

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE 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 Systems»
For the 2022-2023 Academic Year
Code and classification of training areas 6B061 "Information and Communication Technologies"

Degree: Bachelor of 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	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2		UC	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	CSCI1103		
	UC	MATH1102	Calculus I	C	5	4	2/0/2		UC	MATH1202	Calculus II	C	5	4	2/0/2	MATH1102		
	UC	CSCI1102	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1		UC	FUN1105	Physics I	C	5	3	1/1/1			
	UC	MATH1203	Linear Algebra for Engineers	C	5	3	2/0/1		UC	STAT2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	CSCI1102		
	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															
		LAN1182	English 1_level A2															
		LAN1183	English 1_level B1															
LAN1184		English 1_level B2																
	LAN1185	English 1_level C1																
		Total		31	20					Total		29	19					
2		3 semester								4 semester								
	UC	CSCI2104	Databases	C	5	3	2/0/1	CSCI1102	UC	INFT2205	Web Development	S	6	4	2/0/2	CSCI2104		
	UC	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	CSCI1103, CSCI1102	UC	INFT2102	IT Infrastructure and Computer Networks	S	6	4	2/0/2	INFT1101		
	RC	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1		UC	INFT2204	Introduction to Business Management	C	5	3	3/0/0			
	UC	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2/0/1	CSCI1204	EC		Major Elective	C	5	3	3/0/0			
	RC	PHE101	Physical Education I	G	4	2	0/0/2	pass/fail	RC	PHE102	Physical Education II	G	4	2	0/0/2	pass/fail		
	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	17				Total		31	19						
3		5 semester								6 semester								
	UC	CSCI2208	Software Engineering	C	5	3	3/0/0		UC	INFT3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0			
	UC	INFT3106	Fundamentals of Business for Information Systems	C	5	3	3/0/0		UC	INFT3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	INFT2102		
	UC	INFT3107	Basics of Information Systems	C	5	3	3/0/0		EC		Major Elective	S	5	3	3/0/0			
	EC		Major Elective	C	5	3	3/0/0		EC		Major Elective	S	5	3	3/0/0			
	EC		Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0		EC		Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0			
	RC	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1		RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1			
									UC	INTS3203	Industrial Internship (Passes in the summer, credits are counted in the fall of the next academic period)	C				pass/fail		
			Total		30	18				Total		30	18					
4		7 semester								8 semester								
	UC	INFT3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0		UC	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	5	3	3/0/0	pass/fail		
	EC		Major Elective	S	5	3	3/0/0		UC	PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	5		pass/fail		
	EC		Major Elective (IS Environment)	S	5	3	3/0/0		RC	DP439	Senior Project Design	F	12	8				
	EC		Free Elective (only general education)	G	5	3	3/0/0											
	EC		Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0											
	EC		Free Elective (or Minor discipline)	C	5	3	3/0/0											
	UC	PRA334	Industrial Internship	C	5	3		pass/fail										
		Total		35	21				Total			25	16					
Total												240		148				

Cycle	Name of Cycle	Credits (ECTS)			
		ECTS	RC	UC	EC
G	General	56	51	0	5
C	Core	112	0	82	30
S	Specialty	60	0	40	20
F	Final attestation	12	12	0	0
	Total	240	63	122	55

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

Vice Rector for Academic Affairs

Jumasseitova A.K.

Head of EMC

Mankhanova A.E.

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 _____ **Gabdullin M.T.**

Minutes SC № _____ dated « _____ » _____ **2022 year**

**Curriculum
Educational Program «Information Systems»
For the 2022-2023 Academic Year
Code and classification of the training area: 6B061 "Information and Communication Technologies"**

Degree: Bachelor of Information and Communication Technology

Duration: 4 years

№	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Break down	Semester	Type of Control
				ECTS	KZ			
General Disciplines								
University Requirement								
1	PHE101/ PHE102	Physical Education I-II	G	8	4	0/0/4	3.4	pass/fail
2	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5	2	exam
3	LAN1180-1185	English I	G	10	6	0/0/6	1	exam
4	LAN1115-1119	Kazakh / Russian language I, II	G	10	6	0/0/6	3.4	exam
5	INFT1101	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1	3	exam
6	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	5	exam
7	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	6	exam
Total				51	30			
Elective General				5	3			
Total by General				56	33			
Core Discipline								
Required Core								
1	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2	1	exam
2	MATH1102	Calculus I	C	5	4	2/0/2	1	exam
3	CSCI1102	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1	1	exam
4	MATH1203	Linear Algebra for Engineers	C	5	3	2/0/1	1	exam
5	CSCI1204	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	2	exam
6	MATH1202	Calculus II	C	5	4	2/0/2	2	exam
7	FUN1105	Physics I	C	5	3	1/1/1	2	exam
8	STAT2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	2	exam
9	CSCI2104	Databases	C	5	3	2/0/1	3	exam
10	CSCI2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	3	exam
11	CSCI2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2/0/1	3	exam
12	INFT2204	Introduction to Business Management	C	5	3	3/0/0	4	exam
13	CSCI2208	Software Engineering	C	5	3	3/0/0	5	exam
14	INFT3106	Fundamentals of Business for Information Systems	C	5	3	3/0/0	5	exam
15	INFT3107	Basics of Information Systems	C	5	3	3/0/0	5	exam
16	PRA334	Industrial Internship	C	5	3		6	pass/fail
Total				82	52			
Elective Core				30	18			
Total by Core Disciplines				112	70			
Specialty Disciplines								
Required Specialty								
1	INFT 2102	IT Infrastructure and Computer Networks	S	6	4	2/0/2	4	exam
2	INFT2205	Web Development	S	6	4	2/0/2	4	exam
3	INFT 3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0	6	exam
4	INFT 3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	6	exam
5	INFT 3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0	7	exam
6	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	5	3	3/0/0	8	pass/fail
7	PRA437	Pre-diploma Internship	S	8	5		8	pass/fail
Total				40	25			
Elective Specialty				20	12			
Total Specialty				60	37			
Total Theoretical Training				228	140			
Final Attestation								
1	DP439	Senior Project Design	F	12	8		8	
Total					8			
Educational Program in total				240	148			

Vice Rector for Academic Affairs

Jumasseitova A.K.

Head of EMC

Mankhanova A.E.

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 «Информационные системы»
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 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 или коррективы
					ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1			1 семестр								2 семестр					
	ВК	CSCI1103	Принципы программирования I	Б	6	4	2/0/2		ВК	CSCI1204	Принципы программирования II	Б	6	4	2/0/2	CSCI1103
	ВК	MATH1102	Матанализ I	Б	5	4	2/0/2		ВК	MATH1202	Матанализ II	Б	5	4	2/0/2	MATH1102
	ВК	CSCI1102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1		ВК	FUN1105	Физика I	Б	5	3	1/1/1	
	ВК	MATH1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1		ВК	STAT2201	Статистика	Б	5	3	2/0/1	CSCI1102
	ОК	LAN1180	Английский 1_ уровень A0	О	10	6	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													
		LAN1182	Английский 1_ уровень A2													
		LAN1183	Английский 1_ уровень B1													
		LAN1184	Английский 1_ уровень B2													
LAN1185		Английский 1_ уровень C1														
		Всего		31	20				Всего		29	19				
2			3 семестр								4 семестр					
	ВК	CSCI2104	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	CSCI1102	ВК	INFT2205	Web Разработка	П	6	4	2/0/2	CSCI2104
	ВК	CSCI2105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	CSCI1103, CSCI1102	ВК	INFT2102	ИТ инфраструктура и компьютерные сети	П	6	4	2/0/2	
	ОК	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1		ВК	INFT2204	Введение в управление бизнесом	Б	5	3	3/0/0	
	ВК	CSCI2106	Объекто-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	CSCI1204	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	Б	5	3	3/0/0	
	ОК	PHE101	Физическая культура I	О	4	2	0/0/2	зачет/незачет	ОК	PHE102	Физическая культура II	О	4	2	0/0/2	зачет/незачет
	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
		Всего		29	17				Всего		31	19				
3			5 семестр								6 семестр					
	ВК	CSCI2208	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения	Б	5	3	3/0/0		ВК	INFT3210	Целевые проекты для информационных систем	П	5	3	3/0/0	
	ВК	INFT3106	Основы Бизнеса для Информационных систем	Б	5	3	3/0/0		ВК	INFT3105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	INFT2102
	ВК	INFT3107	Основы Информационных систем	Б	5	3	3/0/0		КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	3/0/0	
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	Б	5	3	3/0/0		КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	3/0/0	
	КВ		Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по Minor)	Б	5	3	3/0/0		КВ		Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по Minor)	Б	5	3	3/0/0	
	ОК	HUM1101	Современная история Казахстана	О	5	3	2/0/1		ОК	HUM1102	Философия	О	5	3	2/0/1	
									ВК	INTS3203	Производственная практика (Проходит летом кредиты засчитываются осенью следующего академического периода)	Б				зачет/незачет
			Всего		30	18					Всего		30	18		
4			7 семестр								8 семестр					
	ВК	INFT3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0		ВК	CSCI4102	Инструменты и методы исследований	П	5	3	3/0/0	зачет/незачет
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	3/0/0		ВК	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5		зачет/незачет
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации ИС)	П	5	3	3/0/0		ОК	DP439	Подготовка и защита дипломного проекта	И	12	8		
	КВ		Свободный предмет по выбору (общеобразовательный)	О	5	3	3/0/0									
	КВ		Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по Minor)	Б	5	3	3/0/0									
	КВ		Свободная дисциплина по выбору (Либо дисциплина по Minor)	Б	5	3	3/0/0									
	ВК	PRA334	Производственная практика	Б	5	3		зачет/незачет								
			Всего		35	21					Всего		25	16		
Итого												240		148		

Цикл	Наименование цикла	Объем в кредитах			
		ECTS	ОК	ВК	КВ
О	Общеобразовательный	56	51	0	5
Б	Базовый	112	0	82	30
П	Профилирующий	60	0	40	20
И	Итоговая аттестация	12	12	0	0
	Всего	240	63	122	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

Бисембаев А.С.

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 «Информационные системы»
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	PHE101/ PHE102	Физическая культура I,II	О	8	4	0/0/4	3,4	зачет
2	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5	2	экзамен
4	LAN1180-1185	Английский язык I	О	10	6	0/0/6	1	экзамен
5	LAN1115-1119	Казахский (Русский) язык I,II	О	10	6	0/0/6	3,4	экзамен
6	INFT1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1	3	экзамен
7	HUM1101	Современная история Казахстана	О	5	3	2/0/1	5	экзамен
8	HUM1102	Философия	О	5	3	2/0/1	6	экзамен
Всего				51	30			
Дисциплины по выбору				5	3			
Всего по общеобразовательному циклу				56	33			
Цикл базовых дисциплин								
Вузовский компонент								
1	CSCI1103	Принципы программирования I	Б	6	4	2/0/2	1	экзамен
2	MATH1102	Матанализ I	Б	5	4	2/0/2	1	экзамен
3	CSCI1102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
4	MATH1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
5	CSCI1204	Принципы программирования II	Б	6	4	2/0/2	2	экзамен
6	MATH1202	Матанализ I	Б	5	4	2/0/2	2	экзамен
7	FUN1105	Физика I	Б	5	3	1/1/1	2	экзамен
8	STAT2201	Статистика	Б	5	3	2/0/1	2	экзамен
9	CSCI2104	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
10	CSCI2105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
11	CSCI2106	Объекто-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
12	INFT2204	Введение в управление бизнесом	Б	5	3	3/0/0	4	экзамен
13	CSCI2208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен
14	INFT3106	Основы Бизнеса для Информационных систем	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен
15	INFT3107	Основы Информационных систем	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен
16	PRA334	Производственная практика	Б	5	3		6	зачет
Всего				82	52			
Дисциплины по выбору				30	18			
Всего по базовому циклу				112	70			
Цикл профилирующих дисциплин								
Вузовский компонент								
1	INFT 2102	ИТ инфраструктура и компьютерные сети	П	6	4	2/0/2	4	экзамен
2	INFT2205	Web Разработка	П	6	4	2/0/2	4	экзамен
3	INFT 3210	Целевые проекты для информационных систем	П	5	3	3/0/0	6	экзамен
4	INFT 3105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0	6	экзамен
5	INFT 3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0	7	экзамен
6	CSCI4102	Инструменты и методы исследований	П	5	3	3/0/0	8	зачет
7	PRA437	Преддипломная практика	П	8	5		8	зачет
Всего				40	25			
Дисциплины по выбору				20	12			
Всего по профилирующему циклу				60	37			
Всего теоретического обучения				228	140			
Итоговая аттестация								
1	DP439	Подготовка и защита дипломного проекта	И	12	8		8	
Всего				12	8			
Всего по образовательной программе				240	148			

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 жүйелер» білім беру бағдарламасы
2022-2023 оқу жылына
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

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

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

Оқу жылы	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		деріс/тәж/сем	Пререкавизит	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		деріс/тәж/сем	Пререкавизит		
					ECTS	KZ							ECTS	KZ				
1			1 семестр									2 семестр						
	ЖК	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2		ЖК	CSCI1204	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	CSCI1103		
	ЖК	MATH1102	Математикалық талдау I	БП	5	4	2/0/2		ЖК	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	MATH1102		
	ЖК	CSCI1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	3	2/0/1		ЖК	FUN1105	Физика I	БП	5	3	1/1/1			
	ЖК	MATH1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1		ЖК	STAT2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	CSCI1102		
	МК	LAN1180	Ағылшын 1_A0 деңгейі	Ж	10	6	0/0/6	диагн. тест	МК	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	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_деңгей C1																
		Всего		31	20					Всего		29	19					
2			3 семестр									4 семестр						
	ЖК	CSCI2104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	CSCI1102	ЖК	INFT2205	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	CSCI2104		
	ЖК	CSCI2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	CSCI1103, CSCI1102	ЖК	INFT2102	IT инфрақұрылым және компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2			
	МК	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1		ЖК	INFT2204	Бизнесі басқаруға кіріспе	БП	5	3	3/0/0			
	ЖК	CSCI2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	CSCI1204	ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	БП	5	3	3/0/0			
	МК	PHE101	Дене шынықтыру I	Ж	4	2	0/0/2	сынақ	МК	PHE102	Дене шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2	сынақ		
	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		
			Всего		29	17					Всего		31	19				
3			5 семестр									6 семестр						
	ЖК	CSCI2208	Бағдарламалық жабдықтамаңы құру құралдары	БП	5	3	3/0/0		ЖК	INFT3210	Ақпараттық жүйелерге арналған мақсатты жобалар	Б	5	3	3/0/0			
	ЖК	INFT3106	Ақпараттық жүйелер үшін бизнестің негіздері	БП	5	3	3/0/0		ЖК	INFT3105	Киберқауіпсіздік негіздері	Б	5	3	3/0/0	INFT2102		
	ЖК	INFT3107	Ақпараттық жүйелер негіздері	БП	5	3	3/0/0		ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0			
	ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	БП	5	3	3/0/0		ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0			
	ТК		Еркін таңдау пәні (немесе Minor бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0		ТК		Еркін таңдау пәні (немесе Minor бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0			
	МК	HUM1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Ж	5	3	2/0/1		МК	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1			
									ЖК	INTS3203	Өндірістік практика (жазда өтеді, кредиттері келесі оқу жылының күзгі семестрінде саналады)	БП				сынақ		
			Всего		30	18					Всего		30	18				
4			7 семестр									8 семестр						
	ЖК	INFT3108	IT жобаларын басқару	Б	5	3	3/0/0		ЖК	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	5	3	3/0/0	сынақ		
	ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0		ЖК	PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5		сынақ		
	ТК		Таңдау пәні (АЖ мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0		МК	DP439	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау	ҚА	12	8				
	ТК		Еркін таңдау пәні (жалпы пән)	Ж	5	3	3/0/0											
	ТК		Еркін таңдау пәні (немесе Minor бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0											
	ТК		Еркін таңдау пәні (немесе Minor бойынша пән)	БП	5	3	3/0/0											
	ЖК	PRA334	Өндірістік практика	БП	5	3		сынақ										
		Всего		35	21					Всего		25	16					
Итого													240	148				

Цикл	Цикл атауы	Кредит көлемі			
		ECTS	МК	ЖК	ТК
Ж	Жалпы	56	51	0	5
БП	Базалық пәндер	112	0	82	30
Б	Бейіндеуші	60	0	40	20
ҚА	Қорытынды аттестация	12	12	0	0
	Барлығы	240	63	122	55

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

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Джумасейтова А.К.

ӨӨО 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 жүйелер» 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		дәріс/тәж/сем	Семестр	Емтихан түрі
				ECTS	KZ			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компонент								
1	PHE101/ PHE102	Дене шынықтыру I, II	Ж	8	4	0/0/4	3.4	сынақ
2	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5	2	емтихан
4	LAN1180-1185	Ағылшын тілі I	Ж	10	6	0/0/6	1	емтихан
5	LAN1115-1119	Қазақ / Орыс тілі I, II	Ж	10	6	0/0/6	3,4	емтихан
6	INFT1101	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	3	емтихан
7	HUM1101	Қазақстанның қазіргі тарихы	Ж	5	3	2/0/1	5	емтихан
8	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	6	емтихан
Барлығы				51	30			
Таңдау пәндері				5	3			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				56	33			
Базалық пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	CSCI1103	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	1	емтихан
2	MATH1102	Математикалық талдау I	БП	5	4	2/0/2	1	емтихан
3	CSCI1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
4	MATH1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
5	CSCI1204	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	2	емтихан
6	MATH1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	2	емтихан
7	FUN1105	Физика I	БП	5	3	1/1/1	2	емтихан
8	STAT2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	2	емтихан
9	CSCI2104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
10	CSCI2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
11	CSCI2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
12	INFT2204	Бизнесті басқаруға кіріспе	БП	5	3	3/0/0	4	емтихан
13	CSCI2208	Бағдарламалық жабдықтамаы құру құралдары	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
14	INFT3106	Ақпараттық жүйелер үшін бизнестің негіздері	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
15	INFT3107	Ақпараттық жүйелер негіздері	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
16	PRA334	Өндірістік практика	БП	5	3		6	сынақ
Барлығы				82	52			
Таңдау пәндері				30	18			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				112	70			
Бейінді пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	INFT 2102	ИТ инфрақұрылым және компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
2	INFT2205	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
3	INFT 3210	Ақпараттық жүйелерге арналған мақсатты жобалар	Б	5	3	3/0/0	6	емтихан
4	INFT 3105	Киберқауіпсіздігі негіздері	Б	5	3	3/0/0	6	емтихан
5	INFT 3108	ІТ жобаларын басқару	Б	5	3	3/0/0	7	емтихан
6	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	5	3	3/0/0	8	сынақ
7	PRA437	Дипломалды практика	Б	8	5		8	сынақ
Барлығы				40	25			
Таңдау пәндері				20	12			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				60	37			
Теориялық оқу бойынша барлығы				228	140			
Қорытынды аттестаттау								
1	DP439	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау		12	8		8	
Барлығы				12	8			
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240	148			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Джумасейтова А.К.

ОӘО басшысы

Манханова А.Е.

АТФ деканы

Бисембаев А.С.