

О.ТҰРМАҒАНБЕТҰЛЫ АТЫНДАҒЫ МАҢҒЫСТАУ ИНДУСТРИАЛДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

«КЕЛІСЕМІН»

«Dzhayk Company» ЖШС-нің

Директор



Оразбаев Б.Т

20_ж

«БЕКІТЕМІН»

«О.Тұрмағанбетұлы атындағы
Маңғыстау индустриалды
техникалық колледжі» МКҚК
басшысы



Т.М. Ускимбаев

20_ж

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 06120200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері

Біліктілігі: 4S06120202- Ақпараттық қауіпсіздік технигі

Оқыту нысаны : күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай, 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Жанаозен 20____

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Жұмыс оқу жоспарын мамандығы: **06120200 – Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері**, біліктіліктері: 4S06120202 – Ақпараттық қауіпсіздік технигі бойынша колледждер жұмыс берушілермен бірлесіп, ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты», кәсіптік стандарттардың, WorldSkills кәсіптік стандарттардың талаптары негізінде және Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 31 тамыздағы № 385 бұйрығына, Қазақстан Республикасы Білім туралы Заңның 43-бабының 2-5-тармағына сәйкес әзірледі, жұмыс берушімен келісіліп, мекеме басшысымен бекітілді.

Оқыту ұзақтығы бағдарламалардың күрделілігі мен берілетін біліктілік деңгейіне байланысты және Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес **3 жыл 10 ай мерзімімен айқындалады.**

Жалпы білім беру пәндердің тізбесі мен көлемі жаратылыстану-математикалық бағыттар бойынша мамандық бейінін ескере отырып, МЖМБС-ға сәйкес айқындалады.

Мамандықтың бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беру пәндерге: «Қазақ тілі» және «Қазақ әдебиеті», «Орыс тілі және әдебиеті» (оқыту қазақ тілінде жүргізілетін топтар үшін), «Орыс тілі» және «Орыс әдебиеті», «Қазақ тілі және әдебиеті» (оқыту орыс тілінде жүргізілетін топтар үшін), «Шетел тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Дене шынықтыру», «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» жатады.

Жұмыс оқу жоспарында мамандығының бейініне байланысты «Физика», , «География», «Дүниежүзі тарихы» ,«Биология» төрт пән таңдалды.

ҚР «Білім туралы» Заңында «Өзін-өзі тану» адамгершілік-рухани білім беру бағдарламасы» ұғымы және оны бекіту алынып тасталды

Оқу процесінің кестесі академиялық кезеңдерден, аралық аттестаттау кезеңдерінен, демалыстардан, кәсіптік практикадан және өндірістік оқытудан тұрады. Бітіруші курста оқу жылына қорытынды аттестаттау кезеңі енгізілді.

Оқу жылында міндетті оқу жүктемесінің жалпы саны кемінде 36 кредитті құрайтын оқу жылын қоспағанда, 60 кредитті немесе 1440 сағатты құрайды. 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығымен бекітілген қағидаларына сәйкес жүзеге асырылады.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0612 Деректер базасын және ақпараттық желілерді құру және оларды басқару

Мамандығы: 06120200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері (түрлері бойынша)

Біліктіліктері: 4S06120202 - Ақпараттық қауіпсіздік техникі

«БЕКІТЕМІН»

«О.Тұрмағанбетұлы атындағы
Манғыстау индустриалды
техникалық колледжі» МКҚК
басшысы

Т.М. Ускимбаев

20_ж



Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің графигі

Курсы	Қыркүйек				Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1	7	14	21	28 IX-03X	5	12	19	24	26X-31X	2	9	16	23	30 XI-28X	30	7	14	21	28 XII-02 I	4	11	18	25 I-30 I	1	8	15	22 II-27 II	1	8	15	22 II-27 II	29	5	12	19	26 IV-01 V	3	10	17	24	24 V-01 V	31	7	14	21 VI-26 VI	28	5	12	19	26 VII-31 VII	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	12	19	26		10	17	24	7		14	21	5	12		19	26	9	16		23	6	13	20	6	13	20	3	10	17	24	8	15	22	5	12		19	3	10	17		24	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I													20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Шартты белгілер:



- Теориялық оқыту



- мереке күндер



- Аралық аттестация



- Дала жиыны



- Кәсіптік практика



- Дипломдық жоба



- Өндірістік оқыту



- Демалыс



- Қорытынды аттестация



- Дипломалды практика

II Бюджеттік уақыт бойынша мәліметтер жинағы (аптасында)

Курсы	Теориялық оқыту (апта)	Теориялық оқыту (сағат)	Аралық аттестация	Қорытынды аттестация	Дипломалды практика	Дипломдық жоба	Кәсіптік практика	танымдық практика және өндірістік оқыту	Мерекелік апта	Демалыс	Барлығы
I	38	1368	2						1	11	52
II	30	1080	2					8	1	11	52
III	13	468	2	1			6	18	1	11	52
IV	15	540	1	2	6	6	4	6	1	2	43
Итого:	96	3456	7	3	6	6	10	32	4	35	199

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0612 Деректер базасын және ақпараттық желілерді құру және оларды басқару

Мамандығы: 06120200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері (түрлері бойынша)

Біліктіліктері: 4S06120202 - Ақпараттық қауіпсіздік технигі

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: **2 ж. 10 ай;**

3 жыл 10 ай

негізгі орта білім беру базасында

Индекс	Циклдердің және пәндердің (модульдердің) атауы	Бақылау нысаны					Оқу сағатының көлемі (сағат)												
		Естихан	Зачет	Бақылау жұмысы	Кредиттер	БАРЛЫҒЫ	Теориялық оқыту	Оның ішінде:			Курс және семестр бойынша бөлу****								
								Зертханалық-практикалық жұмыстар	Құрстық жұмыс	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
											1 сем	2 сем	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
											20	20	20	20	20	20	20	20	
										20 апта (оның ішінде 20 ауд)	20 апта (оның ішінде 17 ауд)	20 апта (оның ішінде 13 ауд)	20 апта (оның ішінде 9 ауд)	20 апта (оның ішінде 11 ауд)	20 апта (оның ішінде 7 ауд)	20 апта (оның ішінде 19 ауд)	20 апта		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Біліктіліктің жоғары деңгейі																		
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері				57	1368	659	709	0	0	744	624	0	0	0	0	0	0	
ЖБП 1	Математика	2			8	192	64	128			96	96							
ЖБП 2	Информатика		1		2	48	30	18			48								
ЖБП 3	Қазақ тілі	2			3	72	36	36			24	48							
ЖБП 4	Қазақ әдебиеті		1		3	72	58	14			72								
ЖБП 5	Орыс тілі және әдебиеті	2			5	120		120			72	48							
ЖБП 6	Шет тілі		2		5	120	47	73			72	48							

ЖБП 7	Қазақстан тарихы	2			4	96	62	34			48	48						
ЖБП 9	Дене тәрбиесі		2		5	120	8	112			72	48						
ЖБП 10	Алғашқы әскери дайындық		2		4	96	48	48			48	48						
	Таңдау пәндері:																	
	Тереңдетілген деңгей:																	
ЖБП 11	Физика	2			6	144	60	84			72	72						
ЖБП 12	География		2		6	144	120	24			72	72						
	Стандартты деңгей:																	
ЖБП 13	Биология		2		3	72	68	4			24	48						
ЖБП 14	Дүние жүзі тарихы		2		3	72	58	14			24	48						
	Инвариантты оқу жүктемесі				57	1368	659	709	0	0	744	624	0	0	0	0	0	
	Аралық аттестация				3	72						72						
	ЖБП бойынша міндетті оқытуға жиыны				60	1440	659	709	0	0	744	696	0	0	0	0	0	
	Факультативтер				6	144					80	64						
	Консультациялар				4	96						96						
	ЖБП бойынша барлығы				70	1680					824	856	0					
	«4S06120202-Ақпараттық қауіпсіздік технигі»																	
БМ 00	Базалық модульдер				27	648	412	164	0	0	0	0	240	120	72	48	168	0
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	3,4,5,6			10	240	48	144	0	0	0	0	48	48	48	48	48	0
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.				7	168		144					48	24	48	24	24	
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.				3	72	48						24			24	24	
БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		4		6	144	100	20	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0

ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру				3	72	38	10					72					
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.				3	72	62	10					72					
БМ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану				7	168	168	0	0	0	0	0	48	72	24	0	24	0
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.				2	48	48						48					
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау				1	24	24										24	
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.				1	24	24							24				
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				2	48	48							48				
ОН 3.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау				1	24	24								24			
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.				1	24	24										24	
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.				1	24	24										24	
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.				1	24	24										24	
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.				1	24	24										24	
КМ	Кәсіптік модульдер			0	142	3408	1028	340	24	2016	0	0	456	576	624	576	528	648

КМ 1	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыру				5	120	120	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0
ОН 1.1	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау.				2	48	48						48					
ОН 1.2	Кәсіби қызмет саласындағы зиянды және жарақат алу қаупі бар жағдайларды талдау.				1	24	24						24					
ОН 1.3	Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек және демалыс режимін сақтау.				2	48	48						48					
КМ 2	Дербес компьютерлерге, компьютерлік оргтехниканың құрылғыларына аппараттық қамтамасыз етуге қызмет көрсету				14	336	100	20	0	216	0	0	336	0	0	0	0	0
ОН 2.1	Компьютерлердің негізгі сәулетін орнату.				5	120	38	10		72			120					
ОН 2.2	Дербес компьютердің перифериялық құрылғыларын басқару.				6	144	62	10		72			144					
ОН 2.3	Дербес компьютерлер мен перифериялық құрылғылардың жұмысында аппараттық және бағдарламалық жасақтаманың өзара әрекеттесуін қамтамасыз ету.				3	72				72			72					
КМ 3	Ақпараттық ресурстарды, желілік жабдықты құру, баптау және бақылау				24	576	184	32	0	360	0	0	0	576	0	0	0	0
ОН 3.1	Желіні ұйымдастыру және ақпараттық қауіпсіздік қағидаларын басқару.				6	144	62	10		72				144				
ОН 3.2	Коммутация және маршруттау көмегімен желілік шешімдерді модельдеу.				6	144	62	10		72				144				
ОН 3.3	Ақпаратты рұқсатсыз алудан қорғау жүйесін басқару.				6	144	60	12		72				144				
ОН 3.4	Администрировать средства обеспечения безопасности информационной системы.				6	144				144				144				

[illegible]

ОН 6.3	Қашықтан қатынау қызметін, веб-қызметтерді, деректерді сақтау қызметтерін, қауіпсіздік параметрлерін және аутентификация, сертификаттау қызметтерін баптау.				1	24	14	10									24	
ОН 6.4	Ақпараттық инфрақұрылымды қорғауды қамтамасыз ету.				1	24	14	10									24	
КМ 7	Бағдарламалау тілін қолдана отырып, деректерді сақтаудың, өндеудің және қорғаудың тиімді жүйелерін жобалау		0		8	192	60	60	0	72	0	0	0	0	0	0	120	72
ОН 7.1	Құрылымдық бағдарламалау әдістерін қолдану.				1	24	10	14									24	
ОН 7.2	Деректерді сақтау, өндеу және қорғау үшін тиімді жүйелерді қолдану.				1	24	16	8									24	
ОН 7.3	Мәліметтер базасын басқару жүйесін жобалау.				1	24	14	10									24	
ОН 7.4	Нысанға бағытталған бағдарламалау негіздерін қолдана отырып қосымшалар жасау.				2	48	20	28									48	
ОН 7.5	Веб-ресурстарды құру және өндеу.				3	72				72								72
КМ 8	Криптографиялық әдістер мен ақпаратты қорғау құралдарын қолдану	8			8	192	62	58	0	72	0	0	0	0	0	0	120	72
ОН 8.1	Ақпаратты қорғауда криптографиялық қорғау құралдарын қолдану қажеттілігін анықтау және негіздеу.				1	24	14	10									24	
ОН 8.2	Ақпаратты басқарушы ұйымның қажеттіліктерін қанағаттандыратын ақпаратты криптографиялық қорғау құралдарын қолдану.				1	24	14	10									24	
ОН 8.3	Криптографиялық ақпарат құралдарын пайдалануды ұйымдастыру.				1	24	14	10									24	
ОН 8.4	Қажетті ұйымдастырушылық және әкімшілік құжаттарды әзірлеу.				1	24	10	14									24	
ОН 8.5	Шифрлау (криптографиялық) құралдарын пайдалану.				1	24	10	14									24	
ОН 8.6	Ақпараттық ресурстарға шабуыл жасау және қорғау әдістерін модельдеу.				3	72				72								72

[illegible]

