

ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ

Политехникалық колледж



Келісілді
Директор «Qaz Green
Technologies» ЖШС
К.Н.Аширбаев
« 08 » 2022г



Бекітемін
Политехникалық колледж
директоры
А.Т.Искаков
« 9 » 2022г

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дуальді. Модульді-кредиттік оқыту жүйесімен

Білім беру деңгейі мен коды: 0714 Электроника және автоматтандыру
Мамандық: 07140500 –Сандық техника (түрлері бойынша)
Біліктілік: 3W07140501- Сандық техниканы монтаждаушы-жөндеуші
4S07140504-Техник-электронщик

Оқыту нысаны: күндізгі

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

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Жұмыс оқу жоспарын мамандығы: **07140500-Сандық техника (түрлерібойынша)**, біліктіліктері: 3W07140501-Сандық техниканы монтаждаушы-жөндеуші, 4S07140504 - Техник-электронщик 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.

ТЖКБ білім беру бағдарламалары теориялық және өндірістік оқыту бағдарламаларынан және кәсіптік практикадан тұрады. Жалпы білім беретін пәндер бойынша сабақтар (қазақ тілі мен әдебиеті – оқыту қазақ тілінде жүргізілмейтін топтарда, орыс тілі мен әдебиеті – оқыту орыс тілінде жүргізілмейтін топтарда, шет тілі, информатика, дене шынықтыру), жалпы гуманитарлық, жалпы кәсіптік және арнайы пәндер және (немесе) модульдер бойынша зертханалық жұмыстар мен практикалық сабақтар, сондай-ақ тізбесі жұмыс оқу жоспарына сәйкес айқындалатын шеберханаларда (зертханаларда, білім беру ұйымдарында, оқу полигондарында және оқу шаруашылықтарында) өндірістік оқыту бойынша сабақтар өткізу кезінде оқу топтары саны 15 адамнан аспайтын кіші топтарға бөлінеді.

Оқу-тәрбие жұмысын жоспарлау оқу жылына арналған бекітілген оқу-тәрбие процесінің графигі мен теориялық және практикалық сабақтардың кестесі негізінде жүзеге асырылады.

Дәрісханалар мен шеберханалар тізімі:

Дәрісханалар:

Қазақ тілі және әдебиеті, Орыс тілі және әдебиеті, Шет тілі, Қазақстан тарихы, Дүние жүзі тарихы, География
Информатика, Математика, Физика, Биология, Алғашқы әскери дайындық, Әлеуметтік-экономикалық пәндер
Электротехника, Еңбекті қорғау, Материалтану,

Арнайы пәндер:

- Монтаждау бойынша дайындық жұмыстарының кешенін орындау.
- Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды кесуді жүзеге асыру.
- Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды орнату.
- Қарапайым электр қосылыстарының электрлік-схемалық сызбаларын құру.

Зертханалар: Физика, Биология, Информатика және есептеуіш техникалары

Шеберханалар: Оқу-өндіріс шеберханасы

Оқу полигоны: Спорт кешені: Спорт алаңшасы, кең бейінді ашық стадион

Залдар: Кітапхана, оқу залы, конференция залы, акт залы

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру деңгейінің коды және атауы: 0714 Электроника және автоматтандыру

Мамандық: 07140500 - Сандық техника (түрлері бойынша)

Біліктіліктері: 3W07140501- Сандық техниканы монтаждаушы-жөндеуші

4S07140504 - Техник-электронщик



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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	2	9	16	23								
	5	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	3	10	17	24	3	10	17	24	7	14	21	28
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

Шартты белгілер:

- Теориялық оқыту

м/к - мереке күндер

АА - Аралық аттестация

ДЖ - Дала жиыны

КП - Кәсіптік практика

ДЖ - Дипломдық жоба

ӨӨ - Өндірістік оқыту

Д - Демалыс

ҚА - Қорытынды аттестация

ДА - 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	37	1332	2					1	1	11	52
II	22	792	2					16	1	11	52
III	18	648	2	2			4	14	1	11	52
IV	17	612	1	2	6	6	6	2	1	2	43
Итого:	94	3384	7	4	6	6	10	32	4	35	199

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**Білім беру деңгейінің коды және атауы:** 0714 Электроника және автоматтандыру**Мамандық:** 07140500 - Сандық техника (түрлері бойынша)**Біліктілік:** 3W07140501- Сандық техниканы монтаждаушы-жөндеуші
4S07140504 - Техник-электронщик

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 г. 10 мес;

3 года 10 месяцев

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	Күрестік 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.	
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	0	0	0	0	720	648	0	0	0	0	0	0	
ЖБП 1	Математика	2			8	192					96	96							
ЖБП 2	Информатика		1		2	48					48								
ЖБП 3	Қазақ тілі	2			3	72					24	48							
ЖБП 4	Қазақ әдебиеті		1		3	72					72								
ЖБП 5	Орыс тілі және әдебиеті	2			5	120					72	48							
ЖБП 6	Шет тілі		2		5	120					72	48							

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

ЖБП 7	Қазақстан тарихы	2		4	96					24	72						
ЖБП 9	Дене тәрбиесі		2	5	120					72	48						
ЖБП 10	Алғашқы әскери дайындық		2	4	96					48	48						
	Таңдау пәндері:																
	Терендетілген деңгей:																
ЖБП 11	Физика	2		6	144					72	72						
ЖБП 12	География		2	6	144					72	72						
	Стандартты деңгей:																
ЖБП 13	Биология		2	3	72					24	48						
ЖБП 14	Дүние жүзі тарихы		2	3	72					24	48						
	Инвариантты оқу жүктемесі			57	1368	0	0	0	0	720	648	0	0	0	0	0	0
	Аралық аттестация			3	72						72						
	ЖБП бойынша міндетті оқытуға жиыны			60	1440	0	0	0	0	720	720	0	0	0	0	0	0
	Факультативтер			6	144					80	64						
	Консультациялар			4	96						96						
	ЖБП бойынша барлығы			70	1680					800	880	0					
3W07140501- Сандық техниканы монтаждаушы-жөндеуші																	
БМ	Базалық модульдер			24	576	338	166	0	72	0	0	288	192	72	24	0	0
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.		3,4,5,6	8	192	48	144	0	0	0	0	48	48	72	24	0	0
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.			6	144		144					48	24	48	24		
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.			2	48	48							24	24			

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану.		4		9	216	122	22	0	72	0	0	216	0	0	0	0	0	
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.				3	72	60	12					72						
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.				3	72	62	10					72						
ОН 2.3	Қолданбалы есептерді шешу үшін заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану				3	72				72			72						
БМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства.				7	168	168	0	0	0	0	0	24	144	0	0	0	0	
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.				2	48	48						24	24					
ОН 3.2	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.				2	48	48							48					
ОН 3.3	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				2	48	48							48					
ОН 3.4	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.				1	24	24							24					
КМ	Кәсіптік модульдер				0	89	2136	824	268	24	1152	0	0	408	504	624	600	0	0
КМ 1	Электр сымдарын, кабельдерді және ажыратқыштарды монтаждау.	3			8	192	90	30	0	72	0	0	192	0	0	0	0	0	0
ОН 1.1	Монтаждау бойынша дайындық жұмыстарының кешенін орындау.				2	48	40	8					48						
ОН 1.2	Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды кесуді жүзеге асыру.				3	72	50	22					72						
ОН 1.3	Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды орнатуға дайындықты орындау.				3	72				72			72						
КМ 2	Сандық техниканы монтаждау.				23	552	124	44	24	360	0	0	216	336	0	0	0	0	0

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

ОН 2.1	Электр құрылғыларының сызбаларын және карапайым электр схемаларын оқу.			3	72	50	22					72					
ОН 2.2	Қарапайым электр қосылыстарының электрлік-схемалық сызбаларын құру.			6	144	38	10	24	72			144					
ОН 2.3	Баспа платаларын және электр компоненттерін орнатуға дайындау.			5	120	36	12		72				120				
ОН 2.4	Механикаландырылған және электр құралдарын колдана отырып орнатуды орындау.			3	72				72				72				
ОН 2.5	Іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу.			6	144				144				144				
КМ 3	Сандық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу.			23	552	272	124	0	216	0	0	0	0	552	0	0	0
ОН 3.1	Сандық техниканың ақауларын анықтау.			4	96	86	10							96			
ОН 3.2	Сандық техниканың блоктары мен түйіндерінен карапайым ақауларды табу.			4	96	86	10							96			
ОН 3.3	Сандық техниканы инсталляциялау үшін қажетті құралдардың (техникалық және бағдарламалық) жұмысқа қабілеттілігін тестілеуді және жиынтықтылығын тексеруді орындау.			6	144				144					144			
ОН 3.4	Читать и применять техническую документацию при проверке цифровой техники.			3	72	60	72							72			
ОН 3.5	Сандық техниканы тексеру кезінде техникалық құжаттаманы оқу және колдану.			3	72				72					72			
ОН 3.6	Сандық техниканың электрлік параметрлерін өлшеу.			3	72	40	32							72			
КМ 4	Компьютерді баптау және диагностика.			6	144	60	12	0	72	0	0	0	0	72	72	0	0
ОН 4.1	BIOS ты баптау.			3	72	60	12							72			
ОН 4.2	Жүйелік блоктардағы ақауларды анықтау.			3	72				72						72		
КМ 5	Электрондық жабдықты пайдалану және техникалық қамтамасыз ету.	4		7	168	96	0	0	72	0	0	0	168	0	0	0	0

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

ОН 5.1	Қызмет көрсетілетін электрондық жабдықты жанарту және техникалық қолдау бойынша нормативтік құқықтық актілерді қолдану.				2	48	48							48				
ОН 5.2	Электрондық жабдықты пайдалану кезінде техникалық қолдау құжаттамасын құрастыру құралдарын қолдану				2	48	48							48				
ОН 5.3	Кәсіби тіл жүйесін және оны ақпараттық жүйелер саласында қолдану жолдарын меңгеру, ІТ-технологиялар саласында ғылыми ақпаратты өз бетінше алу қабілетін қалыптастыру.				3	72			72					72				
КМ 6	Перифериялық құрылғыларды қосу және оларға қызмет көрсету.				9	216	50	22	0	216	0	0	0	0	0	216	0	0
ОН 6.1	Компьютер модульдері мен перифериялық жабдықты қосу және конфигурациялау.				3	72	50	22		72					72			
ОН 6.2	Компьютерлер мен перифериялық құрылғыларға техникалық қызмет көрсету және шағын жөндеу жұмыстарын орындау.				6	144				144					144			
КМ 7	Бағдарламалық құралды орнату.				13	312	132	36	0	144	0	0	0	0	0	312	0	0
ОН 7.1	Операциялық жүйелер мен әртүрлі бағдарламаларды орнату.				3	72	62	10							72			
ОН 7.2	Кәсіби қызмет саласында қолдану үшін ағылшын тілінің грамматикасы мен терминологиясын жетік білу.				4	96	70	26							96			
ОН 7.3	Күрделі радиоэлектрондық кондырғыларды, өлшеуіш аппаратураларды орнатудың әртүрлі ақаулары мен әдістерін анықтау.				6	144				144					144			
АА 01	Аралық аттестация				4	96						24	24	24	24			
ҚА 01	Қорытынды аттестация				3	72									72			
Біліктілікті арттыру деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы																		
					120	2880	1162	434	24	1224	0	0	720	720	720	720	0	0

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

	Факультативтер (Қосымша оқыту)			8	192												
	Консультациялар (Қосымша оқыту)			8	192												
	БМ және КМ бойынша барлығы:			136	3264	1162	434	24	1224	0	0	720	720	720	720	0	0
	Міндетті білім беру бойынша барлығы (3 курс) факультатив және кеңес беру кірмейді			180	4320	1162	434	24	1224	720	720	720	720	720	720	0	0
	Барлық сағат (3 курс үшін)			206	4944												
4S07140504 - Техник-электронщик																	
БМ	Базалық модульдер			7	168	144	24	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	7		2	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.			1	24		24									24	
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.			1	24	24										24	
БМ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	7		1	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
ОН 3.1	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.			1	24	24										24	
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	7		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			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			49	1176	280	152	0	720	0	0	0	0	0	0	528	648

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

КМ 1	Ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласындағы компьютерлік бағдарламалау	8		9	216	102	18	0	72	0	0	0	0	0	0	216	0
ОН 1.1	Бағдарламалық жасақтаманы жазу, өзгерту және тестілеу.			3	72	40	8									72	
ОН 1.2	Компьютерлік жүйелерді жоспарлау және дамыту.			3	72	62	10									72	
ОН 1.3	Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқару, деректерді өңдеу.			3	72				72							72	
КМ 2	Электрондық және сандық техникаға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмысшылардың қызметін бақылау және үйлестіру	0		3	72	40	32	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ОН 2.1	Өндірістік тапсырыстардың техникалық талаптарын түсіндіру.			1	24	10	14									24	
ОН 2.2	Жұмыстар мен қажетті жабдықтар мен материалдардың реттілігін анықтау.			1	24	16	8									24	
ОН 2.3	Кадрлық және материалдық қажеттіліктерді анықтау.			1	24	14	10									24	
КМ 3	Жабдыппен жұмыс істеу кезінде кәсіпорында қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	8		5	120	62	58	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0
ОН 3.1	Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқару тәртібін анықтау.			1	24	14	10									24	
ОН 3.2	Өндірістік санитария ережелері мен нормаларын сақтау.			1	24	14	10									24	
ОН 3.3	Кәсіпорында өрт қауіпсіздігі шараларын жүзеге асыру.			1	24	14	10									24	
ОН 3.4	Өндірістік сәулеленуден қорғауды жүзеге асыру.			1	24	10	14									24	
ОН 3.5	Кәсіпорында электр қауіпсіздігі ережелері мен талаптарын сақтау.			1	24	10	14									24	
КМ 4	Орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу және жасау, жаңа қызметкерлерге нұсқама жүргізу және оқыту	8		32	768	76	44	0	648	0	0	0	0	0	0	120	648

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

ОН 4.1	Жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды технологиялық құрал-жабдықтармен жабдықтау.				1	24	14	10								24	
ОН 4.2	Электрондық жабдықты жөндеу және техникалық қызмет көрсету процесінде пайда болған ақауларды жою үшін техникалық құжаттаманы құрастыру.				2	48	38	10								48	
ОН 4.3	Орындалған жұмыс көлемін қадағалау.				1	24	10	14								24	
ОН 4.4	Жаңа қызметкерлерге бағыт-бағдар беру және оқыту.				1	24	14	10								24	
ОН 4.5	Жобалау, пайдалану және кәсіптік ұйымдастыру-технологиялық қызметте қажетті өндірістік дағдылар мен еңбек әдістерін меңгеру.				9	216				216							216
ОН 4.6	Электроника және цифрлық құрылғыларға қызмет көрсету саласында кәсіби дағдылар мен тәжірибе алыңыз.				9	216				216							216
ОН 4.7	Дипломдық жобалау***				9	216				216							216
АА 02	Аралық аттестация				1	24										24	
ҚА 02	Қортынды аттестация				3	72											72
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					60	1440	424	176	0	720	0	0	0	0	0	720	720
	Міндетті білім беру бойынша барлығы (3 курс) факультатив және кенес беру кірмейді				240	5760	1586	610	24	1944	720	720	720	720	720	720	720
Ф	Факультативтер (Қосымша оқыту)				3	72											
К	Консультациялар (Қосымша оқыту)				5	120											
	БМ және КМ бойынша тек 4 курс				68	1632											
	4 курс бойынша барлық сағат саны:				274	6576											

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

Ескерту:

*Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

**** Семестр бөйынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

ЖБП-жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ-кәсіптік модульдер;

БҰАМ-білім беру ұйымы анықтайтын

модульдер;

ДЖ-дипломдық жобалау

АА-аралық аттестаттау

ҚА-қорытынды аттестаттау

К - консультациялар

Ф - факультативтер.

Жұмыс оқу жоспары ҚР білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы 153 қосымша негізінде "Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің м.а. 2021 жылғы 23 шілдедегі № 362 бұйрығы. Қазақстан «Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастырудың қағидаларын бекіту туралы» ҚР БжҒМ 2011 жылғы 20

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

М.Арынбаев

Директордың оқу-өндірістік практикасы жөніндегі орынбасары

Д.Тұраров

ПБК төрағасы

М.Налибаев

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

4S07140504 - Техник-электронщик

- Қазақстан құқығы, Өлкетану және "Акмеология", жеке және әлеуметтік табыс негіздері" - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 961 қаулысымен бекітілген.
- "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері" пәні Шымкент қаласы білім басқармасының 04.09.2020ж. №305 шығыс хатына сәйкес ендірілді
- 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 РОӘК хаттамасы) «Валеология» пәніне репродуктивті және сексуалды денсаулықты қорғау жөніндегі компонентті факультатив есебінен оқу процесіне 2021 жылдың 01 қазанынан бастап ендірілді
- "Заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашақ", "Робототехника" "Программа PHP+MySQL", педагогикалық кеңестің шешімі негізінде енгізілді. Хаттама №1

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау ннысаны				Теориялық оқыту	Оқу уақытының көлемі																			
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер саны		Барлық сағат саны	Оның ішінде:								Семестрлер және курстар бойынша бөлу****										
								Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жұмыс	Курстық 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.								
К	Консультация																									
Ф	Факультатив																									
Ф 01	Қазақстан құқығы					36																				
Ф 02	Өлкетану					36																				
Ф 03	Акмеология, жеке және әлеуметтік табыс негіздері					36																				
Ф 04	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы тәрбие					36																				
Ф 05	Заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашақ					36																				
Ф 06	Электронды үкімет және кибердемократия					36																				
Ф 07	Валеология					24																				
Ф 08	Программа PHP+MySql					36																				
Ф 09	Робототехника					40																				
	Барлығы					316	0	0	0	0	0	80	64	52	48	36	36	0	0							