITMA1001	Ақпараттық жүйелермен таныстыру	C	5	3	2/0/1	1	емтихан
4	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	C	6	4	2/0/2	2	емтихан
5	CSCI1205	Бағдарламалау принциптері II	C	6	4	2/0/2	3	емтихан
6	ITMA1202	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	C	5	3	2/0/1	3	емтихан
7	ITMA1203	Алгоритмдерге кіріспе	C	4	3	2/0/1	3	емтихан
8	MATH2203	Оңтайландыру әдістеріне кіріспе	C	4	3	2/0/1	3	емтихан
9	MATH2204	Дискретті құрылымдар	C	5	3	2/0/1	3	емтихан
10	CSCI 2107	Компьютерлік желдермен таныстыру	C	4	3	2/0/1	4	емтихан
11	ITMA3001	Бухгалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	C	5	3	01.01.2001	5	емтихан
12	ITMA 3005	Интерактивті мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу	C	5	3	2/0/1	5	емтихан
13	MNG1303	Инновациялық менеджмент	C	5	3	2/0/1	6	емтихан
14	ITMA 3007	АТ тәуекелі, киберқауіпсіздік және басқару	C	5	3	2/0/1	6	емтихан
15	ITMA 3008	Ақпараттық жүйелерді басқару	C	5	3	2/0/1	6	емтихан
16	INTS 3203	Өндірістік практика	C	5	3		6	сынақ
17	ITMA 4004	АТ бизнес архитектурасы	C	5	3	2/0/1	7	емтихан
Барлығы				87	56			
Таңдау пәндері				25	15			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				112	71			
Бейінді пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	ECON 2101	Экономика негіздері	S	5	3	2/0/1	4	емтихан
3	ITMA 3004	Бұлтты есептеу	S	6	4	2/0/2	4	емтихан
10	STAT1210	Бизнес статистикасы	S	6	4	2/0/2	4	емтихан
4	INF13108	IT жобаларды басқару	S	5	3	2/0/1	5	емтихан
5	CSCI 4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	S	5	3	3/0/0	8	сынақ
6	INTS 3204	Дипломалды практика	S	8	5		8	сынақ
Барлығы				35	22			
Таңдау пәндері				25	15			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				60	37			
Теориялық оқу бойынша барлығы				228	104			
Қорытынды аттестаттау								
1	SPD2 4290	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау	F	12	8		8	
Барлығы				12	8			
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240	112			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Джумасейтова А.К.

ОӘО басшысы

Мауғанова А.Е.

АТФ деканы

Бисембаев А.С.