

ШЫМКЕН ҚАЛАСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
Политехникалық колледжі

КЕЛІСІЛДІ:
«Шымкентлифмонтаж» ЖШС
директоры
Р.Б. Даурабаев
«08» 08 2024ж



Бекітемін
Политехникалық колледжінің
директоры
А.Т.Искаков
«29» 08 2024ж



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ
Модульді-кредитті оқыту жүйесі бойынша

Білім коды және бейіні: 0612 Деректер базасын және ақпараттық желілерді құру және оларды басқару
Мамандығы: 06120100-Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері
Біліктілігі: 4S06120102-Ақпараттық қауіпсіздік технигі

Оқу нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Шымкент 2024ж.

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

Оқығудың нормативтік мерзімі: 1 ж. 10 ай жалпы орта білім беру базасында;

2 жыл 10 ай негізгі орта білім беру базасында

Индекс	Циклдердің және пәндердің (модульдердің) атауы	Бақылау нысаны					Оқу сағатының көлемі (сағат)												
		Естихан	Заңат	Бақылау жұмысы	Кредиттер	БАРЛЫҒЫ	Теориялық оқыту	Оның ішінде:					Курс және семестр бойынша бөлу****						
								Зертханалық-практикалық жұмыстар педагогтің жетекшілігімен жүргізілетін студенттің өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы (СОЖ)	Курстық жұмыс	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	1 курс		2 курс		3 курс			
												1 сем	2 сем	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12	13	14	15	16	17
	Біліктіліктің жоғары деңгейі																		
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер																		
ЖБП 01	Математика	2			5	120	40	80	48	24				48	72				
ЖБП 02	Информатика		2		3	72	32	40	24	24				48	24				
ЖБП 03	Қазақ тілі	2			4	96		96	24	24				48	48				
ЖБП 04	Қазақ әдебиеті		2		4	96	58	38	24	24				48	48				
ЖБП 05	Орыс тілі және әдебиеті	2			4	96		96	24	24				48	48				
ЖБП 06	Шет тілі		2		4	96	24	72	24	24				48	48				
ЖБП 07	Қазақстан тарихы	2			3	72	56	16	24	24				48	24				
ЖБП 08	Дене тәрбиесі		2		5	120		120	48	24				72	48				
ЖБП 09	Алғашқы әсері және технологиялық дайындық		2		4	96	66	30	24					48	48				
ЖБП 10	Химия		2		4	96	66	30	24	24				48	48				
ЖБП 11	Биология		2		3	72	68	4	24	24				48	24				
ЖБП 12	Дүние жүзі тарихы		1		3	72	58	14	24	24				72					
ЖБП 13	География		2		3	72	40	32	24	24				48	24				
ЖБП 14	Графика мен жобалау		2		3	72		72	24	24				72					
ЖБП 15	Физика	2	2		4	96	40	56	24	24				48	48				
ЖБП 16	Жаһандық күзiреттiлiк		2		1	24	16	8		24				24					
AA	Аралық аттестация				3	72				0				72	0	0	0	0	0
	ЖБП бойынша барлығы				60	1440	564	804		360	0	0	720	720					

4S06120202 - Ақпараттық қауіпсіздік технигі

БМ	Базалық модульдер				17	408	118	134		192	0	72	0	0	204	48	156	0	
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	3,4,5,6			4	96	0	96		0	0	0	0	0	36	24	36	0	
РО 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.				2	48		48							24	12	12		
РО 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.				2	48		48							12	12	24		
БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	4			7	168	22	38	36	48	0	72	0	0	168	0	0	0	
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру				2	48	12	18	18	24					48				
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.				2	48	10	20	18	24					48				
ОН 2.3	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану				3	72						72			72				
БМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства				2	48	32	0	16	48	0	0	0	0	0	24	24	0	
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.				1	24	16		8	24						24			
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.				1	24	16		8	24							24		
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	5			4	96	64	0	32	96	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	16		8	24							24		
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орнын түсіну.				1	24	16		8	24							24		
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.				1	24	16		8	24							24		
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.				1	24	16		8	24							24		
КМ	Профессиональные модули				0	94	2256	296	208		528	24	1692	0	0	480	600	528	648
КМ 1	Өндірісте еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі нормаларына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыру	5			2	48	72	0		48	0	0	0	0	0	0	48	0	
ОН 1.1	Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, жеке және өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормаларын сақтау				1	24	48			24							24		
ОН 1.2	Экологиялық және заманауи талаптарға жауап беретін компьютерде жұмыс істеу кезінде қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету				1	24	24			24							24		
КМ 2	Компьютердің аппараттық және бағдарламалық жасақтамасын дайындау, конфигурациялау және техникалық қызмет көрсету	3			10	240	14	10		72	0	216	0	0	240	0	0	0	

ОН 2.1	Операциялық жүйелер мен түрлі бағдарламаларды орнату				4	96	14	10		24		72			96			
ОН 2.2	Қолданбалы бағдарламалар, графикалық редакторлар, мультимедиялық қосымшалар пакеттерін қолдану				3	72				24		72			72			
ОН 2.3	Компьютерлік және перифериялық құрылғылардың жұмысын бақылау, диагностикалау және қалпына келтіру				3	72				24		72			72			
КМ 3	Қауіпсіздік мүмкіндіктері бар бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу кезінде жоғары деңгейлі тілдерде бағдарламалау	3			10	240	20	40		72	0	180	0	0	240	0	0	0
ОН 3.1	Ақпаратты қорғау саласындағы мәселелерді шешу үшін С және С# тілдеріндегі бағдарламалық құралдарды бағдарламалау				3	72	10	26		24		36			72			
ОН 3.2	Python бағдарламалау тілінде ақпаратты қорғау құралдарын жасау				4	96	10	14		24		72			96			
ОН 3.3	JavaScript бағдарламалау тіліндегі осалдықтарды, веб-беттерге шабуылдарды талдау				3	72				24		72			72			
КМ 4	Компьютерлік жүйелер мен желілердің қауіпсіздік деңгейін бағалау	4			8	192	58	62		48	0	0	0	0	0	192	0	0
ОН 4.1	Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін басқару және қамтамасыз ету процестерін жоспарлау				2	48	28	20		24					48			
ОН 4.2	Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін басқару және қамтамасыз ету процестеріне бақылау жүргізу				3	72	30	42		24					72			
ОН 4.3	Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету				3	72									72			
КМ 5	Корпоративтік ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін орнату	4			17	408	46	38		144	0	324	0	0	0	408	0	0
ОН 5.1	Корпоративтік ақпараттық жүйелерді ұйымдастыру және ақпараттық қауіпсіздік қағидаттарын басқару				2	48	20	28		24					48			
ОН 5.2	Қашықтан қол жеткізу қызметін, веб-қызметтерді, деректерді сақтау қызметтерін, қауіпсіздік параметрлерін және аутентификация, сертификаттау қызметтерін конфигурациялау				4	96	14	10		48		72			96			
ОН 5.3	Ақпараттық инфрақұрылымды қорғауды қамтамасыз ету				5	120	12			24		108			120			
ОН 5.4	Бұлт технология қауіпсіздігін конфигурациялау және баптау				6	144				48		144			144			
КМ 6	Ақпаратты қорғаудың криптографиялық әдістері мен құралдарын қолдану	5			9	216	34	38		72	24	144	0	0	0	0	216	0
ОН 6.1	Ақпаратты криптографиялық қорғау құралдарын қолдану қажеттілігін анықтау және негіздеу				2	48	20	28		24					48			
ОН 6.2	Ақпаратты иеленуші ұйымның қажеттіліктерін қанағаттандыратын ақпаратты криптографиялық қорғау құралдарын қолдану				4	96	14	10		24	24	72			96			
ОН 6.3	Шифрлау (криптографиялық) құралдарын пайдалану				3	72				24		72			72			

КМ 7	Компьютерлік жүйелер мен желілердегі ақпаратты қорғау құралдарына техникалық қызмет көрсету және әкімшілендіру	5			38	912	52	20	0	72	0	828	0	0	0	0	264	648
ОН 7.1	Шабуылды анықтау/тойтару жүйесін әкімшілендіру				4	96	14	10		24		72					96	
ОН 7.2	Экран аралық желіні конфигурациялау және баптау				6	144	14	10		24		108					144	
ОН 7.3	Есепті құжаттаманы қалыптастыру				1	24	24			24							24	
ОН 7.4	Ақпаратты қорғау бағдарламалық құралын қоса, бағдарламалық құрал жаңартуларын орнату				9	216						216						216
ОН 7.5	Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру				9	216						216						216
ОН 7.6	Қауіпсіздікті талдау, ақпараттық жүйенің қауіпсіз конфигурацияларын жобалау және құру, оқиғаларды тергеу				9	216						216						216
АА 01	Аралық аттестация				6	144								36	72	36		
ҚА 01	Қортынды аттестация				3	72												72
	Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ)				30	720												
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны СӨЖ есепке алмағанда					120	2880	414	342		720	24	1764	0	0	720	720	720	720
Барлығы:					180	4320	978	1146	0	1080	24	1764	720	720	720	720	720	720
	Факультативтер (Қосымша оқыту)				15	360												
	Консультациялар (Қосымша оқыту)				12	288												
	БМ және КМ бойынша барлығы				207	4968												
					252	6048												

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

М.Арынбаев

Директордың оқу-өндірістік жұмысы жөніндегі орынбасары

Д.Тұраров

ПБК төрағасы

М.Налибаев

Оқу бөлімінің меңгерушісі



Б.Ешентаева



4S06120202 - Ақпараттық қауіпсіздік технигі

1. Қазақстан құқығы, Өлкетану және "Акмеология", жеке және әлеуметтік табыс негіздері" - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 961 қаулысымен бекітілген.
2. "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері" пәні Шымкент қаласы білім басқармасының 04.09.2020ж. №305 шығыс хатына сәйкес ендірілді
3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 18 қаңтардағы №24 қабылданған шаралар туралы «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында Жастар ісі жөніндегі комитеттің, «Жас сарбаз» әскери патриоттық клубының, қызығушылықтар бойынша клубтардың жұмысын ұйымдастыру жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы» бұйрығын орындау мақсатында 2021-2022 оқу жылынан бастап, ТЖҚБ ұйымдарда Республикалық оқу-әдістемелік кеңес ұсынған (2020ж 15.07 №1 РООК хаттамасы) «Валеология» пәніне репродуктивті және сексуалды денсаулықты қорғау жөніндегі компонентті факультатив есебінен оқу процесіне 2021 жылдың 01 қазанынан бастап ендірілді
4. "Робототехника" "Программа PHP+MySQL", Графика технология жобалары, Cisco желілік құрылғыларының өзара әрекеттесу негіздері ,Геймплей-бағдарламалау қосымша пәндері жұмыс берушілердің сұранысы бойынша енгізілді

2024-2025 оқу жылының басына техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беретін оқу орындарында оқу процесін ұйымдастыру жөніндегі

нұсқаулық-әдістемелік ұсынымдар негізінде Қаржылық сауаттылық пәні енгізілді

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны					Оқу уақытының көлемі											
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер саны	Барлық сағат саны	Теориялық оқыту	Оның ішінде:					Семестрлер және курстар бойынша бөлу****					
								зертханалық	практикалық	Курстық жұмыс	Өлдірлетік оқыту және пәлекеттік	1 курс		2 курс		3 курс		
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.													
											20	20	20	20	20	20		
											20 апта (оның ішінде 20 ауд)	20 апта (оның ішінде 17 ауд)	20 апта (оның ішінде 6 ауд)	20 апта (оның ішінде 9 ауд)	20 апта (оның ішінде 10 ауд)	20 апта		
К	Консультация					384						96	48	48	96			
Ф	Факультатив																	
Ф 01	Өлкетану (факультатив)					36						36						
Ф 02	Қазақстан құқығы (факультатив)					36					36							
Ф 03	Акмеология, основы личного и социального дохода					36					36							
Ф 04	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері					36						36						
Ф 05	Робототехника					36							36					
Ф 06	Валеология					24							24					
Ф 07	Қаржылық сауаттылық					24									24			
Ф 08	Графика технология жобалары																	
Ф 09	Cisco желілік құрылғыларының өзара әрекеттесу негіздері																	
Ф 10	Геймплей-бағдарламалау																	
Ф 11																		
	Барлығы					228	0	0	0	0	72	72	24	36	24	0		