

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 12:11

Регистрационный номер

17821

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 12:11

Код и наименование специальности:

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130701 Электр жабдықтарын монтаждаушы;

3 W07130702 Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электрослесарі;

4 S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

" Ақтөбе байланыс және электротехника колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:

" Энергосистема" ЖШС Ақтөбе облысының аймақтық электржүйелік компаниясы

Цель ОП:

Электр қуатын өндіру, беру және тарату кезінде іске қосылған жабдыққа, электр құрылымдары мен электр жабдықтарын пайдалану кезінде техникалық қызмет көрсететін және жөндейтін мамандар даярлау.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Қазіргі заманғы электр станциялар мен желілерінің автоматика және релелік қорғау аппаратурасына қызмет көрсету және жөндеу, Қазақстан Республикасы Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына 41- қосымша.

Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және баптау, Қазақстан Республикасы Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020 № 132 бұйрығына 1-қосымша.

Электр желілерінің жабдықтарына қызмет көрсету, Қазақстан Республикасы Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019

ж. № 255 43- қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

«WorldSkills стандарттары бойынша аймақтық чемпионаттарды ұйымдастыру және өткізу процесінің негізгі аспектілері», «Электромонтаж» құзыреті

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240

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:

06.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

14009421.30.06.2014

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ04LAA00002651

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

26.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Ана тілін тани отырып, тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу барысында тындалым және айтылым, оқылым және жазылым, әдеби тіл нормасын жетілдіруді көздейді.		3/72
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы мен шығармашылықтары туралы		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	негізгі мәліметтерді меңгерту, көркем шығармаларға анализ жасау, проза және поэзия тілін меңгеру тәсілдері, мәдени және эстетикалық сезімдерін дамыту, қазақ әдебиетінің құндылығын қастерлеу.	
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Пән өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, білім беру және кәсіптік салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, әріптерді оқу дағдыларын дамытуға, сондай-ақ талдау қабілетін дамытуға бағытталған. көркем мәтін және өзіндік көзқарасын, авторлық ұстанымын білдіреді.	4/96
ЖБП 4. Шетел тілі	Шет тіліндегі көркем әдебиеттің кең ауқымын түсіну, деңгейде еркін сөйлеу, сөз кернеуі, интонациямен жұмыс жасау, фантастикалық және публицистикалық материалдарды оқуға және түсінуге, ағылшын тілін күнделікті өмірде және кәсіби бағытта қолдануды көздейді.	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстан тарихының негізгі кезеңдерінің хронологиялық шеңберін, қазақ халқының қалыптасу кезеңдерін, қазақ халқының антропологиялық типін және тілдік сипатын, көшпелілер өркениетінің қалыптасу ерекшеліктерін, тарихтағы орнын, дүниежүзілік өркениетке қосқан үлесін, қазақ халқының тәуелсіздік жолындағы ұлт-азаттық күрестері мен қозғалыстарының тарихын, X V III-XIX ғғ басты-басты ұлт-азаттық қозғалыстарды, олардың себептерін, негізгі оқиғаларын,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>нәтижелері мен маңызын, КСРО-дағы «тоқырау» кезеңіндегі Қазақстан, тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасындағы саяси қоғамдық өзгерістері мен жетістіктерін біледі. Сонымен қатар мемлекеттік және ана тілін меңгеру, Қазақстан мемлекетінің аумағында тұратын халықтардың, басқа да этностардың құндылықтарын, мәдениеті мен дәстүрін салыстырмалы түрде қарастыра отырып құрметпен қарау, жеке азамат ретінде қоғамдағы құбылыстарға сын көзбен қарап белсенді көзқарас білдіру, азаматтық жауапкершілік пен жоғары патриоттық сезім және Отанды қорғау мен оған қызмет етуді меңгереді.</p>	
ЖБП 6. Математика	Тригонметриялық функция, туынды, алғашқы функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар математика бөлімінде тарау түрінде оқытылады	8/192
ЖБП 7. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік бөлімдері оқытылады.	2/48
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Ұлттық білім беру жүйесін дамытудың басым бағыты - адамның тұлғалық әлеуетін барынша ашуға бағытталған рухани-адамгершілік білім берілуде. Таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	өмір, адамзат әлемі бөлімдері оқытылады.	
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің басқа да әскерлерімен әскери құрылымдарының жалпы-әскери жарғылары, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, әскери роботтық техникалардың негіздері, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық дайындық оқытылады.	4/96
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану, физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіруді меңгеру.	5/120
ЖБП 11. Химия	Заттардың бөлшектері, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір бөлімдері оқытылады.	6/144
ЖБП 12. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология оқытылады.	6/144
ЖБП 13. Биология	Молекулалық биология және биохимия, жасуша биологиясы қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл, көбею, өсу және даму,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі организмдердің әртүрлігі, координация және регуляция, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адамның қоршаған ортаға әсері бөлімдері оқытылады.	
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Әлем өркениеттерінің тарихы мен олардың өзараәрекеттесуі, әлем өркениеттері мен діндердің даму тарихын, ерекшеліктерін сараптау арқылы адамзат тарихындағы жаулап алушылық жорықтар, отаршыл экспансия және жаһандық мәселелердің себептерін, байланысын бағалау, антропологиялық, этникалық және әлеуметтік үдерістердің байланыстарын анықтау, Антика дәуіріндегі империялардың, арабшапқыншылықтары мен крест жорықтарының және моңғол шапқыншылығының себептері мен салдарын салыстыру арқылы пікір білдіруді үйренеді.	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	9/216
	ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	9/216
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	3/72
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық	3/72

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2/48
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
БМ 4. Қоғам мен 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.	2/48
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2/48
КМ 1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)	ОН 1.1. Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру. Электр жарықтандыруды монтаждау.	3/72
	ОН 1.2. Техникалық сызбалар мен	3/72

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.		
	ОН 1.3. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	3/72	
	ОН 1.4. Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	3/72	
КМ 2. Монтаждау жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Электр жабдықтарына қызмет көрсету. Қорғау аппараттарын жинау.	3/72	
	ОН 2.2. Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау. Электрсызбасына сәйкес щиттағы электр сымларын монтаждауды орындау.	3/72	
	ОН 2.3. Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау. Күштік тізбекті монтаждау.	3/72	
	ОН 2.4. Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану. Бағдарламалау.	3/72	
КМ 3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұсату	ОН 3.1. Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.	4/96	
	ОН 3.2. Жедел ауыстырып қосуды орындау.	3/72	
	ОН 3.3. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	4/96	
	ОН 3.4. Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру.	4/96	
КМ 4. Жабдықтарды жөндеуге дайындау	ОН 1.1. Қарапайым жөндеу және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.	4/96	
	ОН 1.2. Жөндеу жұмыстарын	4/96	

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жүргізу үшін қажетті өлшеу құралдарының, құрал саймандарының жарамдылығын тексеру.	
		ОН 1.3. Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.	5/120
		ОН 1.4. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	5/120
	КМ 5. Электромеханикалық жабдықтарды техникалық пайдалану және жөндеу жұмыстарын жүргізу	ОН 2.1. Материалдарды слесарлық-механикалық өңдеуді орындау.	4/96
		ОН 2.2. Цех ішіндегі желілер мен жарық беретін электр қондырғыларын техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	4/96
		ОН 2.3. Кабельдік және әуе желілерін техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	4/96
		ОН 2.4. Электр машиналары мен іске қосу-баптау аппаратурасын техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	4/96
		ОН 2.5. Трансформаторлардың электр жабдықтарын техникалық пайдалануды және жөндеуді жүргізу.	5/120
	КМ 6. Технологиялық жабдықтың және техникалық құрылғылардың техникалық жай-күйіне тексеру	ОН 3.1. Қолданыстағы электр жабдықтарының жағдайын бағалау.	4/96
		ОН 3.2. Тексеруді және сынауды орындау.	4/96
		ОН 3.3. Электр жабдықтарын	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		баптау және реттеуді жүргізу.	
	КМ 7. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	ОН 1.1. Команда жұмысын үйлестіру.	3/72
		ОН 1.2. Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) персоналының құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.	3/72
		ОН 1.3. Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу.	3/72
		ОН 1.4. Электромеханикалық жабдықтарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу.	3/72
	КМ 8. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	ОН 2.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	3/72
		ОН 2.2. Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.	3/72
		ОН 2.3. Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу.	3/72
		ОН 2.4. Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу.	3/72
	КМ 9. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы	ОН 3.1. Электр жабдықтарын баптау және реттеу әдістерін қолдану.	5/120

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
сфемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру		
	ОН 3.2. Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау.	5/120
	ОН 3.3. Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау.	5/120
Дипломдық жобалау	-	6/144
Аралық , қорытынды аттестаттау	-	12/288