

ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ

Политехникалық колледжі

Келісілді

«Ай Сервис Транс»

ЖШС директоры

Күлшынбай А.Е.

« » 2022 ж

Бекітілді
Политехникалық колледжінің
директоры
Искаков А.Т.
« » 2022 ж

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

модульді оқыту жүйесі

Білім беру коды және бейіні: 0713 – Электротехника және энергетика

Мамандығы: 07130200 – Электрмен қамтамасыз ету

Біліктілігі: 3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы

3W07130201 – Электрмонтаждаушы (салалары бойынша)

4S07130704- Техник-электрик

Оқу нысаны: күндізгі

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

негізгі орта білім базасында

Шымкент 2022 ж.

3021

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ (ЖАС МАМАН)

«07130200 – Электромен қамтамасыз ету» (түрлері бойынша) мамандығы, «4S07130202 - техник электрик» біліктілігі бойынша жұмыс оқу жоспары әрі қарай (ЖОЖ). 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: негізгі орта білім базасында (9 сынып) - 3 жыл 10 ай мерзімімен айқындалады. Оқыту нысаны күндізгі.

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.

Бейіндік оқыту білім алушылардың жеке мүдделері мен қажеттіліктерін есепке алу негізінде жүзеге асырылады. Оқытудың екі деңгейінде пәндерді таңдаудың икемді жүйесі қолданылады. Білім алушы өз қалауы бойынша өзіне маңызды оқытудың тереңдетілген деңгейінің екі пәнін (Физика-144 сағат; Химия-144 сағат) және стандарттық деңгейінің екі пәнін (Дүние жүзі тарихы-72 сағат; География-72 сағат) таңдап алды. Стандарттық деңгейдегі пәндерге қарағанда тереңдетілген деңгейдегі бейінді пәндерге сағаттардың көп саны берілген. Стандарттық деңгейде бейінді емес пәндер оқытылады.

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
Сызу және инженерлік графика, Электротехника, Еңбекті қорғау, Материалтану
Арнайы пәндер:

- Электрлік өлшемдер, электротехникалық материалдар
- Электр жабдығын баптау
- Кәсіпорындар мен азаматтық ғимараттарды электрмен қамтамасыздандыру
- Электр машиналары және трансформаторлар
- Өнеркәсіптік электроника негіздері
- Электр жабдығын пайдалану және жөндеу

Зертханалар: Физика, Химия, Информатика және есептеуіш техникалары

Шеберханалар: Слесарлы-техникалық, Оқу-өндіріс шеберханасы

Оқу полигоны: Спорт кешені, Спорт алаңшасы

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

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні : 0713 – Электротехника және энергетика
 Мамандығы : 07130200 – Электрмен жабдықтау(салалар бойынша)
 Специализация: «Өнеркәсіптік кәсіпорындарды электрмен жабдықтау»
 Біліктілігі : 3W07130201 – Электрмонтаждаушы (салалар бойынша)
 4S07130202 Техник - электрик

Оқыту түрі : күндізгі

Нормативтік оқу нысаны: 2 жыл 10 ай, 3 жыл 10 ай;

негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдердің, пәндердің/модульдердің, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі						Курстар мен семестрлер бойынша бөлу ****							
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Барлық сағат	оның ішінде				1-ші курс		2-ші курс		3-ші курс		4-ші курс	
							Теориялық	Зертханалық-практикалық	Курстық жоба / жұмыс	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіптік практика	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	13	14	15	16	17	18	19	20
	Біліктіліктің жоғары деңгейі																	
ООД 00	Міндеттелген жалпы оқытылу сабақтары**				39	936	0	0			576	384						
ООД 01	Математика	2			8	192					96	96						
ООД 02	Информатика				2	48					48							
ООД 03	Қазақ тілі				3	72					24	48						
ООД 04	Қазақ әдебиеті				3	72					72							
ООД 05	Орыс тілі және әдебиеті	2			5	120					72	48						
ООД 06	Шет тілі				5	120					72	48						
ООД 07	Қазақстан тарихы	2			4	96					48	48						
ООД 09	Дене шынықтыру				5	120					72	48						
ООД 10	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96					48	48						
	Таңдау бойынша пәндер. Тереңдетілген деңгейде жаратылыстану-математикалық бағытта оқыту:				12	288	0	0			144	144						

ООД 11	Физика	2		6	144					72	72						
ООД 12	Химия			6	144					72	72						
	Таңдау бойынша пәндер. Жаратылыстану-математикалық бағыттағы оқытудың стандартты деңгейі :			9	216	0	0			0	216						
ООД 13	География			3	72					24	48						
ООД 14	Дүниежүзі тарихы			3	72					24	48						
ПА 01	Аралық аттестаттау			3	72						72						
	Міндеттелген оқыту жиыны			60	1440	0	0			720	744						
Ф	Факультативтік сабақтар			6	144					72	72						
К	Кеңес беру			4	96						96						
	Барлығы:			70	1680	0	0			792	912						
БМ	Базалық модульдер			14	336	96	240					120	48	144	24		
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	3,4		8	192		192					72	48	48	24		
ОН 1.1.	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау			5	120		120					72		48			
ОН 1.2	Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру			3	72		72						48		24		
БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	4		2	48	0	48					48					
ОН 2.1.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру			1	24		24					24					
ОН 2.2.	Ақпараттық анықтамалық және интерактивті веб порталдардың қызметтерін пайдалану			1	24		24					24					
БМ 03	Экономиканың базалық білімін кәсіби қызметте қолдану	4		4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
ОН 3.1.	Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру			1	24	24								24			
ОН 3.2.	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.			1	24	24								24			
ОН 3.3.	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.			1	24	24								24			

ОН 3.4.	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.				1	24	24								24			
Квалификация: "3W07130201 – Электромонтажник (по отраслям)"																		
КМ	Кәсіби модульдер				98	2352	84	60		864			600	600	552	600		
КМ 1	Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау.				25	600				144			600					
ОН 1.1	Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.				3	72				72			72					
ОН 1.2	Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.				3	72							72					
ОН 1.3	Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.				4	96							96					
ОН 1.4	Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.				1	24							24					
ОН 1.5	Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.				3	72				72			72					
ОН 1.6	Электротехника саласында қажетті өлшеулер мен есептеулерді жүргізу тәсілдерін орындау.				7	168							168					
ОН 1.7	Қызмет көрсетілетін электр жабдығының құрылғысы мен кинематикалық сұлбаларын тексеру.				4	96							96					
КМ 2	Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау				15	360				144				192	168			
ОН 2.1.	Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.				3	72							72					
ОН 2.2.	Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.				5	120							120					
ОН 2.3.	Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.				1	24									24			

ОН 2.4.	Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.				3	72				72				72			
ОН 2.5.	Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.				3	72				72				72			
КМ 3	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау	4		2	17	408				144				408	0		
ОН 3.1.	Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.				3	72								72			
ОН 3.2.	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.				3	72				72				72			
ОН 3.3.	Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа).				1	24								24			
ОН 3.4.	Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.				3	72								72			
ОН 3.5.	Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары.				4	96								96			
ОН 3.6.	Бөлшектердің слесарлық өндеуін жүргізу.				3	72				72				72			
КМ 4	Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	4		2	16	384	84	60						384			
ОН 4.1.	Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.				2	48								48			
ОН 4.2.	Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.				1	24								24			
ОН 4.3.	Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау күштік және бақылау кабельдерін төсеу.				2	48								48			
ОН 4.4.	Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау.				3	72								72			

ОН 4.5.	Электр машиналарын орнатуды орындау.				6	144	84	60									144								
ОН 4.6.	Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.				2	48											48								
КМ 5	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау				25	600											600								
ОН 5.1.	Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.				1	24											24								
ОН 5.2.	Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу.				2	48											48								
ОН 5.3.	Тарату құрылғыларын орнату және қосу.				2	48											48								
ОН 5.4.	Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.				2	48											48								
ОН 5.5.	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.				15	360											360								
ОН 5.6.	Сызбалар мен құжаттамаға сәйкес жабдықтар мен сымды әдістерді таңдау және орнату				3	72											72								
АА 01	Аралық аттестаттау				5	120											72	24	24						
	Демозкзамен түріндегі қорытынды аттестаттау				3	72													72						
	Міндетті оқыту бойынша барлығы:				120	2880	180	300									864	720	720	720	720				
Ф	Факультативті сабақтар				9	216											72	48	72	24					
К	Кенестер				9	216																			
	Барлығы:				138	3312	180	300									864	792	768	792	744	0	0		
					180	4320	806	1114									864	720	720	720	720	720	720	0	0
квалификация: "4S07130202 - Техник-электрик"																									
БМ	Базалық модульдер				6	144	96	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144						
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	8			1	24		24											24						

ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау				1	24		24									24	
БМ 2	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану				1	24		8	16								24	
ОН 2.1	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау				1	24		8	16								24	
БМ 3	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				4	96	96	0	0	0			0	0	0	0	96	
ОН 3.1.	Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.				1	24	24										24	
ОН 3.2.	Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.				1	24	24										24	
ОН 3.3.	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.				1	24	24										24	
ОН 3.4.	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.				1	24	24										24	
КМ	Кәсіби модульдер				55	1176	0	0	0	648	0	0	0	0	0	0	528	576
КМ 1	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	8			22	528				432							528	
ОН 1.1	Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.				18	432				432							432	
ОН 1.2	Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.				1	24											24	
ОН 1.3	Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.				1	24											24	
ОН 1.4	Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.				1	24											24	
ОН 1.5	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.				1	24											24	

КМ 2	Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау	8		10	240													264	
ОН 2.1.	Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.			1	24													48	
ОН 2.2.	Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.			1	24													24	
ОН 2.3.	Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.			1	24													24	
ОН 2.4.	Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.			5	120													120	
ОН 2.5.	Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.			2	48													48	
КМ 3	Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	8		19	312				216									312	
ОН 3.1.	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.			1	24													24	
ОН 3.2.	Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.			9	216				216									216	
ОН 3.3.	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.			3	72													72	
ОН 3.4.	Электр жабдығының цехын экономикалық тиімділігіне жаңа техника мен прогрессивті технологияны, рационализаторлық ұсыныстар мен енгізу.			6	144				144									144	
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау			2	48													48	
	Орташа маман деңгейіне арналған жалпы міндетті оқыту			60	1440	96	32	16	792									528	912

Ф	Факультативты сабақтар				4	96												
К	Кеңес беру				4	96												
	Міндетті оқыту бойынша барлығы:				68	1632	96	32	16	792						528	912	
	Барлығы:				240	5760	902	1146	16	1656	720	720	720	720	720	528	912	
	БАРЛЫҒЫ:				276	6624	902	1146	16	1656	792	888	792	768	792	744	528	912

Ескерту:

* Осы мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу орындары ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП модульдерге қажеттілік бойынша интеграциялануы мүмкін

*** Оқу орнының қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіби модульдерге қайта бөлінеді.

**** Семестр бойынша бөлу оқу орнының қалауы бойынша өзгеруі мүмкін.

ЖБП-жалпы білім беру пәндері;

БМ-базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модельдер;

ББҰАҚ - білім беру ұйымы айқындайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестация;

ҚА - қорытынды аттестация;

К - консультациялар

Ф - факультативтер.

Оқу жұмыс жоспары ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы негізінде әзірленді, 143-қосымша

Жұмыс оқу жоспары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің м.а. 2021 жылғы 23 шілдедегі №362 бұйрығына 1-қосымша 143-қосымша ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы негізінде әзірленді. Министрдің бұйрығына 5-қосымша образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығы "Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы"

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы № 563 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылы 16 қазанда № 17554 болып тіркелді

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

Директордың өндірістік оқу ісі жөніндегі орынбасары

ПБК төрағасы



Арынбаев М



К.Толыбаев

Д.Тұраров

4S07130202 Техник - электрик

1. Қазақстан құқығы, Өлкетану және "Акмеология", жеке және әлеуметтік табыс негіздері" - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 961 қаулысымен бекітілген

2. Электронды үкімет Қазақстан Республикасы Үкіметінің 30.10.2007 жылғы №1155-1 қаулысы негізінде

5. пәндер бойынша қосымша сабақтар: "Заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашақ", кеңестің шешімі негізінде хаттама №1

2. Пән "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері" жобасы Шымкент қаласы білім басқармасының 04.09.2020 ж. №305 хатына сәйкес енгізілді

3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 18 қаңтардағы №24 бұйрығын орындау үшін «Жастар ісі жөніндегі Комитеттің, әскери-патриоттық клубтың жұмысын ұйымдастыру жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы «Жас сарбаз», 2021-2022 оқу жылынан бастап "жас сарбаз", техникалық және кәсіптік орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарындағы қызығушылықтар бойынша клубтар "оқу-жаттығу жиынына 2021 жылдың 01 қазанынан бастап ұйымдарда республикалық оқу-әдістемелік кеңес ұсынған" Валеология " пәні бойынша репродуктивті және сексуалдық денсаулықты қорғау жөніндегі компоненттік факультатив есебінен енгізілді (РОӘК №1 хаттамасы 15.07.2020 ж.)

Индекс	Наименование предметов	форма контроля				мин кол-во контр.работ	количество часов				в семестрам (часов в неделю)									
		экзаменов	зачет	курсовых пректов			всего часов	из них			теор.занят	лабор и прак зан	курсов.пр	1	2	3	4	5	6	4 курс
								сем	сем	сем				сем	сем	сем				
													20	20	20	20	20	20	20	
													апта	апта	апта	апта	апта	апта	апта	
													(сон	(сон	(сон	соны	(сон	(сон	(сон	
													ың	ың	ың	ң	ың	ың	ың	
													ішін	ішін	ішін	ішін	ішін	ішін	ішін	
													де 20	де	де 18	де 17	де 16	де 16	де 16	
													апта	16ап	апта	апта	апта	апта	апта	
													теор)	та	теор)	теор)	теор)	теор)	теор)	
													нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

К	Кеңес беру										50	50	50	50	50	50	50	50
Ф	Факультативтік сабақтар																	
Ф 01	Қазақстан құқығы										36							
Ф 02	Өлкетану											36						
Ф 03	Дәстүрлі емес электрэнергия көздері														36			
Ф 04	Заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашық										36							
Ф 05	Электронды үкімет және кибердемократия														36			
Ф 06	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері										8	28						
Ф 07	Валеология														24			
	Итого:										80	64	24	36	36	0	0	0

