

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 11:53

Регистрационный номер

18064

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 11:54

Код и наименование специальности:

07130700 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130702 Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электрслесарі,
4 S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Павлодар облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

« Инновациялық Еуразия Университетінің Жоғары колледжі» ЖШС Павлодар қаласы

Партнеры-разработчики:

« ПРЭК» АҚ, «Қазақстан алюминийі» АҚ

Цель ОП:

Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен электр желілерінің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді, пайдалануды, жөндеуді және монтаждауды жүзеге асыруға қабілетті мамандарды даярлау; объектіні электрмен жабдықтауды жобалау кезінде схемаларды әзірлеуге қатысу

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау", «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020 ж. № 132 бұйрығына № 1 қосымша;

"Электр берудің кабельдік желілерін жөндеу", «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына № 46 қосымша; "Электр желілері қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету", «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының

18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына № 42 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Құзыреті 18 «Электромонтаж»

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240 кредит

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

07.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ44LAA00011922

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

042

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

30.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қоғам құндылығы – халықтың тілі, мәдениеті, салт-дәстүрі, сөз мәдениетінің адам қарым-қатынасындағы орны, сөйлеу шеберлігі, тіл мәдениеті, қазақ тілінің фонетика мен морфология салалары қарастырылады	4
	ЖБП 2. Орыс тілі және әдебиеті	Көркем шығармалар мәтіндері негізінде лексикалық тақырыптар мәнмәтінінде тіл туралы ғылымның бөлімдерін	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	(синтаксис, морфология, орфография, пунктуация, стилистика) зерделеу; рухани құндылықтарды, белсенді өмірлік ұстанымды қалыптастыру және сауатты, сын тұрғысынан ойлайтын оқырманды тәрбиелеу	
ЖБП 3. Қазақ әдебиеті	Абай Құнанбайұлының, Мұхтар Әуезовтің, сонымен қатар қазіргі қазақ әдебиеті жазушыларының шығармашылығы, қазақ әдебиеті тарихындағы ғылыми фантастика жанрына тұңғыш қалам тартқан жазушылардың еңбектерін меңгеру, әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіру қарастырылады	3
ЖБП 4. Шет тілі	Шет тілі мәдениеті, тілдің сөздік қоры, елтану оқытылады. Адамдармен қарым-қатынас жасаудың негізгі құралы ретінде тілді, оның ішінде шет тілін білу бар. Жалпы лингвистикалық ой-өрісі кеңейеді.	4
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақ халқының шығу тегі, «Ұлы Дала» өркениеті, Қазақстан аумағындағы мемлекеттер, саяси-құқықтық процестер, Қазақстанның әртүрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелері қарастырылады.	4
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Өзін және айналасындағы әлемді танудың құндылықтары, сондай-ақ таным жолындағы процестің мәні, шығармашылық іс-әрекеттің шарты ретінде оң ойлау, өмірлік және жеке тұлғаны	2

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қалыптастырудағы оң ойлаудың маңызы зерттеледі	
ЖБП 7. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары қарастырылады	3
ЖБП 8. Математика	Функцияның жалпы түсінігі, оның қасиеттері мен графигі зерттеледі, функциялардың негізгі түрлері қарастырылады; математикалық статистика және ықтималдық теориясы, Математикалық талдаудың кіріспе бөлімдері. Жоғары математика бөлімдерін қарастырыңыз. Геометрия білімін кеңейту	8
ЖБП 9. Информатика	Изучается аппаратное и программное обеспечение, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности данных пользователя, способы разработки мобильных приложений	2
ЖБП 10. Физика	Механика заңдары, жылу физикасы, электр және магнетизм теориясы, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика заңы, нанотехнология және наноматериалдар, космология тақырыптары меңгеріледі	6
ЖБП 11. Химия	Заттардың құрылысы мен	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қасиеттері, заттарды алу тәсілдері, қоршаған ортаны қорғау мәселелері зерттеледі	
ЖБП 12. Биология	Молекулярлық биология және биохимия, жасушалық биология, қоректену, заттардың тасымалдануы, тынысалу, бөліп шығару, жасушалық цикл, өсу және даму, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары, координация және реттеу, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология; биосфера, экожүйе, популяция; экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері	3
ЖБП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу зерделенеді.	4
ЖБП 14. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру, дене тәрбиесі құралдары, Қауіпсіздік техникасы және спорттық ойындар, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт түрлері, жеңіл атлетика, гимнастика туралы. білім оқытылады.	5
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	8
	ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	цифрлық технологияларды қолдану	технологиялар негіздерін меңгеру.	
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті порталдардың қызметтерін пайдалану.	2
	БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	2
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2
	БМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1
	КМ 1. Жабдықтарды жөндеуге дайындау	ОН 1.1. Аналитикалық және графикалық әдістермен электр тізбектерін есептеу.	5
		ОН 1.2. Электр машиналарында және трансформаторларда тәжірибе туралы білімге жүгініңіз	6
		ОН 1.3. Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу	6
		ОН 1.4. Жиналыс процесінде әртүрлі күрделіліктің бөліктері	3

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мен түйіндерін механикалық өңдеуді жүзеге асырыңыз.	
	ОН 1.5. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	5
	ОН 1.6. Жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті өлшеу құралдарының, құрал саймандарының жарамдылығын тексеру.	6
	ОН 1.7. Қарапайым жөндеу және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру	3
КМ 2. Технологиялық жабдықты пайдалану және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу	ОН 2.1. Типтік электронды жабдықтың қарапайым схемаларын түсіну және оқу.	3
	ОН 2.2. Практикалық қызметке компьютерлік технологияны қолданыңыз	3
	ОН 2.3. Әр түрлі жұмысшылар үшін электр қозғалтқышын таңдаңыз.	7
	ОН 2.4. Электр машиналары мен іске қосу-баптау аппаратурасын техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	7
	ОН 2.5. Трансформаторлардың электр жабдықтарын техникалық пайдалануды және жөндеуді жүргізу.	7
КМ 3. Технологиялық жабдықтың және техникалық құрылғылардың техникалық жай-күйіне тексеру жүргізу	ОН 3.1. Қолданыстағы электр жабдықтарының жағдайын тексеру	9
	ОН 3.2. Тексеруді және сынауды орындау	9

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 3.3. Заманауи релелік қорғаныс және микропроцессорлық жүйелерді конфигурациялау.	4
	ОН 3.4. Электр жабдықтарын баптау және реттеуді жүргізу.	12
КМ 4. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	ОН 4.1. Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу.	0.5
	ОН 4.2. Өндірістік бөлімше персоналының жұмысын жоспарлау мен басқаруды орындау.	0.5
КМ 5. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	ОН 5.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	2
	ОН 5.2. Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу.	2
	ОН 5.3. Жоғары вольтты электр жабдықтарын таңдау.	2
	ОН 5.4. Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.	2
	ОН 5.5. Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу.	18
КМ 6. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және	ОН 6.1. Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау.	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ақауларды жоюды ұйымдастыру		
		ОН 6.2. Электр жабдықтарын баптау және реттеу әдістерін қолдану.	2
		ОН 6.3. Дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдарды жинауды жүзеге асыру.	9
		ОН 6.4. Мамандық бойынша дағдыларды қорытындылау және жетілдіру.	9
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	18