

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

Approved by

Rector of JSC "KBTU" Gabdullin M.T.

Minutes SC № 11 dated 2 August 2023

Working Curriculum
Educational program «6B06109 Information Systems in Business»
of the 2023-2024 Academic Year

Academic Degree: Bachelor of Science in Information and Communication Technologies
Study Duration: 4 years

Year of Study	№	Code	UoL Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Prerequisites	Code	UoL Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Prerequisites
						ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1	1	ISE1103	X	English Language	G	10	6	0/0/5		HUM 1137	X	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5	
	2	CSE1110	X	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1		HUM1101	X	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	
	3	ISE1209	X	Principles of Microeconomics	C	5	3	2/0/1		ISE1210	X	Principles of Macroeconomics	C	5	3	2/0/1	
	4	ISE1211	X	Introductory Statistics 1	C	5	3	2/0/1		ISE1212	X	Introductory Statistics 2	C	5	3	2/0/1	
	5	ISE1213	X	Introductory Calculus 1	C	5	3	2/0/1		ISE1214	X	Introductory Calculus 2	C	5	3	2/0/1	
	6			Educational Internship	C	2	1	0/0/1									
				Total			32	19					Total		28	17	
2				3 semester										4 semester			
	1	ISE1207	EC1002	Introduction to economics Microeconomic Theory	C	5	3	2/0/1		ISE1208	EC1002	Introduction to economics Macroeconomic Theory	C	5	3	2/0/1	
	2	ISE1217	ST104a	Statistics 1	C	5	3	2/0/1		ISE1218	ST104b	Statistics 2	C	5	3	2/0/1	
	3	ISE1219	MT1173	Algebra 1	C	5	3	2/0/1		ISE1220	MT1173	Algebra 2	C	5	3	2/0/1	
	4	ISE1215	MT1174	Calculus 1	C	5	3	2/0/1		ISE1216	MT1174	Calculus 2	C	5	3	2/0/1	
				OR								OR					
	3	ISE1237	MT1186	Mathematical Methods 1	C	5	3	2/0/1		ISE1238	MT1186	Mathematical Methods 2	C	5	3	2/0/1	
4	ISE1239	MN1178	Business and management in a global context 1	C	5	3	2/0/1		ISE1240	MN1178	Business and management in a global context 2	C	5	3	2/0/1		
5	CSCI1103		Programming Principles I	C	6	4	2/0/2		CSCI1204		Programming Principles II	C	6	4	2/0/2	CSCI1103	
6	PHE 101	X	Physical Education I	G	4	2	0/0/2		PHE 102	X	Physical Education II	G	4	2	0/0/2		
			Total			30	18					Total		30	18		
3				5 semester										6 semester			
	1	ISE1221	EC2020	Elective discipline (Elements of Econometrics 1)	C	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1222	EC2020	Elective discipline (Elements of Econometrics 2)	C	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186
	2	ISE1231	ST2133	Advanced statistics: distribution theory	C	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1232	ST2134	Advanced statistics: statistical inference	C	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a or MT1174 or MT1186
	3		100/200/300	Elective Discipline	C	5	3	2/0/1			100/200/300	Elective Discipline	C	5	3	2/0/1	
	4	ISE1330	ST2187	Business analytics, applied modelling and prediction 1	S	5	3	2/0/1	ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1331	ST2187	Business analytics, applied modelling and prediction 2	S	5	3	2/0/2	ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186
	5	LAN 1115 - LAN 1116	X	General / Academic Kazakh/Russian language	G	5	3	0/0/3		LAN 1116 - LAN 1117	X	Academic / Business Kazakh Language	G	5	3	0/0/3	LAN 1115 - LAN 1116
	6		X	Elective Discipline	G	5	3	2/0/1		HUM1102	X	Philosophy of Social Sciences	G	5	3	2/0/1	
			Total			30	18					Total		30	18		
4				7 semester										8 semester			
	1	ISE1337	ST2195	Programming for data science 1	S	5	3	2/0/1	CSCI1204	ISE1338	ST2195	Programming for data science 2	S	6	4	2/0/2	CSCI1204
	2	ISE1321	ST3189	Machine learning 1	S	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a with MT105b or MT1174 or MT1186	ISE1322	ST3189	Machine learning 2	S	6	4	2/0/2	ST104a / ST104b / MT105a with MT105b or MT1174 or MT1186
	3	ISE1323	ST3188	Elective Discipline (Statistical methods for market research I)	S	5	3	2/0/1	ST104a	ISE1332	ST3188	Elective Discipline (Statistical methods for market research II)	S	6	4	2/0/2	ST104a
	4		300	Elective Discipline (UoL Selection Group E, M, N)	S	5	3	2/0/1			300	Elective Discipline (UoL Selection Group E, M, N)	S	6	4		
	5	PRA 463	X	Graduation Project Internship	S	3	2			IA1502	X	Final Attestation		8	5		
	6		X	Elective	C	5	3										
			Total			28	17					Total		32	21		
Total														240		146	

Cycle	Name of Cycle	Credits (ECTS)			
		ECTS	Required	University	Optionality
G	General (Общий)	56	51		5
C	Core (Базовый)	119		94	25
S	Specialty (Проф.)	57		35	22
	Final Attestation	8	8		
Total		240			

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Acting Dean

Issakhov A.A.

Mankhanova A.E

Bigabatova M.M.

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

Approved by

Rector of JSC "KBTU"  Gabdullin M.T.

Minutes SC № 11 dated "21" August 2023

Curriculum
Educational program «6B06109 Information Systems in Business»
of the 2023-2024 Academic Year

Academic Degree: Bachelor of Science in Information and Communication Technologies

Study Duration: 4 years

№	Code	Discipline	Cycle	Total credits		Hour Breakdown	Semester	Type of Control
				ECTS	KZ			
Cycle General Disciplines								
Required Disciplines								
1	ISE1103	English language	G	10	6	0/0/6	1	exam
2	CSE 1110	Information and Communication Technology	G	5	3	2/0/1	1	exam
3	HUM 1137	Merging Personal and Global Evolution	G	8	5	0/0/5	2	exam
4	HUM 1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	2	exam
5	PHE 101, PHE 102	Physical Education I,II	G	8	4	0/0/2	3,4	pass/no pass
6	LAN 1115 - LAN 1116	General / Academic Kazakh/Russian language	G	5	3	0/0/3	5	exam
7	LAN 1117- LAN 1118	Business / Professional Kazakh Language	G	5	3	0/0/3	6	exam
8	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	6	exam
Total				51	30			
Elective Disciplines General 5 ECTS / 3 KZ								
Total by Core Cycle 56 ECTS / 33 KZ								
Cycle Core Discipline								
University component								
1	ISE1209	Principles of Microeconomics	C	5	3	2/0/1	1	exam
2	ISE1211	Introductory Statistics 1	C	5	3	2/0/1	1	exam
3	ISE1213	Introductory Calculus 1	C	5	3	2/0/1	1	exam
4	PRA230	Educational Internship	C	2	1		2	pass/ no pass
5	ISE1210	Principles of Macroeconomics	C	5	3	2/0/1	2	exam
6	ISE1212	Introductory Statistics 2	C	5	3	2/0/1	2	exam
7	ISE1214	Introductory Calculus 2	C	5	3	2/0/1	2	exam
8	ISE1207	Introduction to economics: Microeconomic Theory	C	5	3	2/0/1	3	exam
9	ISE1217	Statistics 1	C	5	3	2/0/1	3	exam
10	ISE1219	Algebra 1	C	5	3	2/0/1	3	exam
11	ISE1215	Calculus 1	C	5	3	2/0/1	3	exam
OR								
10	ISE1237	Mathematical Methods 1	C	5	3	2/0/1	3	exam
11	ISE1239	Business and management in a global context 1	C	5	3	2/0/1	3	exam
12	CSCI1103	Programming Principles I	C	6	4	2/0/2	3	exam
13	ISE1208	Introduction to economics: Macroeconomic Theory	C	5	3	2/0/1	4	exam
14	ISE1218	Statistics 2	C	5	3	2/0/1	4	exam
15	ISE1220	Algebra 2	C	5	3	2/0/1	4	exam
16	ISE1216	Calculus 2	C	5	3	2/0/1	4	exam
OR								
15	ISE1238	Mathematical Methods 2	C	5	3	2/0/1	4	exam
16	ISE1240	Business and management in a global context 2	C	5	3	2/0/1	4	exam
17	CSCI1204	Programming Principles 2	C	6	4	2/0/2	4	exam

18	ISE1231	Advanced statistics: distribution theory	C	5	3	2/0/1	5	exam
19	ISE1232	Advanced statistics: distribution theory	C	5	3	2/0/1	6	exam
Total				94	57			
Elective Disciplines				25 ECTS / 15 KZ				
Total by Core Cycle				119 ECTS / 72 KZ				
Cycle Specialty Disciplines								
University component								
1	ISE1330	Business analytics, applied modelling and prediction 1	S	5	3	2/0/1	5	exam
2	ISE1331	Business analytics, applied modelling and prediction 2	S	5	3	2/0/1	6	exam
3	ISE1337	Programming for data science 1	S	5	3	2/0/1	7	exam
4	ISE1321	Machine learning 1	S	5	3	2/0/1	7	exam
5	PRA 463	Pre Diploma Internship	S	3	2		7	defence
6	ISE1338	Programming for data science 2	S	6	4	2/0/2	8	exam
7	ISE1322	Machine learning 2	S	6	4	2/0/2	8	exam
Total				35	22			
Elective Disciplines				22 ECTS / 14 KZ				
Total Specialty Cycle				57 ECTS / 36 KZ				
Total Theoretical Training				232	141			
Final Examination								
1	IA1502	Final Attestation	FA	8	5		8	defense
Total				8	5			
Total Educational program				240 ECTS / 146 KZ				

Agreed upon by the Council of ISE
Minute № 10 dated "12" June 2023

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Acting Dean

 Issakhov A.A.

 Mankhanova A.E.

 Bigabatova M.M.

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



Рабочий учебный план
Образовательной программы «БВ06109 Информационные системы в бизнесе»
набор 2023-2024 учебного года

Академическая степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий
Срок обучения: 4 года

Год обучения	Код	Код UoL	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах			лек/лаб/сем	Прerequisites	Код	Код UoL	Наименование дисциплины	Цикл	Объем в кредитах			лек/лаб/сем	Прerequisites																
					ECTS	KZ								ECTS	KZ																			
1	1 семестр																	2 семестр																
	1	ISE1103	X	Английский язык	O	10	6	0/0/6		HUM 1137	X	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	O	8	5	0/0/5																		
	2	CSE 1110	X	Информационно-коммуникационные технологии	O	5	3	2/0/1		HUM1101	X	История Казахстана	O	5	3	2/0/1																		
	3	ISE1209	X	Введение в Микроэкономику	B	5	3	2/0/1		ISE1210	X	Введение в Макроэкономику	B	5	3	2/0/1																		
	4	ISE1211	X	Введение в Статистику 1	B	5	3	2/0/1		ISE1212	X	Введение в Статистику 2	B	5	3	2/0/1																		
	5	ISE1213	X	Введение в Исчисление 1	B	5	3	2/0/1		ISE1214	X	Введение в Исчисление 2	B	5	3	2/0/1																		
PRA260					X	Учебная практика	B	2	1	0/0/1																								
Всего					32			19	Всего					28			17																	
2	3 семестр																	4 семестр																
	1	ISE1207	EC1002	Основы экономики: теория микроэкономики	B	5	3	2/0/1		ISE1208	EC1002	Основы экономики: теория макроэкономики	B	5	3	2/0/1																		
	2	ISE1217	ST104a	Статистика 1	B	5	3	2/0/1		ISE1218	ST104b	Статистика 2	B	5	3	2/0/1																		
	3	ISE1219	MT1173	Алгебра 1	B	5	3	2/0/1		ISE1220	MT1173	Алгебра 2	B	5	3	2/0/1																		
	4	ISE1215	MT1174	Исчисление 1	B	5	3	2/0/1		ISE1216	MT1174	Исчисление 2	B	5	3	2/0/1																		
						ИЛИ																												
3	ISE1237	MT1186	Математические методы 1	B	5	3	2/0/1		ISE1238	MT1186	Математические методы 2	B	5	3	2/0/1																			
4	ISE1239	MN1178	Бизнес и менеджмент в глобальном контексте 1	B	5	3	2/0/1		ISE1240	MN1178	Бизнес и менеджмент в глобальном контексте 2	B	5	3	2/0/1																			
5	CSCI1103		Принципы программирования I	C	6	4	2/0/2		CSCI1204		Принципы программирования II	C	6	4	2/0/2	CSCI1103																		
6	PHE 101	X	Физическая культура I	O	4	2	0/0/2		PHE 102	X	Физическая культура II	O	4	2	0/0/2																			
Всего					30			18	Всего					30			18																	
3	5 семестр																	6 семестр																
	1	ISE1221	EC2020	Элементарная (Элементы Эконометрики 1)	B	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1222	EC2020	Элементарная (Элементы Эконометрики 2)	B	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186																	
	2	ISE1231	ST2133	Продвинутая статистика: теория распределения	B	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1232	ST2133	Продвинутая статистика: статистический вывод	B	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a or MT1174 or MT1186																	
	3		100/200/300	Элементарная дисциплина	B	5	3	2/0/1			100/200/300	Элементарная дисциплина	B	5	3	2/0/1																		
	4	ISE1330	ST2187	Бизнес-аналитика, прикладное моделирование и прогнозирование 1	P	5	3	2/0/1	ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1331	ST2187	Бизнес-аналитика, прикладное моделирование и прогнозирование 2	P	5	3	2/0/1	ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186																	
	5	LAN 1115 - LAN 1116	X	Общий / Академический Казахский язык / Русский язык	O	5	3	0/0/3		LAN 1116 - LAN 1117	X	Академический / Бизнес Казахский язык	O	5	3	0/0/3																		
6		X	Элементарная дисциплина	O	5	3	2/0/1		HUM1102	X	Философия	O	5	3	2/0/1																			
Всего					30			18	Всего					30			18																	
4	7 семестр																	8 семестр																
	1	ISE1337	ST2195	Программирование для науки о данных 1	P	5	3	2/0/1	CSCI1204	ISE1338	ST2195	Программирование для науки о данных 2	P	6	4	2/0/2	CSCI1204																	
	2	ISE1321	ST3189	Машинное обучение 1	P	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a with MT1174 or MT1186	ISE1322	ST3189	Машинное обучение 2	P	6	4	2/0/2	ST104a / ST104b / MT105a with MT1174 or MT1186																	
	3	ISE1323	ST3188	Элементарная дисциплина (Статистические методы исследования рынка 1)	P	5	3	2/0/1	ST104a	ISE1332	ST3188	Элементарная дисциплина (Статистические методы исследования рынка 2)	P	6	4	2/0/2	ST104a																	
	4		300	Элементарная дисциплина (УЛ группа E, M или N)	P	5	3	2/0/1			300	Элементарная дисциплина (УЛ группа E, M или N)	P	6	4																			
	5	PRA 463	X	Профессиональная (преддипломная) практика	P	3	2			IA1502	X	Итоговая аттестация		8	5																			
6			Элементарная дисциплина	B	5	3																												
Всего					28			17	Всего					32			21																	
Итого													240			146																		

Цикл	Наименование цикла	Объем в кредитах			
		ECTS	Обязательный	Вузовский	По выбору
O	Общеобразовательный	56	51		5
B	Базовый	119		94	25
P	Профилирующий	57		35	22
IA	Итоговая аттестация	8	8		
Всего		240			

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

И.о. декана

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Бигабова М.М.

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

Утверждаю
Ректор

Габдуллин М.Т.

Протокол УС № 41 от " 2 августа 2023 г.

Учебный план

Образовательной программы «БВ06109 Информационные системы в бизнесе»
набор 2023-2024 учебного года

Академическая 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	ISE1103	Английский язык	О	10	6	0/0/6	1	экз
2	CSE 1110	Информационно-коммуникационные технологии	О	5	3	2/0/1	1	экз
3	HUM 1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	О	8	5	0/0/5	2	экз
4	HUM 1101	История Казахстана	О	5	3	2/0/1	2	экз
5	PHE 101, PHE 102	Физическая культура I,II	О	8	4	0/0/2	3,4	зачет
6	LAN 1115 - LAN 1116	Общий / Академический Казахский язык / Русский язык	О	5	3	0/0/3	5	экз
7	LAN 1116- LAN 1117	Академический / Бизнес Казахский язык	О	5	3	0/0/3	6	экз
8	HUM1102	Философия	О	5	3	2/0/1	6	экз
Всего				51	30			
Дисциплины по выбору 5 ECTS / 3 KZ								
Всего по общеобразовательному циклу 56 ECTS / 33 KZ								
Цикл базовых дисциплин								
Вузовский компонент								
1	ISE1209	Введение в Микроэкономику	Б	5	3	2/0/1	1	экз
2	ISE1211	Введение в Статистику 1	Б	5	3	2/0/1	1	экз
3	ISE1213	Введение в Исчисление 1	Б	5	3	2/0/1	1	экз
4	PRA260	Учебная практика	Б	2	1	0/0/1	1	зачет
5	ISE1210	Введение в Макроэкономику	Б	5	3	2/0/1	2	экз
6	ISE1212	Введение в Статистику 2	Б	5	3	2/0/1	2	экз
7	ISE1214	Введение в Исчисление 2	Б	5	3	2/0/1	2	экз
8	ISE1207	Основы экономики: теория микроэкономики	Б	5	3	2/0/1	3	экз
9	ISE1217	Статистика 1	Б	5	3	2/0/1	3	экз
10	ISE1219	Алгебра 1	Б	5	3	2/0/1	3	экз
11	ISE1215	Исчисление 1	Б	5	3	2/0/1	3	экз
или								
10	ISE1237	Математические методы 1	Б	5	3	2/0/1	3	экз
11	ISE1239	Бизнес и менеджмент в глобальном контексте 1	Б	5	3	2/0/1	3	экз
12	CSCI1103	Принципы программирования I	С	6	4	2/0/2	3	экз
13	ISE1208	Основы экономики: теория макроэкономики	Б	5	3	2/0/1	4	экз
14	ISE1218	Статистика 2	Б	5	3	2/0/1	4	экз
15	ISE1220	Алгебра 2	Б	5	3	2/0/1	4	экз

16	ISE1216	Исчисление 2	Б	5	3	2/0/1	4	экз
или								
15	ISE1238	Математические методы 2	Б	5	3	2/0/1	4	экз
16	ISE1240	Бизнес и менеджмент в глобальном контексте 2	Б	5	3	2/0/1	4	экз
17	CSC11204	Принципы программирования II	С	6	4	2/0/2	4	экз
18	ISE1231	Продвинутая статистика: теория распределения	Б	5	3	2/0/1	5	экз
19	ISE1232	Продвинутая статистика: статистический вывод	Б	5	3	2/0/1	6	экз
Всего				94	57			
Дисциплины по выбору				25 ECTS / 15 KZ				
Всего по базовому циклу				119 ECTS / 72 KZ				
Цикл профилирующих дисциплин								
Вузовский компонент								
1	ISE1330	Бизнес-аналитика, прикладное моделирование и прогнозирование 1	П	5	3	2/0/1	5	экз
2	ISE1331	Бизнес-аналитика, прикладное моделирование и прогнозирование 2	П	5	3	2/0/1	6	экз
3	ISE1337	Программирование для науки о данных 1	П	5	3	2/0/1	7	экз
4	ISE1321	Машинное обучение 1	П	5	3	2/0/1	7	экз
5	PRA 463	Профессиональная (преддипломная) практика	П	3	2		7	защита
6	ISE1338	Программирование для науки о данных 2	П	6	4	2/0/2	8	экз
7	ISE1322	Машинное обучение 2	П	6	4	2/0/2	8	экз
Всего				35	22			
Дисциплины по выбору				22 ECTS / 14 KZ				
Всего по профилирующему циклу				57 ECTS / 36 KZ				
Всего теоретического обучения				232	141			
Итоговая аттестация								
1	IA1502	Итоговая аттестация	ИА	8	5		8	защита
Всего				8	5			
Всего по Образовательной программе				240 ECTS / 146 KZ				

Одобрено на Совете факультета МИ-7
 Протокол № 10 от "12" июня 2023 г.

И.о. проректора по академическим вопросам

Исаев А.А.

Руководитель УМЦ

Манханова А.Е.

И.о. декана

Бигаботова М.М.

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



Жұмыс оқу жоспары
«6B06109 Бизнесітегі Ақпараттық Жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша
2023-2024 оқу жылы

Ғылыми дәреже: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры
Оқу мерзімі: 4 жыл

Оқу жылы	№	Код	UoL Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/жұмыс/семинар	Пререквизиттер	Код	UoL Коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі		дәріс/жұмыс/семинар	Пререквизиттер
						ECTS	KZ							ECTS	KZ		
1	1	ISE1103	X	Шет тілі	Ж	10	6	0/0/6		HUM 1137	X	Жеке және ғаламдық зиялылық	Ж	8	5	0/0/5	
	2	CSE 1110	X	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1		HUM 1101	X	Қазақстан тарихы	Ж	5	3	0/0/3	
	3	ISE1209	X	Микроэкономикаға кіріспе	Б	5	3	2/0/1		ISE1210	X	Макроэкономикаға кіріспе	Б	5	3	2/0/1	
	4	ISE1211	X	Статистикаға кіріспе 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1212	X	Статистикаға кіріспе 2	Б	5	3	2/0/1	
	5	ISE1213	X	Есептеуіш кіріспе 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1214	X	Есептеуіш кіріспе 2	Б	5	3	2/0/1	
	6	PRA260	X	Оқу тәжірибесі	Б	2	1	0/0/1									
Барлығы						32	19			Барлығы						28	17
2	1	ISE1207	EC1002	Экономика негіздері: микроэкономика теориясы	Б	5	3	2/0/1		ISE1208	EC1002	Экономика негіздері: макроэкономика теориясы	Б	5	3	2/0/1	
	2	ISE1217	ST104a	Статистика 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1218	ST104b	Статистика 2	Б	5	3	2/0/1	
	3	ISE1219	MT1173	Алгебра 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1220	MT1173	Алгебра 2	Б	5	3	2/0/1	
	4	ISE1215	MT1174	Есептеу 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1216	MT1174	Есептеу 2	Б	5	3	2/0/1	
	5	ISE1237	MT1186	Математикалық өдістер 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1238	MT1186	Математикалық өдістер 2	Б	5	3	2/0/1	
	6	ISE1239	MN1178	Ғаламдық контексттегі бизнес және менеджмент 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1240	MN1178	Ғаламдық контексттегі бизнес және менеджмент 2	Б	5	3	2/0/1	
Барлығы						30	18			Барлығы						30	18
3	1	ISE1221	EC2020	Эконометрика элементтері 1	Б	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1222	EC2020	Эконометрика элементтері 2	Б	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186
	2	ISE1231	ST2133	Жетілдірілген статистика: тарау теориясы	Б	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1232	ST2133	Жетілдірілген статистика: статистикалық жорығынды	Б	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a or MT1174 or MT1186
	3		100/200/300	Таңдау пәні	Б	5	3	2/0/1			100/200/300	Таңдау пәні	Б	5	3	2/0/1	
	4	ISE1330	ST2187	Бизнес-аналитика, қолданбалы модельдеу және болжау 1	БП	5	3	2/0/1	ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1331	ST2187	Бизнес-аналитика, қолданбалы модельдеу және болжау 2	БП	5	3	2/0/1	ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186
	5	LAN 1115-LAN 1116	X	Жалпы / Академиялық Қазақ тілі / Орыс тілі	Ж	5	3	2/0/1		LAN 1116-LAN 1117	X	Академиялық / Бизнес Қазақ тілі (B2)	Ж	5	3	2/0/1	
	6		X	Таңдау пәні	Ж	5	3	2/0/1		HUM1102	X	Философия	Ж	5	3	2/0/1	
Барлығы						30	18			Барлығы						30	18
4	1	ISE1337	ST2195	Деректер ғылымына арналған бағдарлама 1	БП	5	3	2/0/1	CSCI204	ISE1338	ST2195	Деректер ғылымына арналған бағдарлама 2	БП	6	4	2/0/2	CSCI204
	2	ISE1321	ST3189	Машиналық оқыту 1	БП	5	3	2/0/1	ST104a / ST104b / MT105a with MT105b or MT1174 or MT1186	ISE1322	ST3189	Машиналық оқыту 2	БП	6	4	2/0/2	ST104a / ST104b / MT105a with MT105b or MT1174 or MT1186
	3	ISE1323	ST3188	Таңдау пәні (Нарықтың зерттеудің статистикалық өдістері 1)	БП	5	3	2/0/1	ST104a	ISE1332	ST3188	Электронная дисциплина (Нарықтың зерттеудің статистикалық өдістері 2)	БП	6	4	2/0/2	ST104a
	4		300	Таңдау пәні	БП	5	3				300	Таңдау пәні	БП	6	4		
	5	PRA 463	X	Кәсіби (диплом алдындағы) практика	БП	3	2			IA1502	X	Қорытынды аттестаттау		8	5		
	6			Таңдау пәні	Б	5	3										
Барлығы						28	17			Барлығы						32	21
Барлығы										Барлығы						240	146

Цикл	Цикл атауы	Кредит көлемі			
		ECTS	Міндетті	Жоғары оқу орны бойынша	Таңдау бойынша
Ж	Жалпы	56	51		5
Б	Базалық	119		94	25
БП	Бейіндеуші пәндер	57		35	22
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8	8		
Барлығы		240			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

ОӨО басшысы

Деканның м.а.

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Бигабова М.М.

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

БЕКІТЕМІН

Ректор Габдуллин М.Т.

№ 1 ҚХ Хаттамасы 2023 ж.

Оқу жоспары
«6B06109 Бизнесітегі Ақпараттық Жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша
2023-2024 оқу жылы

Ғылыми дәреже: 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	ISE1103	Шет тілі	Ж	10	6	0/0/6	1	емтихан
2	CSE 1110	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Ж	5	3	2/0/1	1	емтихан
3	HUM 1137	Жеке және ғаламдық эволюция	Ж	8	5	0/0/5	2	емтихан
4	HUM 1101	Қазақстан тарихы	Ж	5	3	2/0/1	2	емтихан
5	PHE 101, PHE 102	Дене шынықтыру I,II	Ж	8	4	0/0/2	3,4	сынақ
6	LAN 1115 - LAN 1116 / LAN 1119	Жалпы / Академиялық Қазақ тілі / Орыс тілі	Ж	5	3	2/0/1	5	емтихан
7	LAN 1116- LAN 1117	Академиялық / Бизнес Қазақ тілі (B2)	Ж	5	3	2/0/1	6	емтихан
8	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	6	емтихан
Барлығы				51	30			
Таңдау пәндері 5 ECTS / 3 KZ								
Жалпы білім беретін пәндер циклі бойынша барлығы 56 ECTS / 33 KZ								
Базалық пәндер циклы								
Жоғары оқу орны компоненті								
1	ISE1209	Микроэкономикаға кіріспе	Б	5	3	2/0/1	1	емтихан
2	ISE1211	Статистикаға кіріспе 1	Б	5	3	2/0/1	1	емтихан
3	ISE1213	Есептеуге кіріспе 1	Б	5	3	2/0/1	1	емтихан
4	PRA260	Оқу тәжірибесі	Б	2	1		2	сынақ
5	ISE1210	Макроэкономикаға кіріспе	Б	5	3	2/0/1	2	емтихан
6	ISE1212	Статистикаға кіріспе 2	Б	5	3	2/0/1	2	емтихан
7	ISE1214	Есептеуге кіріспе 2	Б	5	3	2/0/1	2	емтихан
8	ISE1207	Экономика негіздері: микроэкономика теориясы	Б	5	3	2/0/1	3	емтихан
9	ISE1217	Статистика 1	Б	5	3	2/0/1	3	емтихан
10	ISE1219	Алгебра 1	Б	5	3	2/0/1	3	емтихан
11	ISE1215	Есептеу 1	Б	5	3	2/0/1	3	емтихан
немесе								
10	ISE1237	Математикалық әдістер 1	Б	5	3	2/0/1	3	емтихан
11	ISE1239	Ғаламдық контексттегі бизнес және менеджмент 1	Б	5	3	2/0/1	3	емтихан
12	CSC11103	Бағдарламалау принциптері I	С	6	4	2/0/2	3	емтихан
13	ISE1208	Экономика негіздері: макроэкономика теориясы	Б	5	3	2/0/1	4	емтихан
14	ISE1218	Статистика 2	Б	5	3	2/0/1	4	емтихан
15	ISE1220	Алгебра 2	Б	5	3	2/0/1	4	емтихан
16	ISE1216	Есептеу 2	Б	5	3	2/0/1	4	емтихан
немесе								
15	ISE1238	Математикалық әдістер 2	Б	6	3	2/0/1	4	емтихан
16	ISE1240	Ғаламдық контексттегі бизнес және менеджмент 2	Б	6	3	2/0/1	4	емтихан
17	CSC11204	Бағдарламалау принциптері II	С	6	4	2/0/2	4	емтихан

18	ISE1231	Жетілдірілген статистика: тарату теориясы	Б	5	3	2/0/1	5	емтихан
19	ISE1232	Жетілдірілген статистика: статистикалық қорытынды	Б	6	3	2/0/1	6	емтихан
				Барлығы	94	57		
				Таңдау пәндері	25 ECTS / 15	KZ		
				Базалық пәндер циклы бойынша барлығы	119 ECTS / 72	KZ		
				Бейіндеуші пәндер циклі				
				Жоғары оқу орны компоненті				
1	ISE1330	Бизнес-аналитика, қолданбалы модельдеу және болжау 1	П	5	3	2/0/1	5	емтихан
2	ISE1331	Бизнес-аналитика, қолданбалы модельдеу және болжау 2	П	5	3	2/0/1	6	емтихан
3	ISE1337	Деректертану үшін бағдарламалау 1	П	5	3	2/0/1	7	емтихан
4	ISE1321	Машиналық оқыту 1	П	5	3	2/0/1	7	емтихан
5	PRA 463	Кәсіби (диплом алдындағы) практика	П	3	2		7	қорғау
6	ISE1338	Деректертану үшін бағдарламалау 2	П	6	4	2/0/2	8	емтихан
7	ISE1322	Машиналық оқыту 2	П	6	4	2/0/2	8	емтихан
				Барлығы	35	22		
				Таңдау пәндері	22 ECTS / 14	KZ		
				Бейіндеуші пәндер циклі бойынша барлығы	57 ECTS / 36	KZ		
				Теориялық оқу бойынша барлығы	232	141		
				Қорытынды аттестаттау				
1	IA1502	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8	5		8	қорғау
				Барлығы	8	5		
				Оқу бағдарламасының жалпы саны	240 ECTS / 146	KZ		

ХЯМ кеңесі бекіткен
№ 10 Хаттама " 12 " маусым 2023 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор м.а.

Исаев А.А.

ОӘО басшысы

Манханова А.Е.

Деканның м.а.

Бигаботова М.М.