

ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ

Политехникалық колледжі

Келісілді
«Ай Сервис Транс»
ЖШС директоры
Күлшынбай А.Е.
« » 2024 ж



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



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

дуалдық оқыту жүйесі

Білім беру коды және бейіні: 0713 – Электротехника және энергетика
Мамандығы: 07130200 – Электрмен қамтамасыз ету
Біліктілігі: 4S07130704- Техник-электрик

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

Шымкент 2024 ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

«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 Оқу-ағарту министрінің 2023 жылғы 6 қаңтардағы № 1 бұйрығы негізінде, Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру мәселелері жөніндегі Республикалық оқу-әдістемелік кеңестің шешімімен мақұлданған және ұсынылған 2023 жылғы 28 наурызындағы №1 хаттама Білім беру бағдарламаларын әзірлеу бойынша әдістемелік ұсынымдарды негізге алып, 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; жалпы орта білім базасында (11 сынып) – 2 жыл 10 ай мерзімімен айқындалады. Оқыту нысаны күндізгі.

Бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беретін 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 тәрбиесі", "Алғашқы әскери және технологиялық дайындық", "Физика", "Химия", "Биология", "География", "Графика және жобалау", "Дүниежүзі тарихы" және "Жаһандық құзыреттілік" курсы жатады.

Білім алушылардың оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі аптасына 54 сағаттан аспайды.

Оқу жылындағы оқу жүктемесінің жалпы саны кемінде 75 кредитті немесе кемінде 1800 академиялық сағатты құрайды, кемінде 45 кредитті құрайтын бітіретін оқу жылын қоспағанда. Аудиторлық жұмыс пен педагогтің жетекшілігімен жүргізілетін студенттің өзіндік жұмысы (ПСӨЖ) көлемі жылына 60 кредитті/1440 сағатты құрайды, бұл ретте, ПСӨЖ көлемі әр пән және (немесе) модуль көлемінің отыз пайызынан аспайтын көлемді құрайды. Студенттердің өздері орындайтын жұмыс (СӨЖ) көлемі жылына 15 кредитті/360 сағатты құрайды.

Дуальды оқыту кезінде СӨЖ оқу жоспарларында қарастырылмайды.

Білім алушының оқу жүктемесінің көлемі әрбір пән және (немесе) модуль немесе оқу жұмысының басқа түрлері бойынша меңгеретін оқыту нәтижелері бойынша кредитпен/сағатпен өлшенеді.

1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

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.

Жалпы білім беретін пәндер бойынша Қазақ тілі, Орыс тілі және әдебиет (қазақ топтарында), Орыс тілі, Қазақ тілі және әдебиеті (орыс топтарында), Қазақстан тарихы, Физика пәндерінен аралық аттестация өткізіледі. 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.

Дәрісханалар мен шеберханалар тізімі:

Дәрісханалар:

Қазақ тілі және әдебиеті, Орыс тілі және әдебиеті, Шет тілі, Қазақстан тарихы, Дүние жүзі тарихы, География, Электротехника, Еңбекті қорғау, Материалтану

Арнайы пәндер:

- РО 1.2. Жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті өлшеу құралдарының, құрал саймандарының жарамдылығын тексеру.

- РО 5.1 Қолданыстағы электр жабдықтарының жағдайын бағалау

- РО 3.1. Тексеруді және сынақты орындайды.

- Кәсіпорындар мен азаматтық ғимараттарды электрмен қамтамасыздандыру

- РО 3.1. Көтеру-көлік машиналарының электржабдығын баптау.

- РО 4.2. Электр және электромеханикалық жабдықты пайдалану кезінде электр жетегін автоматты басқаруды жүзеге асыру.

- РО 4.1. Электр жетектерінің басқару сұлбаларын орындау

РО 4.3. Электроника және автоматика сызбаларында жаңа технологияларды қолдану 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

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім коды және бейіні: 0713 – Электротехника и энергетика
 Мамандығы: 07130200 – Электрмен қамтамасыздандыру (сала бойынша)
 Біліктілігі: : 4S07130202 Техник - электрик

Оқу нысаны: күндізгі
 Нормативтік оқу нысаны: 2 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдар мен пәндердің (модульдердің) атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар мен семестрлер бойынша бөлу****						
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Барлық сағат	Олардың ішінде:					1 курс		2 курс		3 курс	
							Теориялық	Зертханалық-практикалық	Мұғалімнің жетекшілігімен студенттің өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіптік практика	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9			11	13	14	15	16	17	18
	Біліктіліктің жоғары деңгейі																
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер	2			5	120	40	80	48	24		48	72				
ЖБП 01	Математика		2		3	72	32	40	24	24		48	24				
ЖБП 02	Информатика				4	96		96	24	24		48	48				
ЖБП 03	Қазақ тілі	2			4	96	58	38	24	24		48	48				
ЖБП 04	Қазақ әдебиеті		2		4	96		96	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	24				
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	Дене тәрбиесі		2		4	96	66	30	24			48	48				
ЖБП 09	Алғашқы әсері және технологиялық дайындық		2		4	96	66	30	24	24		48	48				
ЖБП 10	Химия		2		3	72	68	4	24	24		48	24				
ЖБП 11	Биология		2		3	72	58	14	24	24		72					
ЖБП 12	Дүние жүзі тарихы		1		3	72	40	32	24	24		48	24				
ЖБП 13	География		2		3	72		72	24	24			72				
ЖБП 14	Графика мен жобалау		2		3	72			24	24		48	48				
ЖБП 15	Физика	2	2		4	96	40	56	24	24			24				
ЖБП 16	Жаһандық күзiреттiлiк		2		1	24	16	8		24			72				
АА	Аралық аттестация				3	72											
	ЖБП бойынша міндетті оқытудың жиыны				60	1440	564	804	408	360	0	720	720	0	0	0	0

БМ	Базалық модульдер				10	240	96	84	50	60	0	0	0	48	96	96	0
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				5	120	0	60	0	48	0	0	0	48	24	48	0
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.				2,5	60		60		24				48		12	
ОН 1.2	Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.				2,5	60				24					24	36	
БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		4		1	24	0	24	26	0	0	0	0	0	24	0	0
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.				0,5	12		12	18						12		
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.				0,5	12		12	8						12		
БМ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3		2	48	48	0	16	12	0	0	0	0	48	0	0
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.				0,5	12	12		8						12		
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.				1	24	24		8	12					24		
ОН 3.3	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				0,5	12	12								12		
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				2	48	48	0	8	0	0	0	0	0	0	48	0
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.				0,5	12	12		4							12	
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.				0,5	12	12		4							12	
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.				0,5	12	12									12	
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.				0,5	12	12									12	
КМ	Кәсіптік модульдер				101	2424	0	0	160	660	1512	0	0	672	552	696	504
КМ 1	Құрылыстар мен электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз ету				20	480	0	0	44	168	216	0	0	480	0	0	0
ОН 1.1	Бастапқы циклды орындау. Озн прак				3	72				24	72			72			
ОН 1.2	Қарапайым және күрделі жұмыс сызуларын, электр сызбаларын оқу. Черч, ТОЭ				2	48			8	24				48			
ОН 1.3	Электротехника және механика бойынша ақпаратты білу. ТОЭ, ОТМ				4	96			18	24				96			
ОН 1.4	Электротехникалық материалдардың негізгі түрлерін, олардың қасиеттері мен мақсатын анықтау. ЭТМ, ОПЭ				2	48				24				48			
ОН 1.5	Тұрақты және айнымалы ток электр. қозғалтқыштары мен генераторларының, трансформаторлардың, тарату.				3	72			18	24				72			

ОН 1.6	Слесарлық жұмыстарға арналған құралдар мен құрылғыларды қолдану.				3	72				24	72			72			
ОН 1.7	Электр жабдықтарының монтаждауын орындау.				3	72				24	72			72			
КМ 2	Электр желілері мен жүйелерінің электр жабдықтарын жөндеуді қамтамасыз ету				8	192	0	0	32	84	72	0	0	192	0	0	0
ОН 2.1	Қуат және жарықтандыру электр қондырғыларына қызмет көрсету.				2	48			8	24				48			
ОН 2.2	Құрылғылардың жұмысы бойынша ақпаратты жинау.				1	24			8	12				24			
ОН 2.3	Материалдар мен жабдықтарды бекіту және орнату операцияларын орындау.				1	24			8	12				24			
ОН 2.4	Қауіпсіздікті қамтамасыз ету.				1	24			8	12				24			
ОН 2.5	Компьютерлік баптауды жүргізу және өндіріс логикасын орнатуды қамтамасыз ету.				3	72				24	72			72			
КМ 3	Электр станциясының электр жабдықтарына қызмет көрсету және оның сенімді жұмысын қамтамасыз ету				23	552	0	0	34	252	432	0	0	0	552	0	0
ОН 3.1	Энергоблоктың электр жабдықтарын пайдалану қызметін жүзеге асыру.				2	48			18	24				48			
ОН 3.2	Электр беру желілеріне қызмет көрсету бойынша жұмыстарды дайындауды және орындауды ұйымдастыру.				2	48			8	24				48			
ОН 3.3	Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік техникасын меңгеру.				1	24			8	12				24			
ОН 3.4	Автоматтандырылған басқару жүйесі құралдарын жаңғырту және реконструкциялау жобаларын әзірлеуді орындау.				3	72				48	72			72			
ОН 3.5	Сызбалар мен құжаттамаға сәйкес жабдықтарды таңдау және орнату.				3	72				24	72			72			
ОН 3.6	Электр жабдықтары цехы шеберлерінің жұмысын үйлестіру.				12	288				120	288			288			
КМ 4	Электр қондырғыларының тарату құрылғыларының жабдықтарына, релелік қорғау жүйелеріне қызмет көрсету				23	552	0	0	16	72	504	0	0	0	0	552	0
ОН 4.1	Өндірістік және технологиялық тәжірибені бақылауды жүргізу.				21	504				48	504					504	
ОН 4.2	Релелік қорғау құрылғыларының ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды орындау.				1	24			8	12						24	
ОН 4.3	Өндіріс қауіпсіздігін ұйымдастыруды жүзеге асыру.				1	24			8	12						24	
КМ 5	Өндірістік және технологиялық тәжірибені бақылауды жүзеге асыру				27	648	0	0	34	84	288	0	0	0	0	144	504
ОН 5.1	Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу.				3	72			18	24						72	
ОН 5.2	Сапаның техникалық бақылауын орындау, электр желілерін монтаждау жұмыстарын орындау.				2	48			8	24						48	
ОН 5.3	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптарын сақтау.				1	24			8	12						24	

ОН 5.4	Электр жабдықтар цехының техникалық және есептік құжаттамасын жасау және рәсімдеу жұмыстарын ұйымдастыру.				12	288				24	288					288	
ОН 5.5	Зерттеу жұмысына техникалық құжаттаманы әзірлеу және оның орындалуын бақылау.				9	216										216	
АА	Аралық аттестация				6	144							36	36	72		
ҚА	Қорытынды аттестация				3	72										72	
	Міндетті оқыту бойынша барлығы:				120	2880	96	84	236	720	1512	0	0	756	684	864	576
	Барлығы:				180	4320	660	888	644	1080	1512	720	720	756	684	864	576
Ф	Факультатив сабақтар				15	360											
К	Консультациялар				12	288											
	Барлығы:				207	4 968	660	888			1 512	720	720	756	684	864	576
	Барлық сағат саны (СӨЖ бен)				252	6 048											

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары



Арынбаев М

Директордың оқу-өндірістік жұмысы жөніндегі орынбасары




Д.Тұраров

ПБК төрайымы



А.Нысамбекова

Оқу бөлімінің меңгерушісі

Б.Ешентаева

