

5B070400-Есептеу техникасы

Дайындау бағыты: Техника

Мамандықтың коды мен атауы:

Білім беру траекториясы:

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	KZT 1101 / SIK 1101
ЖБП-МК	К 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	ShT 1103 / IYa 1103
ЖБП-МК			К (O)1104 / К(R) Ya 1104
БП-МК	FM 020401	Физика- математика модулі - 6 кредит	Mat 1202
БП-МК			AB 1204 / AP 1204
БП-ТК	MT 020603	Математикалық талдау модулі - 3 кредит	MT 1211 / MA1211

ЖБП-МК	АТ 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	АКТ 1105 / ІКТ 1105
ЖБП-МК	Ком 010202	Коммуникативті модуль - 6 кредит	ShT 1103/ ІYa 1103
ЖБП-МК			К (O)1104/ К(R)Ya 1104
БП-ТК	МТ 020603	Математикалық талдау модулі - 6 кредит	BT 1213 / TP1213
			AG1213 / AG1213
БП-МК	FM 020401	Физика- математика модулі - 3 кредит	Fiz 1203
ОҚТ-МК	DSh 031401	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 1401 / FK 1401

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

ы және бағдарламалық қамтамасыз ету мамандығының

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

а және технологиялар

атауы: 5B070400-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету

5B070401 – Есептеу техникасы, тораптары және жүйелері

Пәндердің атауы	Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр					
				Оқу жұмысының көлемі					
				Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ
Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық							
Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана	МЕ	5	3	135	30	15		15	75
Шетел тілі / Иностранный язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75
Қазақ (орыс) тілі / Казакский (русский) язык	Емтихан	5	3	135		45		15	75
Математика	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75
Алгоритмдеу және бағдарламалау / Алгоритмизация и программирование	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75
Математикалық талдау / Математический анализ	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75
Теориялық оқыту:		30	18	810	75	195	0	90	450

Ақпараттық коммуникациялық технология (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на англ.языке)	Емтихан	5	3						
Шетел тілі/ Иностранный язык	Емтихан	5	3						
Қазақ (орыс) тілі/ Казакский (русский) язык	Емтихан	5	3						
Бағдарламалау технологиясы/ Технология программирования	Емтихан	5	3						
Алгебра және геометрия / Алгебра и геометрия	Емтихан	5	3						
Физика	Емтихан	5	3						
Теориялық оқыту:		30	18	0	0	0	0	0	0
Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ	4	4	60		60			
Оқытудың қосымша түрі:		4	4	60	0	60	0	0	0
1 курс бойынша барлығы:		64	40	870	75	255	0	90	450

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

	135	15	30		15	75	
	135		45		15	75	
	135		45		15	75	
	135	15	30		15	75	
	135	15	30		15	75	
	135	15	30		15	75	
0	810	60	210	0	90	450	0
	60		60				
0	60	0	60	0	0	0	0
0	870	60	270	0	90	450	0

Дайындау бағыты: Техника және те

Мамандықтың коды мен атауы: 5

Білім беру траекториясы: 5B07040

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 2 кредит	ETN 2107/ OET 2107
БП-МК	КТЕ 020502	Кәсіби тілдер және электроника модулі - 2 кредит	КК(О)Т 2201 / РК(Р)Үа 2201
БП-ТК	МКАZh 020704	Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер модулі - 6 кредит	МКАJ 2214 / BDIS 2214
БП-ТК			AT 2215 / TI 2215
БП-ТК	ETT 020805	Электр тізбектерінің теориясы модулі - 9 кредит	DM 2216
БП-ТК			ETT 2217 / TEC 2217
БП-ТК			TT 2218 / TҮа 2218
ЖБП-МК	AT 010101	Ақпараттық - тарихи модуль - 3 кредит	Fil 2102
ЖБП-ТК	КА 010303	Қоғамдық-әлеуметтік модуль - 5 кредит	Aleu 2106/ Sots 2106
ЖБП-ТК			KN 2108/ OP 2108

БП-МК			KBShT 2202 / POIYa 2202
БП-МК			EI 3210
БП-МК	KTE 020502	Кәсіби тілдер және электроника модулі - 10 кредит	KZHAU 2206/ AOCS 2206
БП-МК			ZhB 2301 / SP 2301
ОҚТ-МК	DSh 031401	Дене шынықтыру модулі - 4 кредит	DSh 22401 / FK 2401

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								
Экономикалық теория негіздері/ Основы экономической теории	Емтихан	3	2	90	15	15		15	45	
Кәсіби қазақ (орыс) тілі/ Профессиональный казахский (русский) язык	Емтихан	3	2	90		30		15	45	
Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер / Базы данных и информационных систем	Емтихан	5	3	135		45		15	75	
Ақпарат теориясы/ Теория информации	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75	
Дискретті математика / Дискретная математика	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75	
Электр тізбектерінің теориясы/ Теория электрических цепей	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75	
Тілдер теориясы/ Теория языков	Емтихан	5	3	135	15	30		15	75	
Теориялық оқыту:		31	19	855	75	210	0	105	465	0
Философия	Емтихан	5	3							
Әлеуметтану/ Социология	Емтихан	5	3							
Құқық негіздері/ Основы права	Емтихан	3	2							

Кәсіби бағытталған шет тілі/ Профессионально-ориентированный иностранный язык	Емтихан	3	2							
Электроника	Емтихан	3	2							
Компьютерлік жүйелердің архитектурасы мен ұйымдастырылуы / Архитектура и организация компьютерных систем	Емтихан	5	3							
Жүйелік бағдарламалау / Системное программирование	Емтихан	5	3							
Теориялық оқыту:		29	18	0	0	0	0	0	0	0
Дене шынықтыру/ Физическая культура	Диф.сынақ	4	4	60		60				
Оқытудың қосымша түрі:		4	4	60	0	60	0	0	0	0
2 курс бойынша барлығы:		64	41	915	75	270	0	105	465	0

Қозбағарова Б.С.

Құланова С.Ш.

Мамбетов Б.

Өтебаева Ш.К

70400-Есептеу техникасы және бағдарламалық

ығы бойынша техника және технология бакалавры

ізгі

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	30	15		15	75	
135	30	15		15	75	
90	15	15		15	45	

90		30		15	45	
90	15	15		15	45	
135	15	30		15	75	
135	15	30		15	75	
810	120	150	0	105	435	0
60		60				
60	0	60	0	0	0	0
870	120	210	0	105	435	0

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты: Техника және технологиялар

Мамандықтың коды мен атауы: 5B070400-Есептеу техникасы және бағдарламалық

Білім беру траекториясы: 5B070401 – Есептеу техникасы, тораптары және жүйеле

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы
БП-МК	КТЕ 020502	Кәсіби тілдер және электроника модулі - 4 кредит	SS 3205/ DD 3205	Цифрлық схемотехника /Цифровая схемотехника
КП-МК			BAKZh 3302 / ISRP 3302	Бағдарламаны әзірлеудің құрал-жабдықтары / Инструментальные средства разработки программ
БП-ТК	BT 020906	Бағдарламалау тілдері модулі - 12 кредит	Mik 3219 (I)	Микроэлектроника I
БП-ТК			BT 3221 / YaP 3221	Бағдарлама тілдері / Языки программирования
БП-ТК			BMA 3222 / MMU 3222	Басқару модельдері мен әдістері / Модели и методы управления
БП-ТК			AKN 3223/OIB 3223	Ақпарат қауіпсіздік негіздері / Основы информационной безопасности
БП-ТК	KZhI 021007	Компьютерлік жүйелер интерфейстері модулі - 2 кредит	KZhI 3224 (I) / IKS 3224 (I)	Компьютерлік жүйелер интерфейстері (I)/ Интерфейсы компьютерных систем (I)
				Теориялық оқыту:
БП-ТК	BT 020906	Бағдарламалау тілдері модулі - 2 кредит	Mik 3220 (II)	Микроэлектроника II

БП-ТК	KZhI 021007	Компьютерлік жүйелер интерфейстері модулі - 7 кредит	KZhI 3225 (II) / IKS 3225 (II)	Компьютерлік жүйелер интерфейстері (II) / Интерфейсы компьютерных систем (II)
БП-ТК			KG 3226	Компьютерлік графика / Компьютерная графика
КП-ТК	IT 021108	Интернет технологиясы модулі - 7 кредит	OZ 3303 / IO 3303	Операцияны зерттеу / Исследование операции
КП-ТК			OZh 3305 / OS 3305	Операциялық жүйелер / Операционные системы
КП-ТК	ETTZ 021209	Есептеу техникасы, тораптары және жүйелері - 4 кредит	BKE 3306 / PO3306	Бағдарламамен қамтамасыз ету / Программное обеспечение
				Теориялық оқыту:
ОҚТ-МК	KP 031502	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 4 кредит	OP 3402 / UP 3402	Оқу практикасы / Учебная практика - 2 апта/ 2 недели
				Оқытудың қосымша түрі:
				3 курс бойынша барлығы:

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

Берілетін дәреже: 5B070400-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз

ету мамандығы бойынша техника және технология бакалавры

Оқу жылы: 2016-2017

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

ық қамтамасыз ету
рі

Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр							Көктемгі семестр						
			Оқу жұмысының көлемі							Оқу жұмысының көлемі						
			Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика	Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық		Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық										
Емтихан	3	2	90	15	15		15	45								
Емтихан	3	2	90	15	15		15	45								
Емтихан	5	3	135	30		15	15	75								
Емтихан	5	3	135	15	30		15	75								
Емтихан	5	3	135	15	30		15	75								
Емтихан	5	3	135	15	30		15	75								
Емтихан	3	2	90	15	15		15	45								
	29	18	810	120	135	15	105	435	0	0	0	0	0	0	0	0
Емтихан	3	2								90	15		15	15	45	

Емтихан	5	3								135	30	15		15	75	
Емтихан	6	4								180	30	30		15	105	
Емтихан	5	3								135	15	30		15	75	
Емтихан	6	4								180	30	30		15	105	
Емтихан	6	4								180	30	30		15	105	
	31	20	0	0	0	0	0	0	0	900	150	135	15	90	510	0
сынақ	2	4								60						60
	33	24	0	0	0	0	0	0	0	960	150	135	15	90	510	60
	60	38	810	120	135	15	105	435	0	900	150	135	15	90	510	0

Қозбағарова Б.С.

Құланова С.Ш.

Мамбетов Б.

Өтебаева Ш.К

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты: Техника және технологиялар

Мамандықтың коды мен атауы: 5B070400-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтам

Білім беру траекториясы: 5B070401 – Есептеу техникасы, тораптары және жүйелері

Пән циклы	Модульдің шифры	Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәндердің атауы
КП-ТК	KZhI 021007	Компьютерлік жүйелер интерфейстері модулі - 2 кредит	EU 4227 / EP 4227	Электрондық үкімет / Электронное правительство
КП-ТК	IT 021108	Интернет технологиясы модулі - 4 кредит	IT 4304	Интернет технология/ Интернет технологии
КП-ТК	ETTZ 021209	Есептеу техникасы, тораптары және жүйелері - 12 кредит	EZhZhU 4307 / OVSS 4307	Есептеу жүйелерін және желілерін ұйымдастыру/ Организация вычислительных систем и сетей
КП-ТК			KZh 4308 / KS 4308	Компьютерлік желілер/ Компьютерные сети
КП-ТК			ZhIN 4309 / OI 4309	Жасанды интеллект негіздері / Основы искусственного интеллекта
Теориялық оқыту:				
ОҚТ-МК	KP 031502	Кәсіби практика / Профессиональная практика - 8 кредит	OP 4403 / PP 4403	Өндірістік практика / Производственная практика - 5 апта / 5 недель
ОҚТ-МК			DAP 4404 / PP 4404	Диплом алды практикасы / Преддипломная практика - 5 апта/5 недель
Оқытудың қосымша түрі:				
МК		Мемлекеттік қорытынды		1. Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан

МК	МКА 041603	Мемлекеттік қорытынды аттестация - 3 кредит	МКА 4501	2. Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби пәннен мемлекеттік тапсыру
				МҚА модулі бойынша барлығы:
				4 курс бойынша барлығы:

Оқу ісі жөніндегі проректор

ОПҰЖМБ бастығы

Факультет деканы м.а.

Кафедра меңгерушісі

қамтамасыз ету мамандығы бойынша техника және технология бакалавры

Оқу жылы: 2016-2017

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

асыз ету

Бақылау түрі	ECTS кредиттері	ҚР кредит саны	Күзгі семестр							Көктемгі семестр						
			Оқу жұмысының көлемі							Оқу жұмысының көлемі						
			Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика	Жалпы сағат	Оның ішінде ауд.сағат			ОБСӨЖ	СӨЖ	Практика
Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық		Лекция	Тәжірибелік	Зертханалық										
Емтихан	3	2	90	15	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	6	4	180	30	30		15	105								
	27	18	810	135	135	0	75	465	0	0	0	0	0	0	0	0
сынақ	5	2								150					120	30
сынақ	5	2								150					120	30
	10	4	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	240	60
Кешенді МЕ	4	1								105	15				90	

Диплом корғау	8	2								210	30				180	
	12	3	0	0	0	0	0	0	0	315	45	0	0	0	270	0
	49	25	810	135	135	0	75	465	0	615	45	0	0	0	510	60

Қозбағарова Б.С.

Құланова С.Ш.

Мамбетов Б.

Өтебаева Ш.К