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

Approved by

Rector of LSC "KBTU"

BRITISH CO G

nutes SC Ne 2 dated " 3

Working Curriculum (updated 2023)
Educational program «6B06108 Economic-mathematical and computer modeling»
of the 2021-2022 Academic Year

Academic Degree: Bachelor of Science in Information and Communication Technologies

Study Duration: 4 years

\pn			٥			Tota	l credits	LIM	S					Tota	l credits	F	
Year of Study	§.	Code	Uol Code	Discipline	Cycle	ECTS	Ž	Hour Breakdown	Prerequisites	Code	NoL Code	Discipline	Cycle	ECTS	K	Hour Breakdown	Prereguisites
	1	ISE1103	l x	English Language 1								2 semes	tor				
	2	HUM 1101	X	Modern History of Kazakhstan	G	5	3	0/0/3		ISE1104	X	English Language 2	G	5	3	0/0/3	
		ISE1209	Х	Principles of Microeconomics	G	5	3	2/0/1		1 1 1 1 1 1 1	X	Elective Discipline	G	5	3	0/0/3	-
1		ISE1211	X	Introductory Statistics 1	C	5	3	2/0/1		ISE1210	X	Principles of Macroeconomics	C	5	3	2/0/1	-
		ISE1213	X	Introductory Calculus 1	C	5	3	2/0/1		ISE1212	X	Introductory Statistics 2	C	5	3	2/0/1	-
	6	PHE 101	X	Physical Education I	G	4	2	0/0/2		ISE1214	X	Introductory Calculus 2	C	5	3	2/0/1	-
	-	-				-	-	0/0/2		PHE 102 PRA260	X	Physical Education II	G	4	2	0/0/2	
1 15	-	-	1	Total		29	17		_	PRAZ60	X	Educational Internship (AP preparation)	C	2	1	0/0/1	
			20	3 semes	ster					78 E 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	Total		31	18		
	1	ISE1207	EC1002	Introduction to economics: Microeconom	nic I		1	_		-		4 semes	ter				
	2	ISE1217	ST104a	Theory	C	5	3	2/0/1		ISE1208	EC1002	Introduction to economics: Macroeconomic Theory	С	6	3	2/0/1	
		100000000000000000000000000000000000000	24 20 30000	A RECOGNICATION OF THE PERSON	С	5	3	2/0/1		ISE1218	ST104b	Statistics 2	С	6	3		-
-	3	ISE1219	MT1173	Algebra 1	C	5	3	2/0/1		ISE1220	MT1173	Algebra 2	1		9 924	2/0/1	
2	4	ISE1215	MT1174	Calculus 1	С	5		-	_	(ALCOHOLD SERVER)	15,000,000,000,000	1.00	С	6	3	2/0/1	
	5	CSE 1110		Information and Communication		3	3	2/0/1		ISE1216	MT1174	Calculus 2	C	6	3	2/0/1	
	2	LAN 1115 -	X	Technology	G	5	3	2/0/1				Elective Discipline	S	1	1	2011	+
	6	LAN 1117 / LAN 1119	х	Kazakh/Russian language	G	5	3	0/0/3		HUM1102	х	Philosophy of Social Sciences	G	5	3	2/0/1	1
		7 10 10		Total		30	18	1		-		Total					
				5 semes	ter	on Carle III	Average of the second					Children Colored Color	$\perp$	30	16		
200	1	ISE1201	EC2066	Microeconomics 1	С	5	3	2/0/1	EC1002 / MT105a or MT1174	ISE1229	EC2066	6 semest	c	6	3	2/0/1	+
With the second	2	ISE1202	EC2065	Macroeconomics 1	С	5	3	2/0/1	EC1002 / MT105a cr MT1174	ISE1230	EC2065	Macroeconomics 2	С	6	3	2/0/1	
3		ISE1221		Elements of Econometrics 1	С	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a / MT105a or MT1174 or MT1186	ISE1222	EC2020	Elements of Econometrics 2	С	6	3	2/0/1	
-	0.5	ISE1306	MT2116	Abstract Mathematics 1	S	5	3	2/0/1	MT1174	ISE1307	MT2116	Abstract Mathematics 2			100		
-	5	HUM 1123	х	Social and Political Science Module (Psychology and Cultural Studies)	G	5	3	2/0/1		HUM 1122	X	Social and Political Science Module	S	<u>6</u> 3	2	2/0/1	-
	6	PRA 303	Х	Internship	С	3	2			LAN 1117- LAN 1118	x	(Sociology and Politology)  Business / Professional Kazakh Language	G	5	3		-
4				Total		28	17		2 11 1	LAW III8		Total	-	32		0/0/3	-
1				7 semest	er			V			<del></del>			32	17		
1	1	ISE1326	MT2175		s	3	2	1/0/1	MT1173	IDEADOZ	Timer	8 semeste	0.57				
		ISE1328	MT2176		S	3	2	1/0/1	MT1173	ISE1327 ISE1329		Further Linear Algebra 2	S	3	2	1/0/1	
1	3		300	Elective Discipline	s	5	-	170/1	MITT/4	15E 1329	9/00/05	Further Calculus 2	S	3	2	1/0/1	
f	4		-	Elective Discipline			3					Elective Discipline	S	6	4		
t	5		***	Elective Discipline	S	5	3					Elective Discipline	S	6	4	+++	-+-
1	6	PRA 404		Pre Diploma Internship	S	5	3					Elective Discipline	S	6	4	11200	-
1				Total	1	24	15					Final Attestation		12	7		-
1		ANNA COLOR				24	15					Total		36	23		-
-	-		-					1		Lancon Land	1 1	Total		240	444	1-1-1-1	_

k			Credit	s (ECTS)	
Cycle	Name of Cycle	ECTS	Required	University	Optionally
G	General (Общий)	56	51		5
С	Соге (Базовый)	112		112	0
S	Specialty (Προφ.)	60		26	34
	Final Attestation	12	12		
	Total	240			-

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean

the sunant

Issakhov A.A.

Yeren N. Ye.

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"

Minutes SC № 2

Gabdulling)

dated "2" 10

стан-Британ (азахстанска

Curriculum (updated 2023)
Educational program «6B06108 Economic-mathematical and computer modeling» of the 2021-2022 Academic Year

Academic Degree: Bachelor of Science in Information and Communication Technologies

Study Duration: 4 years

				Total	credits	Ę		
Nº	Code	Discipline	Cycle	ECTS	KZ	Hour Breakdown	Semester	Type of Control
			Cycle Ge	eneral Disciplin	nes			1
520	ISE1103,		Requir	red Disciplines				
1	ISE1104	English language 1,2	G	10	6	0/0/3	1,2	exam
2	PHE 101, PHE 102	Physical Education I,II	G	8	4	0/0/2	1,2	
3		Modern History of Kazakhstan	G	5	3			pass/ no pas
4	CSE 1110	Information and Communication	G	5	3	2/0/1	1	exam
	LAN 1115 -	Technology		3	3	2/0/1	3	exam
5	LAN 1117 / LAN 1119	Kazakh/Russian language	G	5	3	0/0/3	3	exam
6	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	4	exam
7	HUM 1123	Social and Political Science Module (Psychology and Cultural Studies)	G	5	3	2/0/1	5	exam
8	HUM 1122	Social and Political Science Module (Sociology and Politology)	G	3	2	1/0/1	6	exam
9		Business / Professional Kazakh Language	G	5	3	0/0/3	6	exam
			T-4-1	22/22/		00		
			Total	51	10	30		
		Elective Disci	plines Gene	eral	5 ECTS/	and the same of th		
			plines Gene y Core Cyc	eral	5 ECTS/	and the same of th		
		Total b	plines Gene y Core Cyc Cycle C	eral le 56 EC ore Discipline	5 ECTS/	and the same of th		
1	ISE1200	Total b	plines Gene y Core Cyc Cycle C versity com	eral le 56 EC Core Discipline ponent	5 ECTS/	and the same of th		
1 2		Total b  Univ	y Core Cyc Cycle C versity com	eral le 56 EC Core Discipline	5 ECTS/ TS/33 KZ	3 KZ	1	exam
2	ISE1211	Total b  Univ  Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1	y Core Cyc Cycle C versity com	eral Ele 56 EC Core Discipline	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1	1 1	exam exam
2	ISE1211 ISE1213	Total b  Univ  Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1	cycle Cycle Cycle C	eral le 56 EC Core Discipline ponent 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1	
2 3 4	ISE1211 ISE1213 ISE1210	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics	C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2	exam
2 3 4 5	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2	plines Gene y Core Cyc Cycle C versity com C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2	exam exam
2 3 4 5 6	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2	C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2	exam exam exam
2 3 4 5 6 7	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation)	plines Gene y Core Cyc Cycle C /ersity com C C C C C C C C C C C C C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5 2	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2	exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory	plines Gene y Core Cyc Cycle C versity com C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2	exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1	plines Gene y Core Cyc Cycle C /ersity com C C C C C C C C C C C C C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5 2	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3	exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 2 3	exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1	plines Gene y Core Cyc Cycle C versity com C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3	exam exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208	University of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory	y Core Cycle	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 2 3	exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1208	University of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics; Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 1 Macroeconomic Theory Statistics 1 Macroeconomic Theory Statistics 2	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 ECTS / TS / 33 KZ	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218 ISE1220	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics; Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Algebra 2	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	eral le 56 EC Core Discipline ponent  5 5 5 5 5 5 5 5 6	5 ECTS / TS / 33 KZ S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1218 ISE1220 ISE1216	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics; Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ  3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4	exam exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1208 ISE1218 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1201	Unin Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics; Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2 Microeconomics 1	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2/0/1   2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4	exam exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1208 ISE1218 ISE1218 ISE1219 ISE1216 ISE1201 ISE1201 ISE1201	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2 Microeconomics 1 Macroeconomics 1 Macroeconomics 1 Macroeconomics 1	plines Gene y Core Cyc Cycle C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2/0/1   2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1211 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1217 ISE1219 ISE1218 ISE1208 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1220 ISE1216 ISE1201 ISE1201 ISE1202 ISE1202 ISE1202	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2 Microeconomics 1 Macroeconomics 1 Macroeconomics 1 Macroeconomics 1 Macroeconomics 1 Elements of Econometrics 1	plines Gene y Core Cyc Cycle C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1211 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1218 ISE1208 ISE1208 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1201 ISE1201 ISE1201 ISE1201 ISE1201 ISE1201 ISE1201 ISE1201 IPRA 303	University of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2 Microeconomics 1 Macroeconomics 1 Macroeconomics 1 Internship	plines Gene y Core Cyc Cycle C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ  3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1211 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1208 ISE1218 ISE1220 ISE1201	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2 Microeconomics 1 Macroeconomics 1 Elements of Econometrics 1 Internship Microeconomics 2	plines Gene y Core Cyc Cycle C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ  3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1218 ISE1208 ISE1218 ISE1200 ISE1218 ISE1220 ISE1210 ISE1220 ISE1220 ISE1220 ISE1221 ISE1221 ISE1221 ISE1221 ISE1221 ISE1221	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2 Microeconomics 1 Elements of Econometrics 1 Internship Microeconomics 2 Macroeconomics 2	plines Gene y Core Cyc Cycle C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 6	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1218 ISE1208 ISE1218 ISE1200 ISE1218 ISE1220 ISE1210 ISE1220 ISE1220 ISE1220 ISE1221 ISE1221 ISE1221 ISE1221 ISE1221 ISE1221	Principles of Microeconomics Introductory Statistics 1 Introductory Calculus 1 Principles of Macroeconomics Introductory Statistics 2 Introductory Statistics 2 Introductory Calculus 2 Educational Internship (AP preparation) Introduction to economics: Microeconomic Theory Statistics 1 Algebra 1 Calculus 1 Introduction to economics: Macroeconomic Theory Statistics 2 Algebra 2 Calculus 2 Microeconomics 1 Macroeconomics 1 Macroeconomics 1 Elements of Econometrics 1 Internship Microeconomics 2	plines Gene y Core Cyc Cycle C	Serial   S	5 ECTS / TS / 33 KZ  3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5	exam exam exam exam exam pass/ no pas exam exam exam exam exam exam exam exam

министерство науки и высшего образования республики казажетан азахстанско ао "казахстанско-британский технический университеть во

Академическая степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий

Срок обучения: 4 года

чения		- F	lo L		-	Объем в	в кредитах	сем	ЗИТЫ		7			Объем в	кредитах	жем	иты
Год обучения	ž	Код	Kog UoL	Наименование дисциплины	Цика	ECTS	Ž	лек/лаб/сем	Пререквизиты	Код	Код ЏоГ	Наименование дисциплины	Цикл	ECTS	ጃ	пек/лаб/сем	Пререквизиты
	1	ISE1103	l x	Английский язык 1			1	To be seen to				2 семест	р				
	2	HUM 1101	X	Современная история Казахстана	0	5	3	0/0/3		ISE1104	X	Английский язык 2	0	5	3	0/0/3	E - 10 KG
	3	19 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	X	Введение в Микроэкономику	Б	5	3	2/0/1		1051010	X	Элективная дисциплина	0	5	3	-11-19	
	4	ISE1211	X	Введение в Статистику 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1210	X	Введение в Макроэкономику	Б	5	3	2/0/1	
	5	ISE1213	Х	Введение в Исчисление 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1212 ISE1214	X	Введение в Статистику 2	Б	5	3	2/0/1	
	6	PHE 101	Х	Физическая культура I	0	4	2	0/0/2	-	PHE 102	x	Введение в Исчисление 2 Физическая культура II	0	5 4	3	2/0/1	
								OIOIL	Name and Address	PRA260	×		Б		2	0/0/2	
				Bcero	1000	29	17			PRAZOU		Учебная практика (AP preparation)	ь	2		0/0/1	
	-		14		Ļ	29	1/					Всего		31	18		
	-	-	8	3 семестр	1							4 семест	р				
	1	ISE1207	EC1002	Основы экономики: теория микроэкономики	Б	5	3	2/0/1		ISE1208	EC1002	Основы экономики; теория макроэкономики	Б	6	3	2/0/1	
	2	ISE1217	ST104a	Статистика 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1218	ST104b	Статистика 2	Б				-
	3	ISE1219	MT1173	Алгебра 1	1000	100	100	-			-		-	6	3	2/0/1	
Ŋ		The service of the se	200000000000000000000000000000000000000	National Control of the Control of t	Б	5	3	2/0/1		ISE1220	MT1173	Алгебра 2	Б	6	3	2/0/1	
Ì	4	ISE1215	MT1174	Исчисление 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1216	MT1174	Исчисление 2	Б	6	3	2/0/1	
	5	LAN 1115 - LAN 1117 / LAN 1119	х	Общий казахский язык (A2) / Академический Казахский язык (B1) / Бизнес Казахский язык (B2) / Русский язык	0	5	3	0/0/3		HUM1102	х	Философия	0	5	3	2/0/1	
	6	CSE 1110	Х	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1				Элективная дисциплина	п	1	1	1/0/0	
				Bcero		30	18					Всего		30	16		
				5 семестр								6 семест	n			ш	
	1	ISE1201	EC2066	Микроэкономика 1	Б	5	3	2/0/1	EC1002 / MT105a or MT1174	ISE1229	EC2066	Микроэкономика 2	Б	6	3	2/0/1	
	2	ISE1202	EC2065	Макроэкономика 1	Б	5	3	2/0/1	EC1002 / MT105a or MT1174	ISE1230	EC2065	Макроэкономика 2	Б	6	3	2/0/1	
	3	ISE1221	EC2020	Элементы Эконометрики 1	Б	5	3	2/0/1	EC1002/ ST104a/	ISE1222	EC2020	Элементы Эконометрики 2	Б	6	3	2/0/1	-
	4	ISE1306	MT2116	Абстрактная математика 1	п	5	3	2/0/1	MT1174	ISE1307	MT2116	Абстрактная математика 2	П	6	3	2/0/1	
	5	HUM 1123	Х	Модуль социально-политических знаний (Психология и Культурология)	0	5	3	2/0/1	2322(DAVI)	HUM 1122	х	Модуль социально-политических знаний (Социология и Политология)	0	3	2	1/0/1	
	6	PRA 303	Х	Производственная практика	Б	3	2			LAN 1117- LAN 1118	х	Бизнес Казахский язык (В2) / Професиональный Казахский язык	0	5	3	0/0/3	
				Bcero		28	17					Bcero		32	17		
				7 семестр		1,000			-			8 семест	n				
Ì	1	ISE1326	MT2175	Дальнейшая линейная алгебра 1	П	3		4101		1051055	A PRO A T		-				
	2	ISE1328					2	1/0/1	MT1173	ISE1327		Дальнейшая линейная алгебра 2	п	3	2	1/0/1	
	-	ISE 1328	MT2176	Дальнейшая высшая математика 1	п	3	2	1/0/1	MT1174	ISE1329	MT2176	Дальнейшая высшая математика 2	П	3	2	1/0/1	
	3		300	Элективная дисциплина	п	5	3				300	Элективная дисциплина	n	6	4		
	4		300	Элективная дисциплина	П	5	3				300	Элективная дисциплина	п	6	4		
J	5		300	Элективная дисциплина	П	5	3				300	Элективная дисциплина	п	6	4		
	6	PRA 404a	Х	Профессиональная (преддипломная) практика	п	3	2				х	Итоговая аттестация		12	7		
				Bcero		24	15					Bcero		36	23		
												Итого		240	141		-

			Объем в	кредита:	K
Цикл	Наименование цикла	ECTS	Обязательный	Вузовский	По выбору
0	Общеобразовательный	56	51		5
Б	Базовый	112		112	0
П	Профилирующий	60		26	34
AN	Итоговая аттестация	12	12		
	Bcero	240	-8-11-1-1		

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан

our age

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕ!"

Утверждаю Ректор\_

Протокол УС №

± 2023 г.

Учебный план (обновленный 2023) — «Сертина Сертина Се набор 2021-2022 учебного года

Академическая степень: Бакалавр в области информационно-коммуникационны

МОДУЛЬ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ (ПСИХОЛОГИЯ И КУЛЬТУРОПОГИЯ)   О   5   3   2/0/1   5   3 ка 3					Объем	в кредитах		ž	Æ
При	Nº	Код	Наименование дисциплины	Цикл	ECTS	Ž	лек/лаб/сем	Рекомендуеми семестр	Форма контро
1   SE1103_ISE1104   Митийский язык 1,2			Цикл общеоб	бразовате	Эльных лі	ИСПИППИН			
2 РИЕ 101, РИЕ 102 ФИЗИЧЕСКИЯ КУЛЬТУРОВ I, II О 8 4 000/3 1, 2 943 3444 (СВЕТИ СОВРЕЖЕНИЯ ИСТОРИЯ КВЗАКТИЯ О 8 4 000/3 1, 2 3844 4 СВЕТИ ИНФОРМИЦИОННО-КОММУНИКЦИОННЫЕ О 5 3 2/0/1 1 1 3/33 3/43 3/43 3/43 3/43 3/43 3/4	1	ISE1102 ISE1104	Unggar	пельные	дисципли	НЫ			
3 НИМ 1101 Современная история Казахстана О 8 4 000/2 1,2 зачет Информационно-коммуникационные О 5 3 2/0/1 1 3/33 3к3 Информационно-коммуникационные О 5 3 2/0/1 3 3к3 3к3 1/0/1 1 3/33 3к3 1/0/1 1 3/33 3к3 1/0/1 1 3/33 3к3 1/0/1 1 3/33 3к3 1/0/1			THE HOLD HAS I'VE				0/0/2	T 42 T	
4 СВЕ 1110 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНКВИДИОННЫЕ О Б З З 2/0/1 1 333 ВЗКОТ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ О Б З З 2/0/1 3 3КЗ З З З З З З З З З З З З З З З З З				0	8				
1	1	100000000000000000000000000000000000000	Информация	0	5			The state of the s	
1	4			0	5	2		1 22	экз
6 НИМ1102 ФИЛОСОФИЯ О 5 3 0/0/3 3 9КЗ  7 НИМ 1123 ЗАНИЙ (ПСИХОЛОГИЯ И КУЛБУРОПОГИЯ)  8 НИМ 1123 ЗАНИЙ (ПСИХОЛОГИЯ И КУЛБУРОПОГИЯ)  9 LAN 1171-LAN 1116 КАЗАКОКИЙ ЯЗЫК  ВЕСТО 51 3 0/0/3 6 9КЗ  ВЕСТО 51 3 0/0/3 6 0/0/3 9КЗ  ВЕСТО 51 3 0/0/3 6 9КЗ  ВЕСТО 51 3 0/0/3 6 9KЗ  ВЕСТО 51 3 0/0/3 1 0/0/3 9КЗ  ВЕСТО 51 3 0/0/3 1 0/0/3 9КЗ  ВЕСТО 51 3 0/0/3 1 0/0/3 9КЗ  ВЕСТО	5	LAN 1115 - LAN 111			J	3	2/0/1	3	экз
МОДУЛЬ СОЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ   Б СТТS / 3	6			0	5	3	0/0/3	3	0140
7 НИМ 1123 ЗНАНИЙ (ПСИХОЛОГИЯ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ) О 5 3 2/0/1 5 9КЗ  В НИМ 1122 МОДУЛЬ СОЦИЯЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ (ПСИХОЛОГИЯ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ) О 3 2 1/0/1 6 9КЗ  В НИМ 1122 МОДУЛЬ СОЦИЯЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ (СОЦИОЛОГИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ) О 3 2 1/0/1 6 9КЗ  В НИМ 1172 МОДУЛЬ СОЦИЯЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ (СОЦИОЛОГИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ) О 5 3 0/0/3 6 9КЗ  В НИМ 1172-КАТИТИВ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК ВСЕГО 51 30 0 9КЗ  ВСЕГО 51 30 0/0/3 6 9КЗ  ВСЕГО 51 5 9КЗ  ВСЕГО 51 5 5 30 0/0/3 6 9КЗ  ВСЕГО 51 5 5 5 30 0/0/3 6 9КЗ  ВСЕГО 51 5 5 5 30 0/0/3 6 9КЗ  ВСЕГО 51 5 5 5 30 0/0/3 6 9КЗ  ВСЕГО 51 5 5 5 30 0/0/3 6 9КЗ  ВСЕГО 51 5 5 5 30 0/0/3 6 9КЗ  ВСЕГО 51 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		110/011102		0	5	3			SAMOO OF
Веритерритерритерритерритерритерритеррит	7	HUM 1123	знании (Психология и Культурология)	0	5				
IRasarckий язык         Bcero         51         30         0/0/3         6         эка           Дисциплины по выбору         5 ECTS / 3         KZ           Всего по общеобразовательному циклу 56 ECTS / 33 KZ           ЦИКЛ базовых дисциплин           Вузовский компонент           ISE1209         Введение в Микрозкономику         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1211         Введение в Микрозкономику         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1213         Введение в Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1210         Введение в Макроэкономику         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1212         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1220         Основы эко	8		знаний (Социология и Политология)	0	3	2	1/0/1	6	экз
Дисциплины по выбору         5 ECTS / 3 KZ           Всего по общеобразовательному циклу         56 ECTS / 3 KZ           Цикл базовых дисципин           Взедение в Микрозкономику           ISE1209         Введение в Микрозкономику         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1211         Введение в Статистику 1         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1213         Введение в Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1210         Введение в Микрозкономику         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1212         Введение в Статистику 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Статистику 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1217         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1207         Основы экономики: теория         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1219         Алге	9	LAN 1117-LAN 1118	Казахский язык	0	5	3	0/0/0	(4	
Всего по общеобразовательному циклу   56 ECTS / 3 KZ		200		Recen	3332		0/0/3	6	экз
Всего по общеобразовательному циклу 56 ECTS / 33 KZ           Цикл базовых дисциплин           Взедение в Микрозкономику         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1209         Введение в Микрозкономику         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1211         Введение в Статистику 1         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1213         Введение в Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1210         Введение в Макроэкономику         Б         Б         3         2/0/1         2         экз           ISE1212         Введение в Статистику 2         Б         Б         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         Б         3         2/0/1         2         экз           ISE1207         Основы экономики: теория         Б         Б         3         2/0/1         3         экз           ISE1219         Алебра 1         Б         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1220<			Дисциппины по	DLeio					
SET   1209   Введение в Микроэкономику   Б   Б   5   3   2/0/1   1   3к3			Всего по общеобразов	высору	5 E0	CTS/3 KZ			
ISE1209   Введение в Микроэкономику   Б   5   3   2/0/1   1   3к3			Liver 6	ательном	у циклу	56 ECTS / 3	3 KZ		
ISE1211   Введение в Истистику 1   Б   Б   Б   Б   Б   Б   Б   Б   Б			Byzoeckiń kol	AND MANAGEMENT TO	цисциплин	t			1175-1175-1175
ISE1211         Введение в Статистику 1         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1213         Введение в Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         1         экз           ISE1210         Введение в Макроэкономику         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1212         Введение в Статистику 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1207         Основы экономики: теория         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1219         Алгебра 1         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1215         Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         3         экз	1	ISE1209	Введение в Микроэкономику						
SE1213   Введение в Исчисление 1   5   5   3   2/0/1   1   3кз	2	ISE1211	Введение в Статистику 1				NAME OF TAXABLE PARTY.	1	экз
ISE1210   Введение в Макроэкономику   5   5   3   2/0/1   2   3кз	3		Введение в Исчисление 1					1	экз
ISE1212         Введение в Статистику 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           PRA260         Учебная практика (АР preparation)         Б         2         1         2         зачет           ISE1207         Основы экономики: теория микроэкономики: теория микроэкономики         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1219         Алгебра 1         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1215         Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1208         Основы экономики: теория макроэкономики: теория макроэкономики         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1218         Статистика 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1220         Алгебра 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1216         Исчисление 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз <td></td> <td></td> <td>Введение в Макроэкономику</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>The state of the s</td> <td></td> <td>экз</td>			Введение в Макроэкономику				The state of the s		экз
ISE1214         Введение в Исчисление 2         Б         5         3         2/0/1         2         экз           PRA260         Учебная практика (AP preparation)         Б         2         1         2         3кз           ISE1207         Основы экономики: теория микроэкономики: теория микроэкономики         Б         5         3         2/0/1         3         9кз           ISE1219         Алгебра 1         Б         5         3         2/0/1         3         9кз           ISE1215         Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         3         9кз           ISE1208         Основы экономики: теория макроэкономики: теория макроэкономики         Б         6         3         2/0/1         4         9кз           ISE1218         Статистика 2         Б         6         3         2/0/1         4         9кз           ISE1220         Алгебра 2         Б         6         3         2/0/1         4         9кз           ISE1216         Исчисление 2         Б         6         3         2/0/1         4         9кз           ISE1220         Микроэкономика 1         Б         5         3         2/0/1         4         9кз <td>i</td> <td></td> <td>Ввеление в Стотие</td> <td>117713</td> <td>3</td> <td>3 1</td> <td>2/0/1</td> <td>2</td> <td></td>	i		Ввеление в Стотие	117713	3	3 1	2/0/1	2	
РКА260 Учебная практика (AP preparation) Б 2 1 1 2 3к3  ISE1207 Основы экономики: теория микроэкономики: теория микроэкономики Теория микроэкономики Теория микроэкономики Теория Б 5 3 2/0/1 3 9к3  ISE1217 Статистика 1 Б 5 3 2/0/1 3 9к3  ISE1219 Алгебра 1 Б 5 3 2/0/1 3 9к3  ISE1215 Исчисление 1 Б 5 3 2/0/1 3 9к3  ISE1208 Основы экономики: теория макроэкономики: теория макроэкономики Теория макроэкономики Б 6 3 2/0/1 4 9к3  ISE1218 Статистика 2 Б 6 3 2/0/1 4 9к3  ISE1220 Алгебра 2 Б 6 3 2/0/1 4 9к3  ISE1216 Исчисление 2 Б 6 6 3 2/0/1 4 9к3  ISE1201 Микроэкономика 1 Б 5 3 2/0/1 4 9к3  ISE1201 Микроэкономика 1 Б 5 3 2/0/1 5 9к3  ISE1221 Элементы Эконометрики 1 Б 5 3 2/0/1 5 9к3  ISE1221 Элементы Эконометрики 1 Б 5 3 2/0/1 5 9к3  ISE1229 Микроэкономика 2 Б 6 3 2/0/1 6 9к3  ISE1229 Микроэкономика 2 Б 6 3 2/0/1 6 9к3  ISE1220 Ламенты Эконометрики 2 Б 6 3 2/0/1 6 9к3  ISE1220 Макроэкономика 2 Б 6 3 2/0/1 6 9к3  ISE1220 Ламенты Эконометрики 2 Б 6 3 2/0/1 6 9к3	25	100111	высдение в статистику 2	5	E	2000		7700	экз
ISE1207         Основы экономики: теория микроэкономики         Б         Б         3         2/0/1         3         экз           ISE1217         Статистика 1         Б         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1219         Алгебра 1         Б         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1215         Исчисление 1         Б         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1208         Основы экономики: теория макроэкономики         Б         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1218         Статистика 2         Б         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1220         Алгебра 2         Б         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1216         Исчисление 2         Б         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1201         Микроэкономика 1         Б         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1221         Элементы Эконометрики 1         Б			Введение в Исчисление 2			3	2/0/1	2	0.20
ISE1217       Статистика 1       Б       5       3       2/0/1       3       экз         ISE1219       Алгебра 1       Б       5       3       2/0/1       3       экз         ISE1215       Исчисление 1       Б       5       3       2/0/1       3       экз         ISE1208       Основы экономики: теория макроэкономики       Б       6       3       2/0/1       4       экз         ISE1218       Статистика 2       Б       6       3       2/0/1       4       экз         ISE1220       Алгебра 2       Б       6       3       2/0/1       4       экз         ISE1216       Исчисление 2       Б       6       3       2/0/1       4       экз         ISE1220       Макроэкономика 1       Б       5       3       2/0/1       5       экз         ISE1221       Элементы Эконометрики 1       Б       5       3       2/0/1       5       экз         ISE1229       Микроэкономика 2       Б       6       3       2/0/1       6       экз         ISE1222       Элементы Эконометрики 2       Б       6       3       2/0/1       6       экз         ISE12		PRA260	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (AP preparation)	Б	5	3	2/0/1	2 2	экз
ISE1219     Алгебра 1     Б     5     3     2/0/1     3     экз       ISE1215     Исчисление 1     Б     5     3     2/0/1     3     экз       ISE1208     Основы экономики: теория макроэкономики     Б     Б     5     3     2/0/1     4     экз       ISE1218     Статистика 2     Б     Б     Б     3     2/0/1     4     экз       ISE1220     Алгебра 2     Б     Б     Б     3     2/0/1     4     экз       ISE1216     Исчисление 2     Б     Б     Б     3     2/0/1     4     экз       ISE1201     Микроэкономика 1     Б     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1202     Макроэкономика 1     Б     Б     5     3     2/0/1     5     экз       PRA 303     Производственная практика     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1229     Микроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1220     Элементы Эконометрики 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз		PRA260 ISE1207	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория	Б Б	5 2	3 3 1	2/0/1	2 2	экз экз
ISE1215         Исчисление 1         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1208         Основы экономики: теория макроэкономики         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1218         Статистика 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1220         Алгебра 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1216         Исчисление 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1201         Микроэкономика 1         Б         5         3         2/0/1         4         экз           ISE1202         Макроэкономика 1         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1221         Элементы Эконометрики 1         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1229         Микроэкономика 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1222         Элементы Эконометрики 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1222 <td< td=""><td></td><td>PRA260 ISE1207</td><td>Введение в Исчисление 2 Учебная практика (AP preparation) Основы экономики: теория микроэкономики</td><td>Б Б</td><td>5 2</td><td>3 3 1</td><td>2/0/1 2/0/1</td><td>2 2 2</td><td>экз экз зачет</td></td<>		PRA260 ISE1207	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (AP preparation) Основы экономики: теория микроэкономики	Б Б	5 2	3 3 1	2/0/1 2/0/1	2 2 2	экз экз зачет
ISE1208         Основы экономики: теория макроэкономики         Б         5         3         2/0/1         3         экз           ISE1218         Статистика 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1220         Алгебра 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1216         Исчисление 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1201         Микроэкономика 1         Б         5         3         2/0/1         4         экз           ISE1202         Макроэкономика 1         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1221         Элементы Эконометрики 1         Б         5         3         2/0/1         5         экз           PRA 303         Производственная практика         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1229         Микроэкономика 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1222         Элементы Эконометрики 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз		PRA260 ISE1207 ISE1217	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1	Б Б Б	5 2 5 5	3 3 1 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3	экз экз зачет экз
Макроэкономики     Б     6     3     2/0/1     4     экз       ISE1218     Статистика 2     Б     6     3     2/0/1     4     экз       ISE1220     Алгебра 2     Б     6     3     2/0/1     4     экз       ISE1216     Исчисление 2     Б     6     3     2/0/1     4     экз       ISE1201     Микроэкономика 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1202     Макроэкономика 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1221     Элементы Эконометрики 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1229     Микроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1230     Макроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1222     Элементы Эконометрики 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз		PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1	Б Б Б Б	5 2 5 5 5	3 3 1 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3	экз экз зачет экз
ISE1218         Статистика 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1220         Алгебра 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1216         Исчисление 2         Б         6         3         2/0/1         4         экз           ISE1201         Микроэкономика 1         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1202         Макроэкономика 1         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1221         Элементы Эконометрики 1         Б         5         3         2/0/1         5         экз           PRA 303         Производственная практика         Б         5         3         2/0/1         5         экз           ISE1229         Микроэкономика 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1220         Элементы Эконометрики 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз	)	PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1	Б Б Б Б	5 2 5 5 5	3 3 1 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3	экз экз зачет экз экз
ISE1220       Алгебра 2       Б       6       3       2/0/1       4       экз         ISE1216       Исчисление 2       Б       6       3       2/0/1       4       экз         ISE1201       Микроэкономика 1       Б       5       3       2/0/1       5       экз         ISE1202       Макроэкономика 1       Б       5       3       2/0/1       5       экз         ISE1221       Элементы Эконометрики 1       Б       5       3       2/0/1       5       экз         PRA 303       Производственная практика       Б       3       2       5       защита         ISE1229       Микроэкономика 2       Б       6       3       2/0/1       6       экз         ISE1220       Элементы Эконометрики 2       Б       6       3       2/0/1       6       экз		PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики	Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 5	3 3 1 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3	экз экз зачет экз экз экз
ISE1216     Исчисление 2     Б     6     3     2/0/1     4     экз       ISE1201     Микроэкономика 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1202     Макроэкономика 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1221     Элементы Эконометрики 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       PRA 303     Производственная практика     Б     3     2     5     защита       ISE1229     Микроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1230     Макроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1222     Элементы Эконометрики 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз	)	PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2	Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6	3 3 1 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4	экз экз зачет экз экз экз
ISE1201     Микроэкономика 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1202     Макроэкономика 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1221     Элементы Эконометрики 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       PRA 303     Производственная практика     Б     3     2     5     защита       ISE1229     Микроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1230     Макроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1222     Элементы Эконометрики 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз		PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218 ISE1220	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2	Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6 6	3 3 1 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4	экз экз зачет экз экз экз экз
ISE1202     Макроэкономика 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       ISE1221     Элементы Эконометрики 1     Б     5     3     2/0/1     5     экз       PRA 303     Производственная практика     Б     3     2     5     защита       ISE1229     Микроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1230     Макроэкономика 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз       ISE1222     Элементы Эконометрики 2     Б     6     3     2/0/1     6     экз		PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218 ISE1220 ISE1216	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2	Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6 6 6	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4	экз экз зачет экз экз экз экз экз
SE1221   Элементы Эконометрики 1   Б   5   3   2/0/1   5   Экз		PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1201	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Микроэкономика 1	Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6 6 6 6	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4	9K3 9K3 3a4eT 9K3 9K3 9K3 9K3 9K3 9K3 9K3
РКА 303         Производственная практика         Б         3         2         5         защита           ISE1229         Микроэкономика 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1230         Макроэкономика 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1222         Элементы Эконометрики 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз		PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1201 ISE1201 ISE1202	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5 2 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5	экз экз зачет экз экз экз экз экз экз экз
ISE1229         Микроэкономика 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1230         Макроэкономика 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз           ISE1222         Элементы Эконометрики 2         Б         6         3         2/0/1         6         экз		PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1201 ISE1201 ISE1202 ISE1201	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Озементы Эконометрики 1	Б Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5	экз экз зачет экз экз экз экз экз экз экз экз
ISE1222   Элементы Эконометрики 2   Б   Б   Б   Б   Б   Б   Б   Б   Б		PRA260  ISE1207  ISE1217  ISE1219  ISE1215  ISE1208  ISE1218  ISE1220  ISE1220  ISE1221  ISE1201  ISE1202  ISE1221  PRA 303	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Озементы Эконометрики 1 Производственная практика	Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5 5	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5	экз экз экз экз экз экз экз экз
IDE   1222   Элементы Эконометрики 2   Б   6   3   2/0/1   6   экз		PRA260  ISE1207  ISE1217  ISE1219  ISE1215  ISE1208  ISE1208  ISE1216  ISE1220  ISE1221  ISE1201  ISE1202  ISE1221  PRA 303  ISE1229	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Иикроэкономика 1 Макроэкономика 1 Озементы Эконометрики 1 Производственная практика	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5 5	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5	экз экз экз экз экз экз экз экз
D SK3		PRA260  ISE1207  ISE1217  ISE1219  ISE1215  ISE1208  ISE1208  ISE1216  ISE1220  ISE1221  ISE1221  ISE1221  PRA 303  ISE1229  ISE1230  ISE1230	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Озементы Эконометрики 1 Производственная практика Микроэкономика 2 Макроэкономика 2 Макроэкономика 2	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5 5 3	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6	экз экз экз экз экз экз экз экз
		PRA260  ISE1207  ISE1217  ISE1219  ISE1215  ISE1208  ISE1208  ISE1216  ISE1220  ISE1221  ISE1221  ISE1221  PRA 303  ISE1229  ISE1230  ISE1230	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Алгебра 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Исчисление 2 Иикроэкономика 1 Макроэкономика 1 Элементы Эконометрики 1 Производственная практика Иикроэкономика 2 Макроэкономика 2 Макроэкономика 2	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 6 6 6 6 6 5 5 5 3 6 6	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6	экз экз экз экз экз экз экз экз
Дисциплины по выбору 0 ECTS / 0 KZ Всего по базовому циклу 112 ECTS / 63 K7		PRA260  ISE1207  ISE1217  ISE1219  ISE1215  ISE1208  ISE1208  ISE1216  ISE1220  ISE1221  ISE1221  ISE1221  PRA 303  ISE1229  ISE1230  ISE1230	Введение в Исчисление 2 Учебная практика (АР preparation) Основы экономики: теория микроэкономики Статистика 1 Исчисление 1 Основы экономики: теория макроэкономики Статистика 2 Алгебра 2 Исчисление 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Элементы Эконометрики 1 Производственная практика Микроэкономика 2 Макроэкономика 2 Макроэкономика 2 Макроэкономика 2	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 2 5 5 5 6 6 6 6 6 5 5 5 3 6 6	3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6	экз экз экз экз экз экз экз экз

1	ISE1306	Абстрактная математика 1	П	5	3	2/0/1	5	экз
2	ISE1307	Абстрактная математика 2	П	6	3	2/0/1	6	экз
3	ISE1326	Дальнейшая линейная алгебра 1	П	3	2	1/0/1	7	экз
4	ISE1328	Дальнейшая высшая математика 1	П	3	2	1/0/1	7	экз
5	PRA 404	Профессиональная (преддипломная) практика	П	3	2		7	защита
6	ISE1327	Дальнейшая линейная алгебра 2	П	3	2	1/0/1	8	экз
7	ISE1329	Дальнейшая высшая математика 2	П	3	2	1/0/1	8	экз
			Bcero	26	16			
		Дисциплины по выб	бору	34 E	CTS / 22 K	(Z		
		Всего по профилирую:	цему цик	ny 60	ECTS / 38	KZ		
	Bcero	теоретического обучения		228	134			
		Итог	овая атте	стация				
1		Итоговая аттестация	ИА	12	7		8	защита
			Bcero	12	7			
		Всего по Образовательної	й програм		40 ECTS	141 KZ		

the format

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТИТИТЫН "ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТ!" АҚАЗАКТАНСКО

ере 2023 ж.

Жұмыс оқу жоспары (жаңартылған 2023) «6В06108 Экономикалық-математикалық және компьютерлік модельдеу» білім беру бағдарламасы бой 2021-2022 оқу жылы коммуникациялық технологиялар саласының бағадара

Ғылыми дәреже: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

Оқу мерзімі: 4 жыл

88.8		City mopo				Кре	лит					SA A MA WAS A MAN SA MA	F			+	+
in pr		7	уды		_	көл		эмина	иттер	_	E E	A LOSS IN LOSS		Креди	көлемі	минар	
Ony Abilibi	Š	Коды	ИоС Коды	Пән атауы	Цикл	ECTS	KZ	дәріс/тәж/семинар	Пререквизиттер	Коды	UoL Kogы	Пән атауы	Цикл	ECTS	KZ	_дәріс/тәж/семинар	Corrections
	-	ISE1103	. v	1 семестр	BILLIO COM		-1/1					2 семест	р			47.119	
	2		X	Шет тілі 1	Ж	5	3	0/0/3		ISE1104	X	Шет тілі 2	Ж	5	3	0/0/3	
	-	ISE1209	X	Қазіргі заманғы Қазахстан тарихы Микроэкономикаға кіріспе	Ж	5	3	2/0/1			X	Таңдау пәні	Ж	5	3		
		ISE1211	X	Статистикаға кіріспе 1	Б	5 5	3	2/0/1	-	ISE1210	X	Макроэкономикаға кіріспе	Б	5	3	2/0/1	
	5		×	Есептеуге кіріспе 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1212 ISE1214	X	Статистикага кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2	Б	5	3	2/0/1	
	6	PHE 101	X	Дене шынықтыру 1	ж	4	2	0/0/2		PHE 102	x	Дене шынықтыру 2	Ж	5	3 2	2/0/1	-
1						-	-	O.O.L		PRA260	×	Оку практикасы (AP preparation)	Б	2	2,000	0/0/2	-
				Барлығы		29	17		• 20221115	1100		Барлығы	ь	31	18	0/0/1	-
1				3 семестр				1000000		-		4 семест		J1	10	4	-
	1	ISE1207	EC1002	Экономика негіздері: микроэкономика теориясы	Б	5	3	2/0/1		ISE1208	EC1002	Экономика негіздері: макроэкономика теориясы	Б	6	3	2/0/1	77
	2	ISE1217	ST104a	Статистика 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1218	ST104b	Статистика 2	Б	6	3	2/0/1	
	3	ISE1219	MT1173	Алгебра 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1220	MT1173	Алгебра 2	Б	6	3	2/0/1	
	4	ISE1215	MT1174	Есептеу 1	Б	5	3	2/0/1		ISE1216	MT1174	Есептеу 2	Б	6	3	2/0/1	
	5	LAN 1115 - LAN 1117 / LAN 1119	x	Жалпы Қазақ тілі(А2) / Академиялық Қазақ тілі (В1) / Бизнес Қазақ тілі (В2) / Орыс тілі	ж	5	3	0/0/3		HUM1102	х	Философия	ж	5	3	2/0/1	
	6	CSE 1110	х	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ж	5	3	2/0/1				Тандау пәні	БП	1	1	1/0/0	
				Барлығы		30	18					Барлығы		30	16		
				5 семестр	201					1		6 семест;	0			4+++	
	1	ISE1201	EC2066	Микроэкономика 1	Б	5	3	2/0/1	EC1002 / MT105a or MT1174	ISE1229	EC2066	Микроэкономика 2	Б	6	3	2/0/1	
	2	ISE1202	EC2065	Макроэкономика 1	Б	5	3	2/0/1	EC1002 / MT105a or MT1174	ISE1230	EC2065	Макроэкономика 2	Б	6	3	2/0/1	
	3	ISE1221	EC2020	Эконометрика элементтері 1	Б	5	3	2/0/1	EC1002 / ST104a /	ISE1222	EC2020	Эконометрика элементтері 2	Б	6	3	2/0/1	27
	4	ISE1306	MT2116	Абстрактты математика 1	БП	5	3	2/0/1	MT1174	ISE1307	MT2116	Абстрактты математика 2	БП	6	3	2/0/1	
	5	HUM 1123	Х	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (Психология және Мәдениеттану)	ж	5	3	3/0/0		HUM 1122	х	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (Әлеуметтану және Саясаттану)	ж	3	2	1/0/1	
	6	PRA 303	Х	Өндірістік практика	Б	3	2			LAN 1117- LAN 1118	×	Бизнес Қазақ тілі (В2)/ Кәсіби Қазақ тілі (С1)	ж	5	3	0/0/3	
-				Барлығы		28	17					Барлығы		32	17		
1				7 семестр								8 семестр	0				
1	1	ISE1326		Тереңдетілген сызықты алгебра 1	БП	3	2	1/0/1	MT1173	ISE1327	MT2175	Тереңдетілген сызықты алгебра 2	БП	3	2	1/0/1	
-	2	ISE1328	MT2176	Тереңдетілген жоғары математика 1	БП	3	2	1/0/1	MT1174	ISE1329	MT2176	Тереңдетілген жоғары математика 2	БП	3	2	1/0/1	
	3		300	Тандау пәні	БП	5	3				300	Таңдау пәні	БП	6	4		
1	5		300	Тандау пәні	БП	5	3				300	Таңдау пәні	БП	6	4		- 11
	6	PRA 404a	300	Тандау пәні	БП	5	3				300	Таңдау пәні	БП	6	4		
+	В	FRM 404a	Х	Кәсіби (диплом алдындағы) практика	БП	3	2	-			X	Қорытынды аттестаттау		12	7		
		-		Барлығы		24	15	-				Барлығы		36	23		
1			1000-000-02				1					Барлығы		240	141		

			Креди	гкөлем	11
Цикл	Цикл атауы	ECTS	Міндетті	Жоғары оқу орны бойынша	Тандау бойынша
ж	Жалпы	56	51		5
Б	Базалық	112		112	0
БП	Бейіндеуші пәндер	60		26	34
	Қорытынды аттестаттау	12	12		
	Барлығы	240			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

Декан

All Siff

Исахов А.А.

#### ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ "ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТ!" АҚ

**BEKITEMIN** 

2023 ж.

Оқу жоспары (жаңартылған 2023) «6В06108 Экономикалық-математикалық және компьютерлік модельдеж-білім беру бағдарламасы бойынша 2021-2022 оқу жылы

Ғылыми дәреже: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

Оқу	ме	рзімі:	4	жыл

				Кредит	көлемі			
Nº	Коды	Пәннің атауы	Цикл	ECTS	KZ	дәріс/тәж/сем	Семестр	Емтихан түрі
		Жалпы білім бере						
		Міндетті ко	мпонен	m			W1	
1	ISE1103, ISE1104	Шет тілі 1,2	Ж	10	6	0/0/3	1,2	емтихан
2	PHE 101, PHE 102	Дене шынықтыру I,II	ж	8	4	0/0/2	1,2	
3	HUM 1101	Қазіргі заманғы Қазахстан тарихы	ж				1/7/A GO	сынак
4	CSE 1110	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ж	5	3	2/0/1	1	емтихан
5	LAN 1115 - LAN	Жалпы Қазақ тілі(А2) / Академиялық Қазақ тілі (В1)	Ж	5	3	2/0/1	3	емтихан
•	1117 / LAN 1119	/ Бизнес Қазақ тілі (В2)/ Орыс тілі		J	3	0/0/3	3	емтихан
6	HUM1102	Философия	Ж	5	3	2/0/1	4	емтихан
7	HUM 1123	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (Психология және Мәдениеттану)	ж	5	3	2/0/1	5	емтихан
8	HUM 1122 LAN 1117-LAN	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (Әлеуметтану және Саясаттану)	Ж	3	2	1/0/1	6	емтихан
9	1118	Бизнес Қазақ тілі (В2)/ Кәсіби Қазақ тілі (С1)	Ж	5	3	0/0/3	6	емтихан
		7		F4	30			
		Таңдау пәндері	арлығы 5 Е	51 ECTS / 3				~
		Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы	5 Е нша бар	CTS / 3 лығы	KZ	CTS / 33	KZ	
		Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пән	5 Е нша бар цер цикл	CTS / 3 лығы	KZ	CTS / 33	KZ	
		Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пән Жоғары оқу орны компон	5 Е нша бар цер цикл	CTS / 3 лығы	KZ	CTS / 33	KZ	
1	ISE1209	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе	5 Е нша бар цер цикл	CTS / 3 лығы	KZ	CTS / 33	KZ	емтихан
2	ISE1211	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1	5 Е нша бар цер цикл ненті Б Б	CTS / 3 лығы ты	56 E0			емтихан
2	ISE1211 ISE1213	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1	<b>5</b> Е нша бар цер цикл ненті Б Б	5 5 5	56 E0	2/0/1	1	
2 3 4	ISE1211 ISE1213 ISE1210	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе	<b>5</b> Е нша бар <b>дер цик</b> н <b>енті</b> Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5	3 3 3 3	2/0/1	1 1 1 2	емтихан
2 3 4 5	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Всептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2	<b>5</b> Е нша бар цер цикл ненті Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ 1Ы 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2	емтихан емтихан
2 3 4 5 6	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2	<b>5</b> Е нша бар цер цики ненті Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ  5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2	емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы	<b>5</b> Е ниа бар цер цики ненті Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ  5 5 5 5 5 2	3 3 3 3 3 1 1	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 0/0/1	1 1 1 2 2 2 2	емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы	5 E Hua бар Дер цик Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 2 5	3 3 3 3 3 1 3 1 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 0/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3	емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1	5 E Hua бар Дер цик Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 2 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 0/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан Сынак емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оку практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1	5 E Hua бар Дер цик Б Б Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 0/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Всептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1	5 E Hua бар Дер цик Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 0/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Ссептеуге кіріспе 2 Оку практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы	5 E Hua бар Дер цик Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ  5 5 5 5 5 5 5 5 5 6	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1208 ISE1218	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оку практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2	5 E Hua бар Дер цик Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак амтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1208	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оку практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2	5 E Hua бар Дер цики Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак амтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1220 ISE1216	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2	5 E Hua бар Дер цик Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1208 ISE1216 ISE1220	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оку практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2 Микроэкономика 1	5 E Hua бар Дер цики Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1220 ISE1216 ISE1201	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1	5 E Hua бар Дер цики Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак амтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE12208 ISE12208 ISE1216 ISE1220 ISE1220 ISE1220 ISE1220 ISE1220 ISE1221	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Макроэкономика 1 Макроэкономика 1 Оконометрика элементтері 1	5 E Hua 6ap Lep Luku Hehmi  6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5	емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан сынак амтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1220 ISE1216 ISE1220 ISE1220 ISE1221 ISE1220 ISE1221 ISE1201 ISE1201 ISE1201 ISE1201	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Макроэкономика 1 Эконометрика элементтері 1	5 E Hua 6ap Lep Luku Hehmi  6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 5 5 5 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1220 ISE1216 ISE1220 ISE1220 ISE1221 PRA 303 ISE1229	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Макроэкономика 1 Макроэкономика 1 Оконометрика элементтері 1	5 E Hua 6ap Gep uuw Hehmi  5 5 5 5 5 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ  5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5 5 3	\$56 E0	2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6	емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1220 ISE1221 PRA 303 ISE1229 ISE1230	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Макроэкономика 1 Эконометрика элементтері 1 Өндірістік практика Микроэкономика 2	5 E Hua 6ap Gep uuw Hehmi  5 5 5 5 5 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ  5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 5 5 5 3 6 6 6	\$56 E0	2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6	емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21	ISE1211 ISE1213 ISE1210 ISE1212 ISE1214 PRA260 ISE1207 ISE1217 ISE1219 ISE1215 ISE1218 ISE1220 ISE1216 ISE1220 ISE1221 PRA 303 ISE1229 ISE1230	Таңдау пәндері Жалпы білім беретін пәндер циклі бойы Базалық пәнд Жоғары оқу орны компон Микроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 1 Есептеуге кіріспе 1 Макроэкономикаға кіріспе Статистикаға кіріспе 2 Есептеуге кіріспе 2 Оқу практикасы Экономика негіздері: микроэкономика теориясы Статистика 1 Алгебра 1 Есептеу 1 Экономика негіздері: макроэкономика теориясы Статистика 2 Алгебра 2 Есептеу 2 Микроэкономика 1 Макроэкономика 1 Оконометрика элементтері 1 Ондірістік практика Микроэкономика 2 Макроэкономика 2 Макроэкономика 2 Макроэкономика 2	5 E Hua 6ap Gep uuw Hehmi  5 5 5 5 5 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	БСТS / 3 ЛЫҒЫ ТЫ  5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5 5 3	\$56 E0	2/0/1 2/0/1	1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6	емтихан емтихан емтихан емтихан сынак емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан емтихан

		Бейіндеуш	іі пәндер циі	ιπi	111097	\$12		
	1	Жоғары оқу о					-	-+++
1	ISE1306	Абстрактты математика 1	БП Т	5	3	2/0/1	5	
2	ISE1307	Абстрактты математика 2	БП	6	3	2/0/1	6	емтихан
3	ISE1326	Тереңдетілген сызықты алгебра 1	БП	3	2	1/0/1	7	емтихан
4	ISE1328	Терендетілген жоғары математика 1	БП	3	2	1/0/1		емтихан
5	PRA 404a	Кәсіби (диплом алдындағы) практика	БП	3		1/0/1	- 1	емтихан
6	ISE1327	Терендетілген сызықты алгебра 2	БП	3	2		7	қорғау
7	ISE1329	Терендетілген жоғары математика 2			2	1/0/1	8	емтихан
		T-14-1011 OF MOTORPH INGTOWNATURA 2	БП	3	2	1/0/1	8	емтихан
			Барлығы	26	16			
		Таңдау пәндері	34 E	CTS / 22	KZ			
		Бейіндеуші пәндер циклі бойынц	іа барлығы	60	ECTS /	38 KZ		
	Te	еориялық оқу бойынша барлығы		228	134			
		Қорытынд	ы аттестатта	ıv		The second		
1		Қорытынды аттестаттау	КА	12	7		8	
			Барлығы	12	7	-	0	қорғау
		Оқу бағдарламасының жалпы		5.00	TS / 141	KZ		

2023 ж.

KTOP the Sura sof Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

Декан

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

#### ВЫПИСКА

#### из решения Ученого Совета

акционерного общества «Казахстанско-Британский технический университет» от 27 октября 2023 года (протокол № 2)

**По вопросу 5.5.** О внесении изменений в РУПы образовательных программ МШЭ 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 учебных годов

### Решение, принятое Ученым Советом АО «КБТУ»:

1. Утвердить РУПы образовательных программ МШЭ 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 учебных годов с учетом корректировки.

Заместитель Председателя Ученого Совета

Ученый секретарь

А.А. Исахов

Г.Т. Абдикадирова