

ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
Политехникалық колледжі

Кешісізді

«Оңтүстік Жарық Транзит»

ЖШС бас директоры

Махамбет А.К.

«__» _____ 2024 ж

Бекітілді
Политехникалық колледжінің
директоры
Искаков А.Т.
«19» _____ 2024 ж

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ
Дуальды оқыту жүйесі бойынша

Білім беру коды және бейіні: 0713 – Электротехника және энергетика
Мамандығы: 07130700 – Электромеханикалық жабдыктарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану
Біліктілігі: 4S07130704-техник электромеханик

Оқу нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай;
Негізгі орта білім базасында

Шымкент 2024 ж.

БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру					10	240	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	36	24	0
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидастарын сақтау.					6	144		144									60		60			24	
ОН 1.2	Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.					4	96		96										60			36		
БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		4			2	48	24	24	26	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.					1	24	24		18								24						
ОН 2.2	Ақпараттық-ағылтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.					1	24		24	8								24						
БМ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3			3	72	72	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру					1	24	24		8									24					
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау					1	24	24		8									24					
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудіңғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру					1	24	24											24					
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		7			4	96	96	0	26	0	0	0	0	0	0	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	24		18												24		
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орнын түсіну					1	24	24		8												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					149	3576	0	0	388	0	1512	0	0	0	0	0	576	552	624	648	744	432	
КМ 1	Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау		3			24	576	0	0	66		144	0	0	0	0	0	576	0	0	0	0	0	
ОН 1.1	Сызбаларды орындау және электр схемаларын оқу. Черч					3	72			18								72						
ОН 1.2	Жабдықтың, жеке тораптардың және бөлшектердің жұмыс жағдайларын зерттеу. ОТМ					3	72											72						
ОН 1.3	Электротехникалық материалдардың негізгі түрлерін, олардың қасиеттері мен мақсатын орындау ЭТМ					5	120			24								120						
ОН 1.4	Энергетика және электротехника негіздерін меңгеру. ТООЭ					7	168			24								168						
ОН 1.5	Қарапайым монтаждау жұмыстарын таныс жағдайларда бақылау немесе қадағалау бойынша негізгі жаттығуларды орындау Озы практика					3	72					72						72						
ОН 1.6	Бөлшектердің слесарлық өңдеуін орындау Сл.практика					3	72					72						72						
КМ 2	Электржабдықтарының монтаждауын орындау		4			23	552	0	0	90		144	0	0	0	0	0	0	552	0	0	0	0	0
ОН 2.1	Электротехникалық өлшемдерге дайындықты орындау ЭРИ					4	96			24									96					
ОН 2.2	Жартылай өткізгіш және басқа құрылғылардың құрылымы мен жұмыс принципін зерттеу ОПЭ					5	120			24									120					
ОН 2.3	Электр машиналарын жөндеуге дайындық жұмыстарын жүргізу ЭЛ маш					6	144			24									144					

ОН 5.2	Электр жабдыктары мен баска да негізгі құралдардың техникалық дұрыс пайдаланылуын қамтамасыз ету Эксп (3-тын продолжениссы)				3	72				18									72	
ОН 5.3	Жабдыктар мен жүйелерді баптау, реттеу және тексеру, оның жарамды күйін бақылау Нагалка (3-тын продолжениссы)				3	72				18									72	
ОН 5.4	Өндіріс қауіпсіздігін ұйымдастыруды жүзеге асыру Охрана труда				1	24				18									24	
КМ 6	Электр жабдыктары цехының есептік және жобалау жұмыстарын орындау	7			3	72	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ОН 6.1	Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу. Экономика				1	24			8										24	
ОН 6.2	Өнеркәсіптік кәсіпорындарды ұйымдастыру және бақылау саласында есептеулер жүргізу Эл снаб (3-тын продолжениссы)				2	48			8										48	
КМ 7	Жана техниканы, жобаларды, схемаларды әзірлеу, монтаждау және енгізу және алынған нәтижелерді өңдеу	8			18	432	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	432
ОН 7.1	Жабдықты тексеру, сынау және профилактикалық жөндеу жоспарларын әзірлеу Пред.практика				9	216					216								216	
ОН 7.2	Зерттеу жұмысына техникалық құжаттаманы әзірлеу және оның орындалуын бақылау ДПП				9	216														216
АА	Аралық аттестация				9	216														216
КА	Қорытынды аттестация				3	72														72
	Міндетті оқыту бойынша барлығы:				180	4320	192	264	456	0	1512	0	0	720	720	720	720	720	936	504
	Міндетті оқыту бойынша барлығы 1,2,3,4 курстар:				240	5760	756	1068	864	0	1512	720	720	720	720	720	720	720	936	504
Ф	Факультатив сабақтар				20	480														
К	Консультациялар				16	384														
	Барлығы:				276	6624														

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

Арынбаев М

Директордың оқу-өндірістік жұмысы жөніндегі орынбасары

А. Нысамбекөва

Д. Тұрапов

ПБК төрайымы

Оқу бөлімінің меңгерушісі

Б. Ешентаева

4S07130704-Техник-электромеханик

1. ҚР Үкіметінің 2012 жылғы №961 қаулысымен бекітілген "Қазақстан құқығы", "Өлкетану" және "Ақмология, жеке және әлеуметтік табыс негіздері".
2. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәлімет негіздері" пәні Шымкент қаласы білім басқармасының 04.09.2020 ж. №305 хатына сәйкес енгізілді
3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 18 қаңтардағы №24 "Жастар ісі жөніндегі комитеттің, "Жас сарбаз" әскери-патриоттық клубының, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарындағы қызығушылық бойынша клубтардың жұмысын ұйымдастыру жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы" бұйрығын орындау үшін 2021-2022 оқу жылынан бастап оқу-жаттығу процесі енгізілді 2021 жылғы 01 қазаннан бастап "Валеология" пәні бойынша репродуктивті және сексуалдық денсаулықты қорғау жөніндегі компоненттік факультатив есебінен, ұйымдарда республикалық оқу-әдістемелік кеңес ұсынған (РОЖ-тің 15.07.2020 ж. №1 хаттамасы)

4. Жұмыс берушілердің сұранысы бойынша Электротехника колданылатын кәсіпті заманғы түрлендіріп зерттеу, Дәстүрлі емес электр энергия көздері, Техникалық сызбалар және электрлік схемалар, Кәсіби қызмет саласындағы іскерлік құжаттарды ресімдеу және ресімдеу, Салдағы кәсіпорын қызметінің экономикалық механизмі және өндіріс тиімділігін арттыру, қосымша сабақ ретінде оқу процесіне енгізілді. 2024-2025 оқу жылының басына техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беретін оқу процесін ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулық-әдістемелік ұсынымдар негізінде Қаржылық сауаттылық пәні енгізілді

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны				Оның ішінде:				Оқу уақытының көлемі									
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер саны	Барлық сағат саны	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық	Курстық жұмыс	Өндірістік оқыту және/не мессе	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
К	Кенес беру																		
Ф	Факультативтік сабақтар																		
Ф 01	Өлкетану (факультатив)				36						36								
Ф 02	Қазақстан құқығы(факультатив)				36						36								
Ф 03	Ақмология, жеке және әлеуметтік табыс негіздері				36						36								
Ф 04	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы тәрбие				36						36								
Ф 05	Электротехника колданылатын кәсіпті заманғы түрлендіріп зерттеу				36						36								
Ф 06	Валеология				24						24								
Ф 07	Дәстүрлі емес электр энергия көздері				36						36								
Ф 08	техникалық сызбалар және электрлік схемалар				36						36								
Ф 09	Кәсіби қызмет саласындағы іскерлік құжаттарды ресімдеу және ресімдеу.				36						36								
Ф 10	Өрт және жарылыс қауіпті мекендердің электрқондырғылары мен электржабдылығы				24						24							24	
Ф 11	Қаржылық сауаттылық				24						24							24	
	Барлығы				360	0	0	0	0		72	72	60	60	36	36	24	24	0

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

«07130700 – Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жондеу және пайдалану» (түрлері бойынша) мамандығы, «4S07130704-техник электромеханика» 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.

Дуалыды оқыту кезінде СӨЖ оқу жоспарларында қарастырылмайды.

Білім алушының оқу жүктемесінің көлемі әрбір пән және (немесе) модуль немесе оқу жұмысының басқа түрлері бойынша менгеретін 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.

ТЖКБ білім беру бағдарламалары теориялық және өндірістік оқыту бағдарламаларынан және кәсіптік практикадан тұрады.
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, 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