

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 16:28

Регистрационный номер

17100

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 16:29

Код и наименование специальности:

07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электр монтаждаушы (салалары бойынша)

4 S07130202 Техник-электрик

Регион:

Қостанай облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Қостанай жоғары политехникалық колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

Қостанай қаласы «ЭПК forfait» ЖШС

Қостанай қаласы «Межрегионэнерготранзит» ЖШС

Цель ОП:

Электр энергетикасы саласында білікті, бәсекеге қабілетті мамандарды кешенді және сапалы даярлауды қамтамасыз ету. Заманауи жаңғыртылған жабдықта өз бетінше жұмыс істеуге қабілетті, электр станцияларының жұмысын меңгерген және білетін, қолданыстағы жаңа құрылғылар мен жабдықтардың қалыпты жай-күйін, ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз етуге қабілетті білікті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Электр берудің кабельдік желілерін жөндеу» кәсіби стандарты, «Атамекен»

Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына № 46 қосымша.

«Электр сымдары мен жарық беру аспаптарын орнату жөніндегі электр техникалық және монтаждау жұмыстары» кәсіби стандарты, «Атамекен» Қазақстан

Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №262 бұйрығына № 10 қосымша.

«Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және баптау» кәсіби стандарты, «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма

Төрағасы орынбасарының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына № 1 қосымша.

«Электр желілері қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету» кәсіби стандарты, «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына № 42 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

18 Electrical Installations Электромонтаж

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:

17.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ64LAA00010010

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

006

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

11 маусым 2018 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Орыс тілі мен әдебиеті	Оқу пәндерін зерделеу тілді оқу іс-әрекетінде және күнделікті өмірде пайдалануға, білім алушыларды Қазақстан халықтарының мәдениетіне тартуға ықпал етеді, олардың ұлтаралық қарым-қатынасқа дайындығын	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>қамтамасыз етеді. Оқу пәндері мазмұнының негізі сөйлеу әрекетінің барлық түрлерін және ауызша мен жазбаша сөйлеу мәдениетінің негіздерін, тәжірибе мен мүдделерге сәйкес келетін қарым-қатынастың әртүрлі салалары мен жағдайларында тілді қолдану дағдылары мен білігін игеруге бағытталған. Тіл мен әдебиетті оқу процесінде білім алушылар тіл туралы білімді белгі жүйесі және әлеуметтік құбылыс ретінде, оның құрылымы мен әдебиеттің дамуы туралы білімді меңгереді. Тіл мен әдебиетті оқыту әдеби тіл нормаларын меңгеруді одан әрі жетілдіруге, білім алушылардың сөздік қоры мен грамматикалық құрылысын байытуға; тілдік құбылыстар мен фактілер мен әдеби шығармаларды талдау және бағалау қабілетін одан әрі дамытуға бағытталған.</p>	
ЖБП 2. Қазақ тілі	<p>Пәннің мазмұны қарым-қатынастың әртүрлі салалары мен жағдайларында тілді еркін меңгеруді қамтамасыз ететін коммуникативтік дағдыларды дамытуға; сөйлеу әрекетін және сыни ойлауды дамытуға бағытталады. Пәнді оқу қарым-қатынастың әртүрлі салалары мен жағдайларында тілдің құрылысы мен қызметі туралы білім спектрін кеңейтуді; стилистикалық ресурстарды, әдеби тіл мен сөйлеу этикетінің негізгі нормаларын; сөздік қорын байытуды және қолданылатын грамматикалық құралдар шеңберін кеңейтуді</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 3. Қазақ әдебиеті	<p>көздейді.</p> <p>Қазақ әдебиетінің даму заңдылықтары туралы мәдени дүниетаным мен идеяларды қалыптастыру. Әдеби мәтіндерді талдау дағдыларын қалыптастыру, шығарманы қазіргі заманға сәйкес бағалай білу, әдебиеттің көркемдік дамуының танымдық, тәрбиелік, эстетикалық құндылығын түсіну, бейнелі және аналитикалық ойлауды, шығармашылық қиялды, оқу мәдениетін дамыту және авторлық ұстанымды түсіну; білім алушылардың ауызша және жазбаша сөйлеуін дамыту; көркем шығармалардың мәтіндерін формасы мен мазмұны, негізгі тарихи-әдеби ақпарат және теориялық-әдеби ұғымдар бірлігінде игеру.</p>	3/72
ЖБП 4. Шетел тілі	<p>" Шетел тілі" оқу пәнінің мазмұны кәсіби маңызды ақпаратты талдау, жалпылау, жіктеу, тілді ғылыми және кәсіби қызметте қарым-қатынас жасау үшін тиімді пайдалану, сондай-ақ жеке, іскерлік хат алмасу, түйіндеме жасау, берілген тақырып бойынша эссе жазу дағдыларын дамытуды көздейді, олар шет тілін үйренуге деген ынтаны арттыруға ықпал етеді. Білім алушыларға фактілер арасындағы себеп-салдарлық қатынастарды орнату, шет тілдік ақпарат көздерінен негізгі және фрагменттік бөліктерді ала отырып, ақпаратпен жұмыс істеу білігін дамыту үшін пәнаралық байланыстар арқылы "Шет тілі" пәнінің мазмұнын басқа оқу пәндерімен интеграциялауды</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жүзеге асыру мүмкіндігі беріледі.	
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазіргі Қазақстан тарихының негізгі кезеңдері туралы, мемлекеттіліктің қалыптасуы мен дамуы, тарихи процестердің үздіксіздігі мен сабақтастығы, тарихтың іргелі мәселелерінің мәні туралы, тарихи танымның ғылыми әдістері туралы объективті тарихи білім алу.Ғылыми дүниетаным мен азаматтық ұстанымды қалыптастыру.	4/96
ЖБП 6. Математика	" Математика" курсының мазмұны білім алушылардың қоршаған әлемнің математикалық заңдылықтары туралы түсініктерін жүйелеуге және дамытуға, математикалық құралдар мен әдістер білімнің барлық салаларында құбылыстар мен процестерді сипаттау және зерттеу үшін қолданылатынын түсінуге бағытталған.Оқу пәндерінің мазмұнында оқу, танымдық және жалпы зияткерлік біліктерді одан әрі дамыту қарастырылған. Математикалық заңдылықтарды түсіну кезінде мәселені тұжырымдау, гипотезаны алға жылжыту және тексеру үшін салыстыру, жіктеу, жалпылау, талдау, синтез, абстракция, нақтылау сияқты дағдылар қолданылады.	8/192
ЖБП 7. Информатика	" Информатика" курсының мазмұны ақпаратты іздеу, талдау, сыни бағалау, іріктеу, ұйымдастыру, беру және өңдеу, объектілер мен процестерді моделдеу біліктерін дамытуға; ақпараттық технологиялардың	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	әдістері мен құралдарын, міндеттерді шешу әдістерін игеруге бағытталған. Осы курстың оқу бағдарламасында нақты объектілер мен процестердің ақпараттық модельдерін қолдану, талдау және түрлендіру дағдыларын дамыту; алгоритмдік және есептеуіш ойлау; компьютерлік модельдер арқылы зияткерлік және шығармашылық қабілеттерін дамыту көзделеді.	
ООД 8. Өзін-өзі тану	" Өзін-өзі тану" адамның рухани-адамгершілік әлеуетін ашуға, жалпыадамзаттық құндылықтар негізінде өзін-өзі тануға және өзін-өзі жетілдіруге ұмтылысын дамытуға; отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өз рөлін, жоғары моральдық қасиеттерді, қоғамға қызмет ету дағдыларын дамыту қажеттілігін ұғынуға; дене және рухани денсаулықтың өзара байланысын, өзінің ел, қала, ауыл, отбасы өміріне қатыстылығын түсінуге және ойлары, сөздері мен әрекеттері үшін жауапкершігін түсіндіруге бағытталған.	2/48
ЖБП 09. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Оқу пәнінің мазмұны әскери істің негіздері туралы түсініктерді қалыптастыруды, білім алушыларда Қазақстан Республикасының Қарулы Күштеріндегі қызмет туралы және әскери істің негіздері бойынша білім туралы түсініктерді қалыптастыруды, әскери анттың мазмұнын және жалпыәскери жарғылардың талаптарын білуді; білім алушылардың өмірлік дағдылары мен қабілеттерін дамытуға жәрдемдесуді; білім	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	алушылардың теориялық білім мен практикалық дағдыларды берік меңгеруі негізінде оларды Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінде қызметке даярлауды қамтиды.	
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	" Дене тәрбиесі" оқу пәнін оқыту білім алушыларға пәндік білімдерін, іскерліктері мен дағдыларын күнделікті өмірде қолдануға; қозғалыс құзыреттілігі мен дене дамуын жақсарту қажеттілігін бағалауға; адамгершілік қасиеттерін дамытуға және адал ойнау мен үздіксіз өзін-өзі дамыту қажеттілігін түсінуге; жеке гигиена ережелерін сақтау қажеттілігін түсінуге мүмкіндік береді; дене жаттығуларының адамның физикалық және энергетикалық жүйесіне әсер ету дәрежесін, өзінің физикалық дамуы мен моторикалық дайындық деңгейлерін, дененің функционалды күйін және физикалық өнімділігін бағалауға мүмкіндік береді.	5/120
ООД 11. Физика	Оқу пәні білім алушыларда физика туралы, табиғат туралы, ғылым, ғылыми танымның әдістері мен әдіснамасы, таным процесіндегі теория мен эксперименттің рөлі мен өзара байланысы туралы түсініктерді дамытуға бағытталған. Оқу пәнінің мазмұны әлемнің физикалық бейнесі туралы түсінікті кеңейтуге және оқушылардың ғылыми дүниетанымын қалыптастыруға бағытталған. Физика курсы табиғи құбылыстарға бақылау жүргізу,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	нәтижелерді сипаттау және қорыту, физикалық құбылыстарды зерттеу үшін өлшеу құралдарын пайдалану дағдыларын дамытуды көздейді. Физика пәні бойынша білім алушылардың жалпы білім беру дайындығы алынған білімді әртүрлі табиғи құбылыстар мен процестердің себептерін, маңызды техникалық құрылғылардың әрекет ету принциптерін түсіндіру үшін қолдануды қамтиды	
ЖБП 12. Химия	Табиғат пен техникадағы процестер мен құбылыстар туралы тұтас түсінік қалыптастыру, қазіргі ғылыми зерттеулердің мүмкіндіктерін түсіну, кәсіби функцияларды орындау кезінде туындайтын мәселелерді шешу үшін осы әдістерді игеру.	6/144
ЖБП 13. Биология	Биология оқу пәнінің мазмұны білім алушылардың тірі организмдердің алуан түрлілігі, қоршаған әлемнің эволюциясы, табиғи құбылыстардың заңдары мен заңдылықтары туралы білімдерін тереңдету мен дамытуға; объектілер мен ақпаратты бақылау, жіктеу, жүйелеу, салыстыру, талдау, бағалау, себеп-салдарлық байланыстарды белгілеудің практикалық дағдыларын дамытуға бағытталған.	3/72
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Тарихи білімді шығармашылық қолдану дағдыларын қалыптастыру, тарихи дереккөздермен жұмыс істеу, салыстырмалы талдау негізінде тарихи оқиғалар мен құбылыстарды түсіну.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Өркениеттердің даму кезеңдерін, этникалық үдерістерді және әртүрлі тарихи кезеңдерде мемлекеттің пайда болу теорияларын зерделейді, тарихи-мәдени мұраның маңыздылығын және құқықтық мемлекет қағидаттарын іске асыру ерекшеліктерін анықтайды.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды 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.	0,5/12
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		этикасын сақтау.	
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі 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.	1/24
	КМ 1. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау	ОН 1.1. Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.	2/48
		ОН 1.2. Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	2/48
		ОН 1.3. Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	2/48
		ОН 1.4. Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	4/96
		ОН 1.5. Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.	4/96
	КМ 2.Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждау	ОН 2.1. Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.2. Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу.	2/48
		ОН 2.3. Тарату құрылғыларын орнату және қосу.	2/48
		ОН 2.4. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.	4/96
		ОН 2.5. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.	4/96
	КМ 3. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау.	ОН 3.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	4/96
		ОН 3.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	4/96
		ОН 3.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, баптауды және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу	4/96
		ОН 3.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	4/96
		ОН 3.5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	2/48
	КМ 4. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау	ОН 4.1. Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.	4/96
		ОН 4.2. Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.	4/96
		ОН 4.3. Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 4.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.	5/120
	ОН 4.5. Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.	4/96
КМ 5. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу.	ОН 5.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастыру.	2/48
	РО 5.2. Өзінің кәсіби қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін терминологияны, қазақ және шет тілдеріндегі мәтіндерді меңгеру.	3/72
	ОН 5.3. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	6/144
	ОН 5.4. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	5/120
КМ 6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау	ОН 6.1. Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.	3/72
	ОН 6.2. Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.	3/72
	ОН 6.3. Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	4/96
	ОН 6.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 6.5. Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.	4/96
	КМ 7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН 7.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	3/72
		ОН 7.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	2/48
		ОН 7.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	5,5/132
	КМ 8. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН. 8.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	1/24
		ОН. 8.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізеді.	3/72
		ОН. 8.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізеді.	2/48
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9,5/228