

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

Утверждаю
Ректор (Председатель Правления) Т.А. Абдуллин М.Т.
Протокол № 19 от 30.05.2024

Рабочий учебный план
Образовательной программы «Б06109 Информационные системы в бизнесе»
для набора 2024-2025 учебного года

Степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе «Б06109 Информационные системы в бизнесе»

Срок обучения: 4 года

Год обучения	Компонент	Код дисциплины	Код ЦА, Л	Наименование дисциплины	Цель	Объем кредита	Контактные часы в неделю	Анализ, форум, диспут, лекция	Формы контроля	Пересдачи	Компонент	Код дисциплины	Код ЦА, Л	Наименование дисциплины	Цель	Объем кредита	Контактные часы в неделю	Анализ, форум, диспут, лекция	Формы контроля	Пересдачи
1	1 семестр										2 семестр									
	ОК	HUM1101	X	История Казахстана	ООД	5	3	2/0/1	Гос. экза- мен		ОК	INF11101	X	Информационно-коммуникационные технологии	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	ОК	LAN1194- LAN1199	X	Иностранный язык (уровень английского А0-С1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен		ОК	LAN1194- LAN1199	X	Иностранный язык (уровень английского А0-С1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	LAN1194- LAN1199
	ОК	PHI108	X	Философия культуры	ООД	4	2	0/0/2	Зачет		ОК	PHI108	X	Философия культуры	ООД	4	2	0/0/2	Зачет	
	БК	ISE1209	X	Введение в Микроэкономику	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		БК	ISE1210	X	Введение в Макроэкономику	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	БК	ISE1211	X	Введение в Статистику 1	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		БК	ISE1212	X	Введение в Статистику 2	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	БК	ISE1213	X	Введение в Исчисление 1	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		БК	ISE1214	X	Введение в Исчисление 2	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	
		PRA260	X	Учебная практика	БД	2	*		Отчет											
			Всего			31										29				
2	3 семестр										4 семестр									
	БК	ISE1207	EC1002	Основы экономики: теория микроэкономики	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1209 или ISE1210	БК	ISE1208	EC1002	Основы экономики: теория макроэкономики	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1209 или ISE1210
	БК	ISE1217	ST1215	Статистика 1	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1211 или ISE1212	БК	ISE1218	ST1215	Статистика 2	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1211 или ISE1212
	КВ (гр.1)	ISE1219	MT1173	Алгебра 1	БД	10	3	2/0/1	Экзамен	ISE1213 или ISE1214	КВ (гр.1)	ISE1220	MT1173	Алгебра 2	БД	10	3	2/0/1	Экзамен	ISE1213 или ISE1214
		ISE1215	MT1174	Исчисление 1	БД		3	2/0/1	Экзамен			ISE1216	MT1174	Исчисление 2	БД		3	2/0/1	Экзамен	ISE1213 или ISE1214
	КВ (гр.2)	ISE1237	MT1186	Математические методы 1	БД		3	2/0/1	Экзамен	ISE1213 или ISE1214	КВ (гр.2)	ISE1238	MT1186	Математические методы 2	БД		3	2/0/1	Экзамен	ISE1213 или ISE1214
		ISE1239	MDN178	Бизнес и менеджмент в глобальном контексте 1	БД		3	2/0/1	Экзамен			ISE1240	MDN178	Бизнес и менеджмент в глобальном контексте 2	БД	3	2/0/1	Экзамен	не предпри- нимать	
	ОК	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	X	Казахский (Русский) язык (А0-С2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	ОК	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	X	Казахский (Русский) язык (А0-С2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176
КВ		X	Дисциплина по выбору 1	ООД	5	3		Экзамен		ОК	HUM1102	X	Философия	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен		
			Всего			38								Всего		38				
3	5 семестр										6 семестр									
	КВ	ISE1221	EC2020	Дисциплина по выбору 2 (Элементы Эконометрики 1)	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1208 / ISE1218 / ISE1216 или ISE1238	КВ	ISE1222	EC2020	Дисциплина по выбору 4 (Элементы Эконометрики 2)	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1208 / ISE1218 / ISE1216 или ISE1238
	БК	ISE1231	ST2133	Продвинутая статистика: теория распределения	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1218 / ISE1216 или ISE1238	БК	ISE1240	ST2133	Продвинутая статистика: статистический вывод	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1218 / ISE1216 или ISE1238
	КВ		100/200/300	Дисциплина по выбору 3	БД	5	3		Экзамен		КВ		100/200/300	Дисциплина по выбору 5	БД	5	3		Экзамен	
	БК	ISE1330	ST2187	Бизнес-аналитика, прикладное моделирование и прогнозирование 1	ПЦ	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1218 / ISE1216 или ISE1238	БК	ISE1331	ST2187	Бизнес-аналитика, прикладное моделирование и прогнозирование 2	ПЦ	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1218 / ISE1216 или ISE1238
	БК	CSC1103		Принципы программирования I	БД	6	4	2/0/2	Экзамен		БК	CSC11204		Принципы программирования II	БД	6	4	2/0/2	Экзамен	CSC11103
	ОК	HUM1141		Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, экономика)	ООД	8	5	3/0/2	Экзамен											
				Всего			34								Всего		36			
4	7 семестр										8 семестр									
	БК	ISE1337	ST2195	Программирование для науки о данных 1	ПЦ	5	3	2/0/1	Экзамен	CSC11204	БК	ISE1338	ST2195	Программирование для науки о данных 2	ПЦ	6	4	2/0/2	Экзамен	CSC11204
	БК	ISE1321	ST3189	Машинное обучение 1	ПЦ	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1218 / ISE1216 или ISE1238	БК	ISE1322	ST3189	Машинное обучение 2	ПЦ	6	4	2/0/2	Экзамен	ISE1218 / ISE1216 или ISE1238
	КВ	ISE1323	ST3188	Дисциплина по выбору 6 (Статистические методы исследования рынка 1)	ПЦ	5	3	2/0/1	Экзамен	ISE1218	КВ	ISE1332	ST3188	Дисциплина по выбору 9 (Статистические методы исследования рынка 2)	ПЦ	6	4	2/0/2	Экзамен	ISE1218
	КВ		300	Дисциплина по выбору 7 (УЛ группы E, M или N)	ПЦ	5	3		Экзамен		КВ		300	Дисциплина по выбору 10 (УЛ группы E, M или N)	ПЦ	6	4		Экзамен	
	КВ			Дисциплина по выбору 8	БД	5	3		Экзамен		КВ			Итоговая аттестация	ИА	8			Защита	
		PRA463	X	Преддипломная практика	ПЦ	3	*		Отчет											
				Всего			28								Всего		32			
														Итого		240				

* Нормативное время работы студента на практике в течение недели 30 часов (6 часов в день при 5-дневной рабочей неделе). Приказ МОН РК от 20 апреля 2011 г., № 152

Цель	Наименование цели	Объем в кредитах			
		Всего	Обязательный компонент	Вспомогательный компонент	Компонент по выбору
ООД	Общеобразовательные дисциплины	56	51		5
БД	Базовые дисциплины	119		72	45
ПЦ	Профилирующие дисциплины	57		32	22
ИА	Итоговая аттестация	8			
	Всего	240			

Наименование цели	Объем в кредитах			
	Цель	Обязательный компонент	Вспомогательный компонент	Компонент по выбору
Общеобразовательные дисциплины	ООД	ОК	БК	КВ
Базовые дисциплины	БД		БК	КВ
Профилирующие дисциплины	ПЦ		БК	КВ

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШЕиСН

Декан МШЭ

Исханов А. А.

Ерен Н. Е.

Бейсенов Р.Е.

Быгбабтова М.М.

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

Approved

Rector (Chairman of the Board)

Minutes No. 10 dated 30.05.2024



Working Curriculum
Educational program "6B06109 Information systems in business"
of the 2024-2025 Academic Year

Degree: Bachelor of Science in Information and Communication Technologies under the educational programme "6B06109 Information systems in business"
Study Duration: 4 years

Year of Study	Component	Code	UoL Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites	Component	Code	UoL Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites
1	1st semester										2nd semester									
	RC	IRUM101	X	History of Kazakhstan	G	5	3	2 0 1	State exam		RC	ISFT101	X	Information and Communication Technologies	G	5	3		Exam	
	RC	LAN1194- LAN1199	X	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0 0 3	Exam		RC	LAN1194- LAN1199	X	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0 0 3	Exam	LAN1194- LAN1199
	RC	PHI108	X	Physical education	G	4	2	0 0 2	Pass		RC	PHI108	X	Physical education	G	4	2	0 0 2	Pass	
	UC	ISE1209	X	Principles of Microeconomics	C	5	3	2 0 1	Exam		UC	ISE1210	X	Principles of Macroeconomics	C	5	3	2 0 1	Exam	
	UC	ISE1211	X	Introductory Statistics 1	C	5	3	2 0 1	Exam		UC	ISE1212	X	Introductory Statistics 2	C	5	3	2 0 1	Exam	
	UC	ISE1213	X	Introductory Calculus 1	C	5	3	2 0 1	Exam		UC	ISE1214	X	Introductory Calculus 2	C	5	3	2 0 1	Exam	
		PRA260	X	Educational Internship	C	2	*		Report											
				Total		31								Total		29				
	2	3rd semester										4th semester								
UC		ISE1207	EC1002	Introduction to economics: Microeconomic Theory	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1209 or ISE1210	UC	ISE1208	EC1002	Introduction to economics: Macroeconomic Theory	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1209 or ISE1210
UC		ISE1217	ST1215	Statistics 1	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1211 or ISE1212	UC	ISE1218	ST1215	Statistics 2	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1211 or ISE1212
EC		ISE1219	MT1173	Algebra 1	C		3	2 0 1	Exam	ISE1213 or ISE1214	EC	ISE1220	MT1173	Algebra 2	C		3	2 0 1	Exam	ISE1213 or ISE1214
EC		ISE1215	MT1174	Calculus 1	C		3	2 0 1	Exam	ISE1213 or ISE1214	EC	ISE1216	MT1174	Calculus 2	C		3	2 0 1	Exam	ISE1213 or ISE1214
EC		ISE1217	MT1186	Mathematical Methods 1	C		3	2 0 1	Exam	ISE1213 or ISE1214	EC	ISE1218	MT1186	Mathematical Methods 2	C		3	2 0 1	Exam	ISE1213 or ISE1214
EC		ISE1219	MN1178	Business and management in a global context 1	C		3	2 0 1	Exam		EC	ISE1219	MN1178	Business and management in a global context 2	C		3	2 0 1	Exam	not required
RC		LAN1115- LAN1120- LAN1174- LAN1176	X	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0 0 3	Exam	Diagnostic test	RC	LAN1115- LAN1120- LAN1174- LAN1176	X	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0 0 3	Exam	LAN1115- LAN1120- LAN1174- LAN1176
EC			X	Elective Discipline 1	G	5	3		Exam		RC	IRUM102	X	Philosophy	G	5	3	2 0 1	Exams	
				Total		30								Total		30				
3	5th semester										6th semester									
	EC	ISE1221	EC2020	Elective discipline 2 (Elements of Econometrics 1)	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1208 / ISE1218 / ISE1216 or ISE1238	EC	ISE1222	EC2020	Elective discipline 4 (Elements of Econometrics 2)	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1208 / ISE1218 / ISE1216 or ISE1238
	UC	ISE1231	ST1233	Advanced statistics: distribution theory	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1218 / ISE1216 or ISE1238	UC	ISE1240	ST1234	Advanced statistics: statistical inference	C	5	3	2 0 1	Exam	ISE1218 / ISE1216 or ISE1238
	EC		UoL 100 / 200 / 300	Elective Discipline 3	C	5	3		Exam		EC		UoL 100 / 200 / 300	Elective Discipline 5	C	5	3		Exam	
	UC	ISE1330	ST1287	Business analytics: applied modelling and prediction 1	S	5	3	2 0 1	Exam	ISE1218 / ISE1216 or ISE1238	UC	ISE1331	ST1287	Business analytics: applied modelling and prediction 2	S	5	3	2 0 1	Exam	ISE1218 / ISE1216 or ISE1238
	UC	CSCI1103	X	Programming Principles 1	C	6	4	2 0 2	Exam		UC	CSCI1204	X	Programming Principles II	C	6	4	2 0 2	Exam	CSCI1103
	RC	IRUM1141	X	Module of socio-political knowledge (political science, sociology, cultural studies, psychology)	G	8	5	3 0 2	Exam											
				Total		34								Total		26				
4	7th semester										8th semester									
	UC	ISE1337	ST1295	Programming for data science 1	S	5	3	2 0 1	Exam	CSCI1204	UC	ISE1338	ST1295	Programming for data science 2	S	6	4	2 0 2	Exam	CSCI1204
	UC	ISE1321	ST1389	Machine learning 1	S	5	3	2 0 1	Exam	ISE1218 / ISE1216 or ISE1238	UC	ISE1322	ST1389	Machine learning 2	S	6	4	2 0 2	Exam	ISE1218 / ISE1216 or ISE1238
	EC	ISE1323	ST1388	Elective Discipline 6 (Statistical methods for market research I)	S	5	3	2 0 1	Exam	ISE1218	EC	ISE1332	ST1388	Elective Discipline 9 (Statistical methods for market research II)	S	6	4	2 0 2	Exam	ISE1218
	EC		UoL 500	Elective Discipline 7 (UoL Selection Group E, M, N)	S	5	3	2 0 1	Exam		EC		UoL 500	Elective Discipline 10 (UoL Selection Group E, M, N)	S	6	4		Exam	
	EC		X	Elective Discipline 8	C	5	3		Exam			IA1392		Final attestation	FA	8			Defense	
		PRA 463	X	Pre-diploma Internship	S	3	*		Report											
			Total		18								Total		32					
Total																240	0			

* The standard student work time in practice during the week is 30 hours (6 hours a day with a 5-day working week). Order of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated April 20, 2011, № 152

Cycle	Name of Cycle	Credits			
		Total	Required component	University component	Elective component
G	General Education Discipline	56	51		5
C	Core Discipline	119		72	45
S	Specialty Discipline	57		32	22
FA	Final attestation	8			
Total		240			

Name of Cycle	Designations and abbreviations			
	Cycle	Required component	University component	Elective component
General Education Discipline	G	RC	UC	EC
Core Discipline	C		UC	EC
Specialty Discipline	S		UC	EC

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SNaSS

Dean of ISE

Issakhov A.A.

Yeren N.Y.

Beissenov R.E.

Bigabatova M.M.

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

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма төрағасы)

Рәббадуллин М.Т.

№ 13-1/2024 Хаттамасы

2024 ж.

Жұмыс оқу жоспары
«Б06109 Бизнесітегі ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша
2024-2025 оқу жылы қабылданғандар үшін

Дәрежесі: "Б06109 Бизнесітегі ақпараттық жүйелер" білім беру бағдарламасы бойынша ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы бакалавр
Оқу мерзімі: 4 жыл

Оқу жылы	Компет	Пәнінің аты	Уол. Коэф.	Пән атауы	Цес	Кредит көлемі	Алғашқы компонент сағат саны	Сынақ түрлері: дербестесуші	Басқару формасы	Пререквизиттер	Компет	Пәнінің аты	Уол. Коэф.	Пән атауы	Цес	Кредит көлемі	Алғашқы компонент сағат саны	Сынақ түрлері: дербестесуші	Басқару формасы	Пререквизиттер
1	1 семестр										2 семестр									
	МК	HUM1101	X	Қазақстан тарихы	ЖБП	5	3	2/0/1	Мем.сөм.п.хан		МК	INF1101	X	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтхан	
	МК	LAN1194-LAN1199	X	Шет тілі (ағылшын: А0-С1 деңгейі)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтхан		МК	LAN1194-LAN1199	X	Шет тілі (ағылшын: А0-С1 деңгейі)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтхан	LAN1194-LAN1199
	МК	PHE108	X	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынақ		МК	PHE108	X	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынақ	
	ЖК	ISE1209	X	Микроэкономикаға кіріспе	БП	5	3	2/0/1	Емтхан		ЖК	ISE1210	X	Макроэкономикаға кіріспе	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	
	ЖК	ISE1211	X	Статистикаға кіріспе 1	БП	5	3	2/0/1	Емтхан		ЖК	ISE1212	X	Статистикаға кіріспе 2	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	
	ЖК	ISE1213	X	Есептеуге кіріспе 1	БП	5	3	2/0/1	Емтхан		ЖК	ISE1214	X	Есептеуге кіріспе 2	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	
	PRA260	X	Оқу практикасы	БП	2	*		Есебі												
			Барлығы		31								Барлығы		29					
2	3 семестр										4 семестр									
	ЖК	ISE1207	EC1002	Экономика негіздері: микроэкономика теориясы	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1209 н/е ISE1210 ISE1212	ЖК	ISE1208	EC1002	Экономика негіздері: макроэкономика теориясы	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1209 н/е ISE1210
	ЖК	ISE1217	ST1215	Статистика 1	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1211 н/е ISE1212	ЖК	ISE1218	ST1215	Статистика 2	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1211 н/е ISE1212
	ТК (1)	ISE1219	MT1173	Алгебра 1	БП	3	2/0/1	Емтхан	ISE1213 н/е ISE1214	ТК (1)	ISE1220	MT1173	Алгебра 2	БП	3	2/0/1	Емтхан	ISE1213 н/е ISE1214		
		ISE1215	MT1174	Есептеу 1	БП	3	2/0/1	Емтхан	ISE1213 н/е ISE1214		ISE1216	MT1174	Есептеу 2	БП	3	2/0/1	Емтхан	ISE1213 н/е ISE1214		
	ТК (2)	ISE1237	MT1186	Математикалық әдістер 1	БП	3	2/0/1	Емтхан	ISE1213 н/е ISE1214	ТК (2)	ISE1238	MT1186	Математикалық әдістер 2	БП	3	2/0/1	Емтхан	ISE1213 н/е ISE1214		
		ISE1239	MN1178	Бизнес және менеджмент жаңырық контекстте 1	БП	3	2/0/1	Емтхан	ISE1213 н/е ISE1214		LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176	MN1178	Бизнес және менеджмент жаңырық контекстте 2	БП	3	2/0/1	Емтхан	LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176		
МК	LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176	X	Қазақ (Орыс) тілі (А0-С2)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтхан	Дипломат. Тест	МК	LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176	X	Қазақ (Орыс) тілі (А0-С2)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтхан	LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176	
ТК		X	Таңдау пәні 1	ЖБП	5	3		Емтхан		МК	HUM1102	X	Философия	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтхан		
			Барлығы		30								Барлығы		30				Емтхан	
3	5 семестр										6 семестр									
	ТК	ISE1221	EC2020	Таңдау пәні 2 (Эконометрика элементтері 1)	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1208 / ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238	ТК	ISE1222	EC2020	Таңдау пәні 4 (Эконометрика элементтері 2)	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1208 / ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238
	ЖК	ISE1231	ST2133	Жетілдірілген статистика: үлестіру теориясы	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238	ЖК	ISE1240	ST2133	Жетілдірілген статистика: статистикалық қорытынды	БП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238
	ТК		Uol. 100/200/300	Таңдау пәні 3	БП	5	3		Емтхан		ТК		Uol. 100/200/300	Таңдау пәні 5	БП	5	3		Емтхан	
	ЖК	ISE1330	ST2187	Бизнес-аналитика, қолданбалы модельдеу және болжау 1	КП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238	ЖК	ISE1331	ST2187	Бизнес-аналитика, қолданбалы модельдеу және болжау 2	КП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238
	ЖК	CSCI1103	X	Бағдарламалау принциптері 1	БП	6	4	2/0/2	Емтхан		ЖК	CSCI1204	X	Бағдарламалау принциптері II	БП	6	4	2/0/2	Емтхан	CSCI1103
	МК	HUM1141	X	Әлеуметтік-саяси білім модулі (саясаттану, әлеуметтану, мәдениеттану, психология)	ЖБП	8	5	3/0/2	Емтхан											
			Барлығы		34								Барлығы		26					
4	7 семестр										8 семестр									
	ЖК	ISE1337	ST2195	Деректер тияымна анализ бағдарламалау 1	КП	5	3	2/0/1	Емтхан	CSCI1204	ЖК	ISE1338	ST2195	Деректер тияымна анализ бағдарламалау 2	БП	6	4	2/0/2	Емтхан	CSCI1204
	ЖК	ISE1321	ST3189	Математикалық оқыту 1	КП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238	ЖК	ISE1322	ST3189	Математикалық оқыту 2	БП	6	4	2/0/2	Емтхан	ISE1218 / ISE1216 н/е ISE1238
	ТК	ISE1323	ST3188	Таңдау пәні 6 (Параметр зерттеудің статистикалық әдістері 1)	КП	5	3	2/0/1	Емтхан	ISE1218	ТК	ISE1332	ST3188	Таңдау пәні 9 (Параметр зерттеудің статистикалық әдістері 2)	БП	6	4	2/0/2	Емтхан	ISE1218
	ТК		Uol. 300	Таңдау пәні 7	КП	5	3		Емтхан		ТК		Uol. 300	Таңдау пәні 10	КП	6	4		Емтхан	
	ТК		X	Таңдау пәні 8	БП	5	3		Емтхан			IA1502	X	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8			Қорғау	
		PRA 463	X	Дипломдан практикасы	КП	3	*		Есебі											
			Барлығы		28								Барлығы		32					
													Барлығы		240	0				

* Студенттің практикасында нормативті жұмыс уақыты атқалса 30 сағатты құрайды (сүйені 6 сағат 5 күнді жұмыс атқалса). ҚР БІЛМ 2011 жылғы 20 сәуірінен № 152 бұйрығы

Цес	Цес атауы	Кредит көлемі			
		Барлығы	Міндетті компонент	Жоғары оқу орны компоненті	Таңдау компоненті
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері	56	51		5
БП	Базалық пәндер	119		72	45
КП	Бейінделуші (кәсіптік) пәндер	57		32	22
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8	8		
	Барлығы	240			

Цес атауы	Бейінделуші мен қосымша пәндер			
	Цес	Міндетті компонент	Жоғары оқу орны компоненті	Таңдау компоненті
Жалпы білім беру пәндері	ЖБП	МК	ЖК	ТК
Базалық пәндер	БП		ЖК	ТК
Бейінделуші (кәсіптік) пәндер	КП		ЖК	ТК

Академиялық сұрақтар жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

ЖЖӘМ деканы

ХЭМ деканы

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

Бейсенов Р.Е.

Бигиятова М.М.