

Мамандықтар тоб
Мамандықтың ко
Білім беру траекто

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	КЗТ 1101 / СИК 1101
ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	К(О)Т 1103 / К(R)Ya 1103
ЖБП-МК			ShT 1104 / IYa 1104
КП-МК	КТАЕМ 020502	Кәсіби тілдер әдістеме және элементарлы математика модулі - 2 кредит	ЕМ 1302
БП-ТК	МТ 020603	Математикалық талдау модулі - 3 кредит	МТ (I) 1210 / МА (I) 1210
БП-ТК	АСТ 020704	Алгебра және сандар теориясы модулі - 4 кредит	АСТ 1214 / АТS 1214
ЖБП-МК			ShT 1104 / IYa 1104

ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	K(O)T 1103 / K(R)Ya 1103
БП-МК	PTZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 2 кредит	OFD 1201 / FRSh 1201
БП-ТК	MT 020603	Математикалық талдау модулі - 3 кредит	MT (II) 1211 / MA (II) 1211
БП-ТК	AFOOT 020704	Алгебра, физика және өзін-өзі тану модулі - 7 кредит	AG 1215
БП-ТК			Fiz 1216
ОҚТ-МК	DSh 031201	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 1401/ FK 1401
ОҚТ-МК	KP 031302	Кәсіби практика - 2 кредит	OP 1402 / UP 1402

Оқу ісі жөніндегі проректор
ОПҰЖМБ бастығы
Факультет деканы м.а
Кафедра меңгерушісі

Пәндердің атауы	Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр						
				Оқу жұмысының көлемі						
				Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
					Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық			
Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана	МЕ	5	3	135	30	15		15	75	
Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75	
Шет тілі / Иностранный язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75	
Элементарлық математика / Элементарная математика	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45	
Математикалық талдау I /Математический анализ I	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75	
Алгебра және сандар теориясы / Алгебра и теория чисел	Емтихан	6	4	180	30	30		15	105	
Теориялық оқыту:		29	18	810	90	180	0	90	450	0
Шет тілі / Иностранный язык	Емтихан	5	3							

Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	Емтихан	5	3							
Оқушылардың физиологиялық дамуы / Физиология развития школьников	Емтихан	3	2							
Математикалық талдау II /Математический анализ II	Емтихан	5	3							
Аналитикалық геометрия / Аналитическая геометрия	Емтихан	6	4							
Физика	Емтихан	5	3							
Теориялық оқыту:		34	21	0	0	0	0	0	0	0
Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ	4	4	60		60				
Оқу практикасы / Учебная практика - 1 апта / 1 недели	сынақ	1	2							
Оқытудың қосымша түрі:		9	10	120	0	120	0	0	0	0
1 курс бойынша барлығы:		72	49	930	90	300	0	90	450	0

Б.С.Қозбағарова
С.Ш.Құланова
Б.М.Мамбетов
Ш.К.Өтебаева

Берілетін дәреже: 5B010900 -Математика мамандығы
бойынша білім бакалавры

Оқу жылы: 2016-2017

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Көктемгі семестр						
Оқу жұмысының көлемі						
Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
	Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық			
0	0	0	0	0	0	0
135		45		15	75	

135		45		15	75	
90	15	15		15	45	
135	15	30		15	75	
180	30	30		15	105	
135	15	30		15	75	
945	75	240	0	105	525	0
60		60				
30						30
150	0	120	0	0	0	30
1095	75	360	0	105	525	30

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Шымкент университеті

5B010900-Математика мамандығының

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандықтар тобының нөмірі мен атауы: 1 - Білім

Мамандықтың коды мен атауы: 5B010900-Математика

Білім беру траекториясы: 5B010901-Математика және информатика

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы	Бақылау түрі
ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	АКТ 1105 / ИКТ 1105	Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	Емтихан
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 2 кредит	ЕТН 2107 / ОЕТ 2107	Экономикалық теория негіздері / Основы экономической теории	Емтихан
БП-МК	РТZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 6 кредит	Ped 2202	Педагогика	Емтихан
БП-МК			Psi 2203	Психология	Емтихан
БП-ТК	МТ 020603	Математикалық талдау модулі -3 кредит	МТ (III) 2212 /МА (I) 1212	Математика талдау III /Математический анализ III	Емтихан
БП-ТК	АFOOT 020704	Алгебра, физика және өзін-өзі тану модулі - 4 кредит	МЕК 2217 / VKM 2217	Математиканың енгізу курсы / Вводный курс математики	Емтихан
БП-ТК			ООТ 2218/ Sam2218	Өзін-өзі тану/ Самопознание	Емтихан

Теориялық оқыту:

ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	Fil 2102	Философия	Емтихан
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 5 кредит	Ale 2106/ Sots 2106	Әлеуметтану/ Социология	Емтихан
ЖБП-ТК			KN 2108 / OP 2108	Құқық негіздері / Основы права	Емтихан
БП-МК	PTZh 020401	Педагогика және тәрбие жұмысы модулі - 6 кредит	BM 2204 / MO 2204	Білім берудегі менеджмент / Менеджмент в образовании	Емтихан
БП-МК			BOT 2205 / TKO 2205	Бағалаудың өлшемдік технологиялары/ Технологии критериального оценивания	Емтихан
БП-МК			TZhTA 2209 / TMVR 2209	Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі / Теория и методика воспитательной работы	Емтихан
БП-ТК	MT 020603	Математикалық талдау модулі - 3 кредит	MT (IV) 2213 / MA (I) 2213	Математика талдау IV / Математический анализ IV	Емтихан
БП-ТК	AFOOT 020704	Алгебра, физика және өзін-өзі тану модулі - 2 кредит	MLDM 2219	Математикалық логика және дискретті математика / Математическая логика и дискретная математика	Емтихан
Теориялық оқыту:					
ОҚТ-МК	DSh 031201	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 2401/ FK 2401	Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ
ОҚТ-МК	KP 031302	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 2 кредит	OP 2404 / UP 2404	Оқу практикасы/ Учебная практика - 1 апта / 1 недели	сынақ
Оқытудың қосыша түрі:					
2 курс бойынша барлығы:					

Оқу ісі жөніндегі проректор
ОПҰЖМБ бастығы
Факультет деканы м.а
Кафедра меңгерушісі

Б.С.Қозбағарова
С.Ш.Құланова
Б.М.Мамбетов
Ш.К.Өтебаева

5	3								135	30	15		15	75	
5	3								135	30	15		15	75	
3	2								90	15	15		15	45	
3	2								90	15	15		15	45	
3	2								90	15	15		15	45	
3	2								90	15	15		15	45	
5	3								135	15	30		15	75	
3	2								90	15	15		15	45	
30	19	0	0	0	0	0	0	0	855	150	135	0	120	450	0
4	4	30		30					30		30				
1	2								30						30
5	6	30	0	30	0	0	0	0	60	0	30	0	0	0	30
64	43	840	135	165	0	105	435	0	915	150	165	0	120	450	30

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы
БП-МК	КТАЕМ 020502	Кәсіби тілдер әдістеме және элементарлы математика модулі - 7 кредит	КК(О)Т 3206 / РК(R)Үа 3206	Кәсіби қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык
БП-МК			ІВВ 3208 / ІО 3208	Инклюзивті білім беру / Инклюзивное образование
КП-МК			МОА 3301 / МРМ 3301	Математиканы оқыту әдістемесі / Методика преподавания математики
БП-МК	SA 020805	Сандық әдістер модулі - 5 кредит	MEShP 3223 / PRMZ 3223	Математикалық есептер шешу практикумы / Практикум по решению математических задач
КП-ТК	ITMS 020906	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика модулі - 6 кредит	GN 3303 / OG 3303	Геометрия негіздемесі/ Основания геометрии
КП-ТК			FTFAB 3307/ NTFFA 3307	Функциялар теориясы мен функционалдық анализ бастамалары/ Начала теория функции и функционального анализа

БП-МК	КТАЕМ 020502	Кәсіби тілдер әдістеме және элементарлы математика модулі - 2 кредит	KBShT 3207 / POIYa 3207	Кәсіби бағытталған шет тілі/ Профессионально-ориентированный иностранный язык
БП-ТК	SA 020805	Сандық әдістер модулі - 12 кредит	AG 3220	Алгебра және геометрия/ Алгебра и геометрия
БП-ТК			SA 3221 / SM 3221	Сандық әдістер / Численные методы
БП-ТК			KAFT 3222 / TFPK 3222	Комплекс айнымалы функцияның теориясы / Теория функции переменного комплекса
БП-ТК	ITMS 020906	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика модулі - 3 кредит	ITMS 3304 / TVMS 3304	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика/ Теория вероятностей и математическая статистика
КП-ТК	ITMS 020906	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика модулі -3 кредит	KT 3305	Компьютерлік технологиялар / Компьютерные технологии
Теориялық оқыту:				
ОҚТ-МК	КР 031302	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 6 кредит	PP 3403	Педагогикалық практика / Педагогическая практика - 4 апта / 4 недели
Оқытудың қосыша түрі:				
3 курс бойынша барлығы:				

Оқу ісі жөніндегі проректор
ОПҰЖМБ бастығы
Факультет деканы м.а
Кафедра меңгерушісі

Емтихан	3	2								90		15		15	45	
Емтихан	6	4								180	30	30		15	105	
Емтихан	6	4								180	30	30		15	105	
Емтихан	6	4								180	30	30		15	105	
Емтихан	5	3								135	15	30		15	75	
Емтихан	5	3								135	15	30		15	75	
	31	20	0	0	0	0	0	0	0	900	120	165	0	90	510	0
Есеп беру, бағалау	4	4								120					60	60
	4	4	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	60	60
	63	42	810	120	150	0	90	450	0	1020	120	165	0	90	570	60

Б.С.Қозбағарова
С.Ш.Құланова
Б.М.Мамбетов
Ш.К.Өтебаева

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы
БП-ТК	SA 020805	Сандық әдістер модулі - 3 кредит	DT 4224 / DU 4224	Дифференциалдық теңдеулер / Дифференциальные уравнения
КП-ТК	ITMS 020906	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика модулі - 3 кредит	МОКМ 4306/ SSShUM 4306	Мектеп оқулығының құрылымы мен мазмұны/ Содержание и структура школьных учебников по математике
КП-ТК	Tri 021007	Математика және информатика модулі - 12 кредит	Tri 4308	Тригонометрия
КП-ТК			EShAN 4309/ MORZ 4309	Есептерді шешудің әдістемелік негіздері/ Методические основы решения задач
КП-ТК			MGKOA 4310 / MOSK 4310	Мектеп геометрия курсының оқыту әдістемесі / Методика обучения школьного курса
КП-ТК			MKMAE 4311 /EMASK 4311	Мектеп курсының математикалық анализ элементтері / Элементы математического анализа школьного курса

ОҚТ-МК	КР 031302	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 4 кредит	ОР 4404 /РР 4404	Өндірістік практика / Производственная практика - 10 апта / 10 недель
МК	МКА 041403	Мемлекеттік қорытынды аттестация - 3 кредит	МКА 4501	1. Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан / Государственный экзамен по специальности
МК				2. Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби пәннен мемлекеттік тапсыру /Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам*

Оқытудың қосыша түрі:

4 курс бойынша барлығы:

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а

Кафедра меңгерушісі

сынақ	10	4								300					240	60
Емтихан	4	1								105	15				90	
Емтихан	8	2								210	30				180	
	22	7	0	0	0	0	0	0	0	615	45	0	0	0	510	60
	52	25	810	90	180	0	90	450	0	615	45	0	0	0	510	60

Б.С.Қозбағарова

С.Ш.Құланова

Б.М.Мамбетов

Ш.К.Өтебаева