

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 № \_\_\_\_\_ dated « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 year

Working Curriculum  
Educational programm «Information Technoloy 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	Prerequisites	Component	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Prerequisites
					ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1			<b>1 semester</b>								<b>2 semester</b>					
	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			<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>17</b>		
			<b>Total</b>		<b>33</b>	<b>20</b>										
2			<b>3 semester</b>								<b>4 semester</b>					
	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	CSCI 2105	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	STAT 2201	Business Statistics	S	6	4	2/0/2	MATH 2204
	UC	CSCI2104	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
			<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>19</b>				<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>20</b>			
3			<b>5 semester</b>								<b>6 semester</b>					
	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		EC		Major Elective	C	5	3	2/0/1	
			<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>18</b>			FE	INTS 3203	Industrial Internship (Passes in the summer, credits are counted in the fall of the next academic period)	C				pass/fail
			<b>Total</b>							<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>18</b>			
4			<b>7 semester</b>								<b>8 semester</b>					
	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								
			<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>21</b>				<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>16</b>			
<b>Total</b>													<b>240</b>	<b>149</b>		

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
	<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>78</b>	<b>107</b>	<b>55</b>

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**  
**REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**  
**JSC «KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY»**

Approved by  
Rector, Chairman of the Board \_\_\_\_\_ Gabdullin M.T.

Minutes SC №\_\_\_\_\_ dated «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 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	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	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				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	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	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»

Утверждаю  
Ректор, Председатель Правления \_\_\_\_\_ Габдуллин М.Т.

Протокол УС № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочий 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

Год	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	CSCI1100	Введение в принципы программирования	Б	5	3	2/0/1		ВК	CSCI1103	Принципы программирования I	С	6	4	2/0/2	CSCI1100	
	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	PHE102	Физическая культура 2	О	4	2	0/0/2		
	ОК	PHE101	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.тес		Total			27	17			
		Total		33	20												
2	3 семестр									4 семестр							
	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	CSCI 2105	Введение в алгоритмы	Б	4	3	2/0/1		ВК	CSCI 2107	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 3004	Облачные вычисления	П	6	4	2/0/2		
	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	INFT1101	Информационно-коммуникационные технолс	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	LAN1117							Деловой казахский язык	LAN1116						
LAN1117		Деловой казахский язык	LAN1118							Профессиональный казахский язык	LAN1117						
		Total		29	19				Total			31	20				
3	5 семестр									6 семестр							
	ВК	ITMA 3001	Бухгалтерские информационные системы	Б	5	3	1/1/1		ОК	MNG1303	Инновационный 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 (общеобразовательный)	О	5	3	3/0/0		КВ		Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по Minor)	С	5	3	2/0/1		
									КВ		Major Elective	С	5	3	2/0/1		
ВК	ITMA 3005	Разработка интерактивных мобильных и веб-приложений	Б	5	3	2/0/1		ВК	INTS 3203	Производственная практика (Проходит летом кредиты засчитываются осенью следующего академического периода)	Б				зачет/незачет		
		Total	0	30	18				Total			30	18				
4	7 семестр									8 семестр							
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	2/0/1		ВК	CSCI 4102	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	RC	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 - Вузовский компонент  
КВ - Компонент по выбору

Проректор по академическим вопросам

Джумасейтова А.К.

Руководитель УМЦ

Манханова А.Е.

Декан ФИТ

БиБембаев А.Б.

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

Утверждаю

Ректор, Председатель Правления \_\_\_\_\_ Габдуллин М.Т.  
 Протокол УС № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**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/сем	Рекомендуемый 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	English language	О	10	6	0/0/6	1	экзамен
4	HUM1102	Английский I	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	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	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
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				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
3	ITMA 3004	Облачные вычисления	П	6	4	2/0/2	4	экзамен
11	STAT2201	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

Манханова А.Е.

Декан ФИТ

Бисембаев А.С.

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

БЕКІТЕМІН

Ректор, Басқарма Төрағасы \_\_\_\_\_ Габдуллин М.Т.

№ \_\_\_\_\_ ҒК Хаттамасы « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 ж.

«Ақпараттық технологияларды басқару» білім беру бағдарламасы  
2022-2023 оқу жылына  
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Даярлау бағытының коды және атауы 6В061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

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

Оқу жылы	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/тәж/се м	Пререквизи т	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/тәж/се м	Пререквизи т
					ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1		1 semester								2 semester						
	ЖК	CSCI1100	Бағдарламалау принциптеріне кіріспе	БП	5	3	2/0/1		ЖК	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	CSCI 1100
	ЖК	MATH1104	Математикалық талдау 1	БП	4	3	2/0/1		ЖК	MATH1204	Математикалық талдау II	БП	4	3	2/0/1	MATH1104
	МК	ITMA 1001	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	PHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2	
	МК	PHE101	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								4 semester						
	ЖК	CSCI2104	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	БП	5	3	2/0/1		ЖК	ECO1216	Экономика негіздері	Б	5	3	2/0/1	
	ЖК	CSCI 2105	Алгоритмдерге кіріспе	БП	4	3	2/0/1		ЖК	CSCI 2107	Компьютерлік желілермен таныстыру	БП	4	3	2/0/1	
	ЖК	MATH 2203	Оңтайландыру әдістеріне кіріспе	БП	4	3	2/0/1		ЖК	ITMA 3004	Бұлтты есептеу	Б	6	4	2/0/2	
	ЖК	MATH 2204	Дискретті құрылымдар	БП	5	3	2/0/1		ЖК	STAT 2201	Бизнес статистикасы	Б	6	4	2/0/2	MATH 2204
	ЖК	CSCI1205	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	CSCI1103	МК	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технология	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								
		Total		29	19					Total		31	20			
3		5 semester								6 semester						
	ЖК	ITMA 3001	Бухгалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	БП	5	3	2/0/1		МК	MNG1303	Инновациялық менеджмент	БП	5	3	2/0/1	
	ТК		Major Elective	БП	5	3	2/0/1		ЖК	ITMA 3007	АТ тәуекелі, киберқауіпсіздік және басқару	БП	5	3	2/0/1	
	ТК		Major Elective	БП	5	3	2/0/1		ЖК	ITMA 3008	Ақпараттық жүйелерді басқару	БП	5	3	2/0/1	
	МК	INFT3108	ІТ 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		Free Elective	БП	5	3	2/0/1	
	ЖК	ITMA 3005	Интерактивті мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу	БП	5	3	2/0/1		ТК		Major Elective	БП	5	3	2/0/1	
								ЖК	INTS 3203	Өндірістік практика (жазда өтеді, кредиттері келесі оқу жылының күзгі семестрінде саналады)	С				сынақ	
		Total	0	30	18					Total		30	18			
4		7 semester								8 semester						
	ТК		Major Elective	Б	5	3	2/0/1		ЖК	CSCI 4102	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 жобаны дайындау және қорғау	F	12	8		
	ЖК	ITMA 4004	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												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	Бейіндеуші	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

Джумасейтова А.К.

ОӨО басшысы

Манханова А.Е.

АТФ деканы

Бисембаев А.С.

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

БЕКІТЕМІН

Ректор, Басқарма Төрағасы \_\_\_\_\_ Габдуллин М.Т.

№ \_\_\_\_\_ ҒК Хаттамасы « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 ж.

«Ақпараттық технологияларды басқару» білім беру бағдарламасы бойынша  
2022-2023 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		деріс/тә ж/сем	Семестр	Емтихан түрі
				ECTS	KZ			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компонент								
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	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	G	5	3	2/0/1	4	емтихан
7	LAN 1116/ LAN 1117/LAN 1118	Жалпы қазақ / орыс тілі 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	CSCI2104	Деректер базасын жобалау және іскерлік интеллект енгізу	C	5	3	2/0/1	3	емтихан
7	CSCI 2105	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
2	CSCI 2107	Компьютерлік желілермен таныстыру	C	4	3	2/0/1	4	емтихан
11	ITMA3001	Бухгалтерлік есептің ақпараттық жүйелері	C	5	3	1/1/2001	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	STAT2201	Бизнес статистикасы	S	6	4	2/0/2	4	емтихан
4	INFT3108	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

Манханова А.Е.

АТФ деканы

Бисембаев А.С.

## MINISTRY

### Code and classi

Degree: Bachelor in Information and Commu

Study Duration: 4 years

	Code
EC	ITMA 3002
EC	ITMA 3003
EC	
EC	ITMA 3009
EC	FIN1201
EC	MATH3232
EC	ITMA 4001
EC	ITMA 4002
EC	ITMA 4003
EC	ITMA 4005
EC	ITMA 4006
EC	ITMA 4007
EC	ITMA 4008
EC	ITMA 4009
EC	ITMA 4010
EC	ITMA 4011
EC	ITMA 4012
EC	ITMA 4013
EC	ITMA 4014
EC	ITMA 4015
EC	ITMA 4016
EC	ITMA 4017

<b>Number of credits in elective courses for th</b>
<b>Cycle of disciplines</b>
<b>Cycle of elective disciplines (EC)</b>
<b>TOTAL:</b>



**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**  
**JSC "KAZAKHSTAN-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY"**

**Approved**  
**Rector, Chairman of the Board**

**Protocols AC №\_\_\_\_\_from '\_\_\_\_\_'**

**Educational plan**  
**Educational program «Information Technology Management»**  
**enrollment 2022-2023**  
**Specification of training areas 6B06104 "Information and Communication Technologies"**  
**Information Technology**

**Cycle of elective disciplines**

<b>Name of disciplines</b>		<b>KZ</b>	<b>ECTS</b>	<b>lec/lab/sem</b>
Business & Organizational Application Programming & Development	C	5	3	2/0/1
Econometrics	C	5	3	2/0/1
Free Elective (only general education)	G	5	3	3/0/0
Introduction to Supply Chain Management	C	5	3	2/0/2
Introduction of Finance	C	5	3	2/0/1
Machine Learning	C	5	3	2/0/1
Power BI analytics	S	5	3	2/0/1
Digital Marketing	S	5	3	2/0/1
Technology Strategy	S	5	3	2/0/1
Predictive Analytics	S	5	3	2/0/1
Financial Engineering	S	5	3	2/0/1
Organizational Behavior	S	5	3	2/0/1
Introduction to Financial Accounting	S	5	3	2/0/1
Quantitative Models in System Engineering	S	5	3	2/0/1
Introduction to IOS Development	S	5	3	2/0/1
Introduction to Android Development	S	5	3	2/0/1
Optimization in Operations Research	S	5	3	2/0/1
Social Network Analytics	S	5	3	2/0/1
Decision Models	S	5	3	2/0/1
Internet of Things Management	S	5	3	2/0/1
HR analytics	S	5	3	2/0/1
Applied Time Series Analysis	S	5	3	2/0/1

Total	
the entire period of study	
	ECTS
	55

ard \_\_\_\_\_ Gabdullin M.T.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022

Prerequisites	Recomm ended semester	Type of control
	5	exam
STAT2201	5	exam
	5	exam
	6	exam
	6	exam
ITMA 3003	6	exam
	7	exam
	7	exam
	7	exam
	7	exam
	7	exam
	5	exam
	5	exam
	5	exam
ITMA 3005	6	exam
ITMA 3005	6	exam
MATH 2203	6	exam
	7	exam
MATH 2203	7	exam
	7	exam
	7	exam
ECON 2101	7	exam

<b>KZ</b>
<b>33</b>