

КЕЛІСІЛДІ

*И.П. Ермеков*  
Мамандық, мамандық аталық (мамандық, мамандық)

«*28*» *28*



БЕКІТЕМІН

«Арна» жоғары Көкшетау колледж  
директоры

*Д.У. Такенова*

«*28*» *28* 2020 г.



Көкшетау «Арна» жоғары колледжінің  
орта білім мамандарын бойынша

### ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандық: 1305000 – «Ақпараттық жүйелер» (қолдану саласы бойынша)

Біліктілігі: 1305023 - «Техник бағдарламашы»

Оқу формасы: күндізгі

Оқу мерзімі: 3 жыл 10 ай

2020/2021жж

2021/2022жж

2022/2023жж

2023/2024жж

### 1305000 «Ақпараттық жүйелер» мамандығы бойынша оқу жұмыс жоспарына түсініктеме

Оқу жұмыс жоспары 1305000 "Ақпараттық жүйелер" (қолдану саласы бойынша) біліктілігі бойынша 1305011 «Дизайнер» мамандығы бойынша кәсіптік білім беру бағдарламасын игеру формасы – күндізгі, мамандығының кадрларын даярлауға арналған «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша типтік оқу жоспарлары мен типтік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және Білім министрлігінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығымен мемлекеттік талапты жүзеге асыруға тағайындалған. Нормативтік оқу мерзімі-2 жыл 10 ай, 1 жыл 10 ай. Арнайы орта деңгейлі мамандар даярлайды. Күндізгі бөлімде оқитын студенттер үшін міндетті оқу жүктемесі аптасына 36 сағатты құрайды, факультативтік пәндер мен қосымша сабақтар белгіленген көлемге кірмейді. Факультативтік сабақтар аптасына 4 сағаттан артық емес. Күндізгі бөлім білім алушыларына арналған консультациялар әр оқу жылына әрбір топқа 100 сағаттан аспайтын көлемде қарастырылған.

ҚР МЖМБС-2018 ұсынымының негізіне сәйкес оқу жүктемесінің мөлшерін анықтаған кезде академиялық уақыттың жалпы көлемін сақтай отырып, күзіндеттілікті, дағдылар мен білімді кеңейту үшін циклдік пәндерді оқыту уақытының мөлшерін 15 - 25% -ға өзгерту қарастырылған.

Жалпы білім беру пәндері-1448 сағат көлемінде, базалық модульдер-348 сағат, кәсіптік модульдер-2344 сағат. «Бухгалтерлік есепті автоматтандыру» пәндері білім беру ұйымымен 46 сағатты құрайды. Аралық аттестаттау – 144 сағат. Қорытынды аттестаттау – 36 сағат. Барлық сағат саны – 6588.

Жұмыс біліктілігіне арналған кәсіби тәжірибе – 216 сағат.

Әр оқу жылына консультациялар әр топ үшін 100 сағатты құрайды. Факультативтер аптасына 4 сағаттан артық емес. Диплом жобасын қорғау қарастырылған.

Техникалық және кәсіптік білім берудің модульдік  
бағдарламасы бойынша жұмыс оқу жоспары

Кәсіптік білім коды мен бейіні: 1300000 -Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар. Информатика және есептеу техникасы

Мамандығы: 1305000 "Ақпараттық жүйелер" (қолдану саласы бойынша)

Біліктілік: 130501 1 - Дизайнер, 130404 3 - техник - бағдарламашы

Оқыту нысаны:күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай, 3 жыл 10 ай

Негізгі орта білім базасында

I. Оқу үрдісінің графигі

	Қыркүйек				Қазан				аяб	Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз										
Курс	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17					
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22					
I																	17	К	К																					21	Р	па	па	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II		БМ 1-3				ПМ 1-4											17	К	К	БМ 1-3			ПМ 4-6																																	
III		БМ 3		ПМ 6-8													17	ПА	К	К		БМ 3			ПМ 8-10					МОО 1													21	ПА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	БМ 3-4			ПМ 11-17													17	ПА	ПА	К	К	БМ 3-4			ПМ 17-22					МОО 2			19	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Шартты белгілер

ПА	Қорытынды аттестаттау
БМ	Базалық модуль
ПМ	Кәсіптік модуль

ПА Аралық аттестаттау

Р Мереке күндері

ЛС Дала жиыны

ДП Дипломдық жобалау

К Каникул

Курс	Базалық және кәсіптік модульдер		Аралық аттестаттау		Қорытынды аттестаттау		Дипломдық жобалау		Мереке күндері	Далалық жиыны	Каникул	Жалпы апта саны
	Апта	Сағат	Апта	Сағат	Апта	Сағат	Апта	Сағат				
I	38	1368	2	72					1		11	52
II	39	1404	0	0					1	1	11	52
III	38	1368	2	72	1	36					11	52
IV	36	1296	2	72	2	72	6	216			2	42
Барлығы	151	5436	6	216	3	108	6	216	2	1	35	198



Оқу үрдісінің жоспары

индекс	Наименование учебных дисциплин	Распр.по семестрам			Кол-во часов				Распределение по курсам и семестрам							
		экз.	зач.	контроль- ные работы	Всего	Из них			I - курс		II - курс		III - курс		IV -курс	IV -курс
						теоретическое обучение	Лабора-торно прак- ты, курсовые проекты и работы	Производственное обучение и/или профессиональная практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									17 нед.	21 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	21 нед.	17 нед.	19 нед.
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЖБП - 00	Общеобразовательные дисциплины				1448	799	649									
ЖПБ -01	Орыс тілі мен әдебиеті	2	1	1	120	94	26		44	76						
ЖПБ -02	Қазақ тілі		2	1	60	48	12		44	16						
ЖПБ -03	Қазақ әдебиеті	2	2	1	60	60				60						
ЖПБ -04	Шетел тілі		2	1	120	66	54		44	76						
ЖПБ -05	Қазақстан тарихы	2	2	1	90	90			38	52						
ЖПБ -06	Өзін-өзі тану		3	1	60	60			38	22						
ЖПБ -07	Математика	2		2	180	70	110		106	74						
ЖПБ -08	Информатика		2	1	90	20	70		38	52						
ЖПБ -09	Физика		3	2	150	70	80		46	60	44					
ЖПБ -10	Химия		2	1	150	80	70		76	74						
ЖПБ -11	Биология		2	1	60	37	23			60						
ЖПБ -12	География		1	1	60	60			38	22						
ЖПБ -13	Алғашқы әскери дайындық		2,4	1	100	36	64		24	40		36				
ЖПБ -14	Дене тәрбиесі		2		148	8	140		76	72						
					1448	799	649		612	756	44	36				
БМ 00	Базалық модульдер															
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		3,4													
БМ 01-1	Кәсіптік қазақ тілі				64	6	58				34	30				
БМ 01-2	Кәсіптік шетел тілі				64	6	58				34	30				
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		5,6													
БМ 02-1	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу				68	4	64				34	34				
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдеру		3,4,5,6													
БМ 03-1	Дене тәрбиесі				152	2	150				34	42	34	42		
	Барлығы:		8		348	18	330				136	136	34	42		



	130501 1 " Дизайнер" біліктілігі														
КМ 00	Кәсіптік модульдер														
КМ 01	Кәсіби қызметте математикалық, статистикалық есептерді қолдану		3												
КМ 01-1	Жоғары математика негіздері				180	110	70				180				
КМ 01-2	Статистиканың жалпы теориясы				64	44	20				64				
КМ 02	Электротехника және электроника сызбаларын оқу және жасау, электр құрылғылармен жұмыс істеу		3												
КМ 02-1	Электротехника и электроника				80	50	30				80				
КМ 03	Кәсіби қызметте менеджмент және маркетинг негіздерін қолдану		3												
КМ 03-1	Менеджмент және маркетинг негіздері				88	66	22				88				
КМ 04	Техникалық шешімдердің, экономикалық ахуалды талдаудың тиімділігін бағалау		4												
КМ 04-1	Нарықтық экономика негіздері				60	40	20				20	40			
КМ 05	Техникалық шешімдердің, экономикалық ахуалды талдаудың тиімділігін бағалау		4												
КМ 05-1	Еңбекті қорғау				40	24	16				40				
КМ 06	Web-қосымшаларда жобалау	5	4												
КМ 06-1	Web-бағдарламалау				364	88	60	216				316	48		
КМ 06-2	Ақпараттық ресурстар және есептеу желілері				274	38	20	216				224	50		
КМ 07	Қосымшалардың интерфейсін әзірлеу, қосымшалар әзірлеу үшін уи өлшемді графика мен мультимедиа қолдану		5												
КМ 07-1	Компьютерлік геометрия және графика				282	48	54	180				282			
КМ 07-2	Технология мультимедиясы				150	68	10	72				150			
КМ 08	Электронды және баспа өнімдерінің макеттерің әзірлеу	6													
КМ 08-1	Шолу коммуникациясының және қолданбалы дизайнның аспапты құралдары				276	10	50	216				48	228		
КМ 09	Бизнес үшін бұлтты технологияларды іске асыру		5												



КМ 09-1	Шолу коммуникациясының және қолданбалы дизайнның аспапты құралдары														
КМ 09-2	Бұлтты технологиялар				50	20	30							50	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				174	36	30	108						174	
БҰАМ 01-1	Бухгалтерлік есепті автоматтандыру														
КМ 10	Дизайнердің негізгі жұмыс түрлерін орындау				46	14	32							46	
КМ 10-1	Жұмыс біліктілігін алуға кәсіптік практика				216			216						216	
	Барлығы:				2344	656	464	1224							
	Барлығы:	6	16		4140	1448	1468	1224	612	756	612	792	612	756	
АА 01	Аралық аттестаттау				144					72		36	36	36	
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36									36	
	Барлығы:	6			4320	1448	1468	1224	612	828	612	792	648	828	
	Біліктілік: 130404 3 - "Техник-бағдарламашы"														
БМ 00	Базалық модульдер														
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	8	7												
БМ 03-1	Дене тәрбиесі				80	4	76							34	46
	Барлығы:				80	4	76							34	46
БМ 04	Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану														
БМ 04-1	Философия негіздері				40	40								40	
БМ 04-2	Мәдениеттану				40	40								40	
БМ 04-3	Құқық негіздері				50	50									50
БМ 04-5	Саясаттану және әлеуметтану негіздері				50	50								50	
	Барлығы:				180	180								130	50
	Барлығы:				260	184	76							164	96
КМ	Кәсіптік модульдер														
КМ 11	Техническое обслуживание, сборка компьютера. Настройка сетевого оборудования.		7												
КМ 11-1	Техникалық құралдар кешені				58	34	6	18						58	
КМ 11-2	Ақпараттық ресурстар және есептеу желілері				20	4	16							20	
КМ 12	Мамандандырылған бағдарламалық жасақтаманы орнату және онымен жұмыс істеу	7													
КМ 12-1	Операциялық жүйелер және жүйелік қамтамасыз ету				58	34	6	18						58	

КМ 12-2	Автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді бағдарламалық қамтамасыз ету				48	24	6	18								
КМ 13	Компьютерлік желіні жобалау және модельдеу, желілік жабдықты конфигурациялау														48	
КМ 13-1	Компьютерлік желілер		7													
КМ 14	Әкімшілік ІС				48	26	4	18								
КМ 14-1	Бухгалтерлік есеп		7												48	
КМ 15	ІТ саласындағы стандарттарға сәйкес техникалық құжаттаманы жүргізу				50	46	4								50	
КМ 15-1	Стандарттау негіздері		7													
КМ 16	Алгоритмдеу мен бағдарламалаудың негізгі әдістерін қолдану, жұмыс үстелі қосымшаларын бағдарламалау				30	26	4								30	
КМ 16-1	Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері	7														
КМ 16-2	Объектіге бағытталған бағдарламалау				68	38	12	18							68	
КМ 17	Бағдарламалық өнімді модельдеу				58	26	14	18							58	
КМ 17-1	Автоматтандырылған ақпараттық жүйелер		8													
КМ 18	Ақпаратты қорғау дағдылары				48	24	6	18							10	38
КМ 18-1	Ақпаратты қорғау		8													
КМ 19	Деректер базасын жобалау				30	24	6									30
КМ 19-1	Мәліметтер базасын басқару жүйесі	8														
КМ 20	Мобильді қосымшаларды бағдарламалау				48	20	10	18								48
КМ 20-1	Мобильді қосымшалар		8													
МОО 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				20	16	4									
МОО 02-1	Бухгалтерлік есепті автоматтандыру															20
ПМ 21	Техник-бағдарламашының біліктілік жұмыстарын орындау															
ПМ 21-1	Кәсіптік практика				72			72								72
ПМ 22	Дипломалды практика															
ПМ 22-1	Дипломалды практика				144			144								144
	Барлығы:				820	358	102	360							448	372
ДЖ	Дипломдық жобалау				216			216								216



	Барлығы:	4	8		1296	542	178	576							
АА 02	Аралық аттестаттау				72									612	684
КА 02	Қорытынды аттестаттау				72									72	
	Орта буын маманының деңгейі үшін міндетті оқытудың жиыны														72
	Міндетті оқыту жиыны				1440	542	178	576						684	756
К	Консультациялар				5760	1990	1646	1800	612	828	612	792	648	828	684
Ф	Факультативтер				400					100		100	50	50	100
Ф-01	Қоғамтану				428				68	84	48	44	44	40	40
Ф-02	Математикалық сауаттылық				68				34	34					
Ф-03	Электр тізбектерінің теориясы				20								20		
Ф-04	Компьютерлік графика және дизайн				60						28	32			
Ф-05	Қолданбалы дизайн				56										
Ф-06	Компьютерді құрастыру және техникалық қызмет көрсету				44					22			22		
Ф-07	Үстел қосымшаларын бағдарламалау				44					22		22			
Ф-08	Желілік жабдықты орнату				60									20	40
Ф-09	Желілік жабдықты орнату				40								12	20	
Ф-09	Кәсіпкерлік қызмет негіздері				36										36
	Барлығы:				6588	1990	1646	1800	680	1012	660	936	742	918	724
															916

Заместитель директора по учебной работе



Григорьева О В