

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

Approved by
Acting Rector Chairman of the Board

Gabdullin M.T.

Minutes SC № dated « » 2021 year

Working Curriculum
Educational program «Information Systems»
For the 2021-2022 Academic Year
Code and classification of training areas 6B061 "Information and Communication Technologies"

Degree: Bachelor of 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	UC	CSCI 1101	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2		UC	CSCI 1203	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	CSCI 1101	
	UC	MATH 1101	Calculus I	C	5	4	2/0/2		UC	MATH 1202	Calculus II	C	5	4	2/0/2	MATH 1101	
	UC	CSCI 1102	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1		UC	PHYS 1201	Physics I	C	5	3	1/1/1		
	UC	MATH 1203	Linear Algebra for Engineers	C	5	3	2/0/1		UC	STAT 2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	CSCI 1102	
	RC	PHE 101	Physical Education 1	G	4	2	0/0/2		RC	PHE 102	Physical Education 2	G	4	2	0/0/2		
	RC	LAN1138	English 1_level A0	G	5	3	0/0/3	Diagn. Test	RC	LAN1144	English 2_Beginner (A0)	G	5	3	0/0/3	LAN1138	
		LAN1139	English 1_level A1						RC	LAN1145	English 2_Elementary (A1)					LAN1139	
		LAN1140	English 1_level A2						RC	LAN1146	English 2_Pre-Intermediate (A2)					LAN1140	
		LAN1141	English 1_level B1						RC	LAN1147	English 2_Intermediate (B1)					LAN1141	
		LAN1142	English 1_level B2						RC	LAN1148	English 2_Upper-Intermediate (B2)					LAN1142	
		LAN1143	English 1_level C1						RC	LAN1149	English 2_Advanced (C1)					LAN1143	
	Total				30	19			Total				30	19			
2	UC	CSCI 2104	Databases	C	5	3	2/0/1	CSCI 1102	UC	INFT 2203	Web Development	S	6	4	2/0/2	CSCI 2104	
	UC	CSCI 2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	CSCI 1101	UC	INFT 2102	IT Infrastructure and Computer Networks	S	6	4	2/0/2		
	RC	INFT 1101	Information Communication Technology	G	5	3	2/0/1		UC	INFT 2204	Introduction to Business Management	C	5	3	3/0/0		
	UC	CSCI 2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2/0/1	CSCI 1203	EC		Major Elective	C	5	3	3/0/0		
	RC	HUM 1127	Social and Political Knowledge Module (Political Studies, Cultural Studies)	G	5	3	3/0/0		RC	HUM 1131	Social and Political Knowledge Module (Social Studies, Psychology)	G	3	2	2/0/0		
	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						RC	LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh					LAN1116	
		LAN1117	Business Kazakh/Academic Kazakh						RC	LAN1118	Professional Kazakh Language					LAN1117	
	Total				30	18			Total				30	19			
	3	UC	CSCI 2208	Software Engineering	C	5	3	3/0/0		UC	INFT 3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0	
		UC	INFT 3106	Fundamentals of Business for Information Systems	C	5	3	3/0/0		UC	INFT 3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	
		UC	INFT 3107	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	3/0/0		
Total				30	18			UC	INTS3203	Industrial Internship (Passes in the summer, credits are counted in the fall of the next academic period)	C				Pass/fail		
4	UC	INFT 3108	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	INTS3204	Pre-diploma Internship	S	8	5		Pass/fail	
	EC		Major Elective (IS Environment)	S	5	3	3/0/0		RC	SPD2 4290	Senior Project Design	F	12	8		Pass/fail	
	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	INTS3203	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	62	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

Head of EMC

Dean of FIT

Jumasseitova A.K.

Koshkina O.V.

Suliyev R.N.

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

Approved by

Acting Rector, Chairman of the Board

Gabdullin M.T.

Minutes SC № _____ dated « _____ » 2021 year

Curriculum
Educational Program «Information Systems»
For the 2021-2022 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 Breakdown	Semester	Type of Control
				EC	TS			
General Disciplines								
University Requirement								
1	PHE101/ PHE102	Physical Education I-II	G	8	4	0/0/4	1,2	pass/fail
2	HUM 1127	Social and Political Knowledge Module (Political Studies, Cultural Studies)	G	5	3	3/0/0	3	exam
3	HUM 1131	Social and Political Knowledge Module (Social Studies, Psychology)	G	3	2	2/0/0	4	exam
4	LAN1138-1149	English I, II	G	10	6	0/0/6	1,2	exam
5	LAN1115-1119	Kazakh / Russian language I, II	G	10	6	0/0/6	3,4	exam
6	INFT 1101	Information-communication technologies	G	5	3	2/0/1	3	exam
7	HUM1101	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	5	exam
8	HUM1102	Philosophy	G	5	3	3/0/0	6	exam
Total				51	30			
Elective General				5	3			
Total by General				56	33			
Core Discipline								
Required Core								
1	CSCI 1101	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2	1	exam
2	MATH 1101	Calculus I (FIT)	C	5	4	2/0/2	1	exam
3	CSCI 1102	Discrete Structures	C	5	3	2/0/1	1	exam
4	MATH 1203	Linear Algebra for Engineers	C	5	3	2/0/1	1	exam
5	CSCI 1203	Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	2	exam
6	MATH 1202	Calculus II (FIT)	C	5	4	2/0/2	2	exam
7	PHYS 1201	Physics I	C	5	3	1/1/1	2	exam
8	STAT 2201	Statistics	C	5	3	2/0/1	2	exam
9	CSCI 2104	Databases	C	5	3	2/0/1	3	exam
10	CSCI 2105	Algorithms and Data Structures	C	5	3	2/0/1	3	exam
11	CSCI 2106	Object-Oriented Programming and Design	C	5	3	2/0/1	3	exam
12	INFT 2204	Introduction to Business Management	C	5	3	3/0/0	4	exam
13	CSCI 2208	Software Engineering	C	5	3	3/0/0	5	exam
14	INFT 3106	Fundamentals of Business for Information Systems	C	5	3	3/0/0	5	exam
15	INFT 3107	Basics of Information Systems	C	5	3	3/0/0	5	exam
16	INTS3203	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								
3	INFT 2102	IT Infrastructure and Computer Networks	S	6	4	2/0/2	4	exam
4	INFT 2203	Web Development	S	6	4	2/0/2	4	exam
8	INFT 3210	Field Projects for Information Systems	S	5	3	3/0/0	6	exam
12	INFT 3105	Cyber Security Fundamentals	S	5	3	3/0/0	6	exam
7	INFT 3108	IT Project Management	S	5	3	3/0/0	7	exam
10	CSCI4102	Research Tools and Methods	S	5	3	3/0/0	8	pass
11	INTS3204	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	SPD2 4290	Senior Project Design	FE	12	8		8	
Total				12	8			
Educational Program in total				240	148			

Vice Rector for Academic Affairs

Jumasseitova A.K.

Head of EMC

Koshkina O.V.

Dean of FIT

Sullyev R.N.

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

Утверждаю
и.о. Ректора, Председателя Правления Габдуллин М.Т.

Протокол УС № _____ от «___» _____ 2021 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «Информационные системы»
набор 2021-2022 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				Перенесены	Компонент	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах		л/л/лаб/сам	Перенесены или эквиваленты
					ECTS	KZ	л/л/лаб/сам	ECTS						KZ			
1			1 семестр									2 семестр					
	ВК	CSCI 1101	Принципы программирования I	Б	6	4	2/0/2		ВК	CSCI 1203	Принципы программирования II	Б	6	4	2/0/2	CSCI 1101	
	ВК	MATH 1101	Матанализ I	Б	5	4	2/0/2		ВК	MATH 1202	Матанализ II	Б	5	4	2/0/2	MATH 1101	
	ВК	CSCI 1102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1		ВК	PHYS 1201	Физика 1	Б	5	3	1/1/1		
	ВК	MATH 1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1		ВК	STAT 2201	Статистика	Б	5	3	2/0/1	CSCI 1102	
	ОК	PHE 101	Физкультура 1	О	4	2	0/0/2		ОК	PHE 102	Физкультура 2	О	4	2	0/0/2		
	ОК	LAN1138	Английский 1 уровень A0	О	5	3	0/0/3	диагн. тест	ОК	LAN1144	Английский 2 Начинаяющий (A0)	О	5	3	0/0/3	LAN1138	
		LAN1139	Английский 1 уровень A1						ОК	LAN1145	Английский 2 Элементарный (A1)					LAN1139	
		LAN1140	Английский 1 уровень A2						ОК	LAN1146	Английский 2 Базовый 1 (A2)					LAN1140	
		LAN1141	Английский 1 уровень B1						ОК	LAN1147	Английский 2 Средний (B1)					LAN1141	
		LAN1142	Английский 1 уровень B2						ОК	LAN1148	Английский 2 Выше среднего (B2)					LAN1142	
		LAN1143	Английский 1 уровень C1						ОК	LAN1149	Английский 2 Высокий уровень (C1)					LAN1143	
		Всего		30	19				Всего		30	19					
2			3 семестр									4 семестр					
	ВК	CSCI 2104	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	CSCI 1102	ВК	INFT 2203	Web Разработка	П	6	4	2/0/2	CSCI 2104	
	ВК	CSCI 2105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	CSCI 1101	ВК	INFT 2102	ИТ инфраструктура и компьютерные сети	П	6	4	2/0/2		
	ОК	INFT 1101	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1		ВК	INFT 2204	Введение в управление бизнесом	Б	5	3	3/0/0		
	ВК	CSCI 2106	Объектно-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	CSCI 1203	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	Б	5	3	3/0/0		
	ОК	HUM 1127	Модуль социально-политических знаний (политология, культурология)	О	5	3	3/0/0		ОК	HUM 1131	Модуль социально-политических знаний (социология, психология)	О	3	2	2/0/0		
	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	
			Всего							30	18						
3			5 семестр									6 семестр					
	ВК	CSCI 2208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Б	5	3	3/0/0		ВК	INFT 3210	Курсовой проект по информационным системам (по направлениям)	П	5	3	3/0/0		
	ВК	INFT 3106	Основы Бизнеса для Информационных систем	Б	5	3	3/0/0		ВК	INFT 3105	Основы кибербезопасности	П	5	3	3/0/0		
	ВК	INFT 3107	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	3/0/0		
									ВК	INTS3203	Производственная практика (Проходит летом кредиты засчитываются осенью следующего академического периода)	Б				Pass/fail	
			Всего		30	18					Всего		30	18			
4			7 семестр									8 семестр					
	ВК	INFT 3108	Управление ИТ проектами	П	5	3	3/0/0		ВК	CSCI4102	Инструменты и методы исследований	П	5	3	3/0/0	Pass/fail	
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации)	П	5	3	3/0/0		ВК	INTS3204	Преддипломная практика	П	8	5		Pass/fail	
	КВ		Дисциплина по выбору (по специализации ИС)	П	5	3	3/0/0		ОК	SPD2 4290	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	INTS3203	Производственная практика	Б	5	3											
		Всего		35	21					Всего		25	16				

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
Д	Дополнительные виды обучения	0	0	0	0
Всего		240	63	122	55

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

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан

Джумасейтова А.К.

Кошкина О.В.

Сулиев Р.Н.

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

Утверждено
и.о. Ректора, Председателя Правления
Габдуллин М.Т.
Протокол УС № _____ от _____ 2021 г.

Учебный план
Образовательной программы «Информационные системы»
набор 2021-2022 учебного года
Код и классификация направлений подготовки «В061 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	1,2	зачет
2	HUM 1127	Модуль социально-политических знаний (политология, культурология)	О	5	3	3/0/0	3	экзамен
3	HUM 1131	Модуль социально-политических знаний (социология, психология)	О	3	2	2/0/0	4	экзамен
4	LAN1138-1149	Английский язык I,II	О	10	6	0/0/6	1,2	экзамен
5	LAN1115-1119	Казахский (Русский) язык I,II	О	10	6	0/0/6	3,4	экзамен
6	INFT 1101	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	3/0/0	6	экзамен
Всего				51	30			
Дисциплины по выбору				5	3			
Всего по общеобразовательному циклу				56	33			
Цикл базовых дисциплин								
Вузовский компонент								
1	CSCI 1101	Принципы программирования 1	Б	6	4	2/0/2	1	экзамен
2	MATH 1101	Матанализ 1	Б	5	4	2/0/2	1	экзамен
3	CSCI 1102	Дискретные структуры	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
4	MATH 1203	Линейная алгебра для инженеров	Б	5	3	2/0/1	1	экзамен
5	CSCI 1203	Принципы программирования 2	Б	6	4	2/0/2	2	экзамен
6	MATH 1202	Матанализ 2	Б	5	4	2/0/2	2	экзамен
7	PHYS 1201	Физика 1	Б	5	3	1/1/1	2	экзамен
8	STAT 2201	Статистика	Б	5	3	2/0/1	2	экзамен
9	CSCI 2104	Базы Данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
10	CSCI 2105	Алгоритмы и структуры данных	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
11	CSCI 2106	Объектно-ориентированное программирование и Дизайн	Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
12	INFT 2204	Введение в управление бизнесом	Б	5	3	3/0/0	4	экзамен
13	CSCI 2208	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен
14	INFT 3106	Основы Бизнеса для Информационных систем	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен
15	INFT 3107	Основы Информационных систем	Б	5	3	3/0/0	5	экзамен
16	INTS3203	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	INFT 2203	Веб Разработка	П	6	4	2/0/2	4	экзамен
3	INFT 3210	Курсовой проект по информационным системам (по направлениям)	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	ПД	5	3	3/0/0	8	зачет
7	INTS3204	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	SPD2 4290	Подготовка и защита дипломного проекта	ИА	12	8		8	
Всего				12	8			
Всего по образовательной программе				240	148			

Проректор по академическим вопросам

Джумасейтова А.К.

Руководитель УМЦ

Кошкина О.В.

Декан ФИТ

Сулиев Р.Н.

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

БЕКІТЕМІН

Ректордың, Басқарма Төрағасының м.а.

Рабдуллин М.Т.

№ _____ ЕК Хаттамасы « _____ » _____ 2021 ж.

«Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы

2021-2022 оқу жылына

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

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

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

Оқу мерзімі: 4 жыл																		
Оқу жылы	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәрістәжісем	Пререквизит	Компонент	Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәрістәжісем	Пререквизит		
					ECTS	KZ							ECTS	KZ				
1			1 семестр								2 семестр							
	ЖК	CSCI 1101	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2		ЖК	CSCI 1203	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	CSCI 1101		
	ЖК	MATH 1101	Математикалық талдау I	БП	5	4	2/0/2		ЖК	MATH 1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	MATH 1101		
	ЖК	CSCI 1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	3	2/0/1		ЖК	PHYS 1201	Физика I	БП	5	3	1/1/1			
	ЖК	MATH 1203	Сызықты алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1		ЖК	STAT 2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	CSCI 1102		
	МК	RHE 101	Дене шынықтыру 1	Ж	4	2	0/0/2		МК	RHE 102	Дене шынықтыру 2	Ж	4	2	0/0/2			
	МК	LAN1138	Ағылшын 1 A0 деңгейі	Ж	5	3	0/0/3	диагн. тест	МК	LAN1144	Ағылшын 2 Бастауыш (A0)	Ж	5	3	0/0/3	LAN1138		
		LAN1139	Ағылшын 1 A1 деңгейі							LAN1145	Ағылшын 2 Қарапайым (A1)					LAN1139		
		LAN1140	Ағылшын 1 A2 деңгейі							LAN1146	Ағылшын 2 Базалық 1 (A2)					LAN1140		
		LAN1141	Ағылшын 1 B1 деңгейі							LAN1147	Ағылшын 2 Орта (B1)					LAN1141		
		LAN1142	Ағылшын 1 B2 деңгейі							LAN1148	Ағылшын 2 Ортадан жоғары (B2)					LAN1142		
	LAN1143	Ағылшын 1 деңгейі C1					LAN1149	Ағылшын 2 Жоғары (C1)					LAN1143					
		Барлығы		30	19				Барлығы		30	19						
2			3 семестр								4 семестр							
	ЖК	CSCI 2104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	CSCI 1102	ЖК	INFT 2203	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	CSCI 2104		
	ЖК	CSCI 2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	CSCI 1101	ЖК	INFT 2102	IT инфрақұрылым және компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2			
	МК	INFT 1101	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1		ЖК	INFT 2204	Бизнесі басқаруға кіріспе	БП	5	3	3/0/0			
	ЖК	CSCI 2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	CSCI 1203	ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	БП	5	3	3/0/0			
	МК	HUM 1127	Әлеуметтік-саяси білім модулі (саясаттану, мәдениеттану)	Ж	5	3	3/0/0		МК	HUM 1131	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, психология)	Ж	3	2	2/0/0			
	МК	LAN1115/	Жалпы қазақ / орыс тілі	Ж	5	3	0/0/3		МК	LAN1116	Академиялық қазақ тілі	Ж	5	3	0/0/3	LAN1115		
		LAN1119	Академиялық қазақ тілі							LAN1117	Іскерлік қазақ тілі					LAN1116		
		LAN1116	Іскерлік қазақ тілі							LAN1118	Қасби қазақ тілі					LAN1117		
		LAN1117	Қасби қазақ тілі							Барлығы								
		Барлығы		30	18				Барлығы		30	19						
3			5 семестр								6 семестр							
	ЖК	CSCI 2208	Бағдарламалық жабдықтама құру құралдары	БП	5	3	3/0/0		ЖК	INFT 3210	Ақпараттық жүйелер бойынша өндірістік жобалар	Б	5	3	3/0/0			
	ЖК	INFT 3106	Ақпараттық жүйелер үшін бизнестің негіздері	БП	5	3	3/0/0		ЖК	INFT 3105	Киберқауіпсіздік негіздері	Б	5	3	3/0/0			
	ЖК	INFT 3107	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	3/0/0			
			Барлығы		30	18			ЖК	INTS3203	Өндірістік практика (жазда өтеді, кредиттері келесі оқу жылының күзгі семестрінде саналады)	БП				Pass/fail		
		Барлығы		30	18				Барлығы		30	18						
4			7 семестр								8 семестр							
	ЖК	INFT 3108	IT жобаларын басқару	Б	5	3	3/0/0		ЖК	CSCI4102	Зерттеу құралдары мен әдістері	Б	5	3	3/0/0	Pass/fail		
	ТК		Таңдау пәні (мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0		ЖК	INTS3204	Дипломалды практика	Б	8	5		Pass/fail		
	ТК		Таңдау пәні (АЖ мамандандыру бойынша)	Б	5	3	3/0/0		МК	SPD2 4290	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	INTS3203	Өндірістік практика	БП	5	3		Pass/fail										
		Барлығы		35	21				Барлығы		25	16						

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

ӨӨО басшысы

АТФ деканы

Джумасентова А.К.

Кошкина О.В.

Сулиев Р.Н.

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

БЕКІТЕМІН:

Ректордың Басқарма Төрағасының м.а.

№ _____ ҒК хаттамасы « _____ » 2021 ж.

«Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша
2021-2022 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/тәж/сем	Семестр	Емтихандық түрі
				ECTS	KZ			
Жалпы білім беретін пәндер циклі								
Міндетті компонент								
1	PHE101/ PHE102	Дене шынықтыру I, II	Ж	8	4	0/0/4	1,2	сынақ
2	HUM 1127	Әлеуметтік-саяси білім модулі (саясаттану, мәдениеттану)	Ж	5	3	3/0/0	3	емтихан
3	HUM 1131	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, психология)	Ж	3	2	2/0/0	4	емтихан
4	LAN1138-1149	Ағылшын тілі I, II	Ж	10	6	0/0/6	1,2	емтихан
5	LAN1115-1119	Қазақ / Орыс тілі I, II	Ж	10	6	0/0/6	3,4	емтихан
6	INFT 1101	Ақпараттық және 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	3/0/0	6	емтихан
Барлығы				51	30			
Таңдау пәндері				5	3			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				56	33			
Бейіндеуші пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	CSCI 1101	Бағдарламалау принциптері I	БП	6	4	2/0/2	1	емтихан
2	MATH 1101	Математикалық талдау I	БП	5	4	2/0/2	1	емтихан
3	CSCI 1102	Дискреттік құрылымдар	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
4	MATH 1203	Сызықтық алгебра (инженерлер үшін)	БП	5	3	2/0/1	1	емтихан
5	CSCI 1203	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	2	емтихан
6	MATH 1202	Математикалық талдау II	БП	5	4	2/0/2	2	емтихан
7	PHYS 1201	Физика I	БП	5	3	1/1/1	2	емтихан
8	STAT 2201	Статистика	БП	5	3	2/0/1	2	емтихан
9	CSCI 2104	Деректер базасы	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
10	CSCI 2105	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
11	CSCI 2106	Объекттерге негізделген бағдарламалау мен жобалау	БП	5	3	2/0/1	3	емтихан
12	INFT 2204	Бизнесі басқаруға кіріспе	БП	5	3	3/0/0	4	емтихан
13	CSCI 2208	Бағдарламалық жабдықтама құру құралдары	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
14	INFT 3106	Ақпараттық жүйелер үшін бизнестің негіздері	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
15	INFT 3107	Ақпараттық жүйелер негіздері	БП	5	3	3/0/0	5	емтихан
16	INTS3203	Өндірістік практика	БП	5	3		6	сынақ
Барлығы				82	52			
Таңдау пәндері				30	18			
Базалық пәндер циклы бойынша барлығы				112	70			
Бейіндеуші пәндер циклі								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	INFT 2102	ИТ инфрақұрылым және компьютерлік желілер	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
2	INFT 2203	Web-бағдарламалау	Б	6	4	2/0/2	4	емтихан
3	INFT 3210	Ақпараттық жүйелер үшін өндірістік 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	IT 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	INTS3204	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	SPD2 4290	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау		12	8		8	
Барлығы				12	8			
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240	148			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Джумасейтова А.К.

ӨӨО басшысы

Кошкина О.В.

АТФ деканы

Сулиев Р.Н.