

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 11:51

## Регистрационный номер

18803

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 11:52

## Код и наименование специальности:

07130100 Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130102 Электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электр слесарь (түрлері және салалары бойынша)

## Регион:

Қарағанды облысы

## Организация ТиППО (Разработчик):

Қарағанды облысының білім басқармасының "Тау-кен металлургиялық колледжі" коммуналдық мемлекеттік мекеме

## Партнеры-разработчики:

" Жезқазған таратушы электр торабы компаниясы" акционерлік қоғамы

## Цель ОП:

Күрделілігі әр түрлі бөлшектер мен тораптарды өңдеу бойынша слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау, нөлдік циклда электр жабдықтарын монтаждау, электр жабдықтарын жөндеу барысында дайындықты орындау, электр жабдықтарын монтаждау және жөндеу кезінде қауіпсіздік еңбек жағдайларын қамтамасыз ету құзыреттіліктеріне ие мамандарды даярлау.

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу" ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының: . 02.05.2019ж. № 86 бұйрығы негізінде бекітілген "Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу" кәсіптік стандарты, 3 қосымшасы,

"Электр желілері қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету" ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының: 18.12.2019ж. №255 бұйрығы негізінде бекітілген "Электр желілері қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету" кәсіптік стандарты, 42 қосымшасы,

"Жылу электр станциясының электр техникалық жабдықтарын жөндеу" кәсіптік стандарттары ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының: 18.12.2019ж. №255 бұйрығы негізінде бекітілген, 34 қосымшасы, "Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және баптау" кәсіптік стандарты ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының: 24.06.2020ж. № 132 бұйрығы негізінде бекітілген", 1 қосымшасы.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

"18- Электромонтаж" құзыреттілігі бойынша WorldSkills кәсіптік стандартының бөлімдері:

**Форма обучения:**

күндізгі

**База образования:**

негізгі орта білім

**Язык обучения:**

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

180

**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:**

6.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ39LAA00000566

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№13013549

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

–

**Отличительные особенности ОП:**

1. « Электр және электрмехикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу » (түрлері бойынша) кәсіби стандартының 3 еңбек функциясы талаптарын ескере отырып, "Электр жабдықтарын монтаждау және жөндеу кезінде қауіпсіздік еңбек жағдайларын қамтамасыз ету" 4- кәсіптік модуль қосылды
2. «Электржабдықтарды монтаждау, жөндеу кезінде металл мен конструкциялық материалдарды қолдану" 2.2. ОН еңгізілді.

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	<p>Функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәреже мен түбір, дәрежелік функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар, функцияның шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, алғашқы функция және интеграл, комплекс сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, денелер көлемдері туралы түсініктерді қалыптастыру.</p>	7,5/180
ЖБП 2. Информатика	<p>Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік туралы ұғындыру, компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету</p>	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, адамзат дамуының жаһандық мәселелері, адам өмірін сақтау, сәулет өнері, Қазақстан бүгінгі әлемде, экология: ядролық және мұнай өндірістері, қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	миграция, әлемді өзгерткен өнертабыстар, туризм: экотуризм тақырыптарының негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлері (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) бойынша функционалдық сауаттылықты жетілдіру.	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Қалың елім, қазағым, қазақтың Қанышы, парасат пайымы, тарих тағылымы, кеңістік пен уақыт, зобалаң заман шындығы, ғасырлық туынды, табиғат және адам тақырыптарын талдау негізінде өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Экотуризм, человек и Родина, наука и этика, планета, Земля, океаны, литература и искусство, тема социального неравенства в СМИ и литературе, торговля и помощь, справедливая торговля, значение труда в жизни человека и общества, показатель развития общества: экология, биоресурсы, свободное время как показатель развития общества, человек и история, энергия будущего, энергия слова, мир и безопасность, театр и кино в современном мире, права человека, современного общества: миграция.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Берілген тақырыптар бойынша мәтіндік материал негізінде сөздік құрамды байыту арқылы коммуникативтік құзыреттіліктерді жетілдіру: ғылым және ғылыми құбылыстар, табиғи апаттар, виртуалды шындық, органикалық	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және бейорганикалық әлем, рахаттана оқу, адам миының мүмкіндіктері, серпінді технологиялар, ғарыш X, биологияда байланыс орнату, жануарлар әлемін зерттеу және есеп беру: жарғанаттар, қырандар, аралар мен дельфиндер, адам миы, уақытты өлшеу құралдары, жұмыс және өнертабыс, технология саласындағы жетістіктер.	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Өркениет: даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік процестер, мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, мәдениеттің дамуы, саяси-құқықтық процестер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуы тақырыптар және отандық тарихтың негізгі оқиғаларын оқыту.	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы өмір, адамзат әлемі тақырыптарын талдау негізінде ойы, әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізеді, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденуіне жағдай жасалынады.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жеңіл атлетикамен, спорттық ойындармен, гимнастикамен, ұлттық спорт түрлерімен, қысқы спорт түрлерімен, жүзумен айналысу негізінде білім алушылардың дене тәрбиесін жетілдіру.	5,5/132
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері, Қарулы Күштердің жалпы	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>әскери жарғылары, тактикалық, атыс, саптық даярлық, әскери топография, әскери Робототехника негіздері, тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық даярлықты оқыту.</p>	
ЖБП 11. Физика	<p>Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, салыстырмалы теория элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космологиясын оқыту.</p>	6/144
ЖБП 12. Химия	<p>Заттың бөлшектері, периодтылық, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір тараулары бойынша білім беру.</p>	6/144
ЖБП 13. Биология	<p>Молекулярлық биология және биохимия, жасушалық биология қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл көбеюі, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі ағзалардың алуан түрлілігі, координация және реттеу, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адам іс-әрекетінің қоршаған ортаға әсерін бойынша білім беру.</p>	3/72
ЖБП 14. География	<p>Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемаларын оқыту.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	0,5/12
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5,5/132
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.	2/48
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.	1/24
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24
КМ 1. Күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды өндеу бойынша слесарлық, слесарлық-құрастыру	ОН 1.1. Техникалық сызбалары мен электр сұлбаларын оқу, бөлшектердің жиектерін сызу.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
жұмыстарын орындау		
	ОН 1.2. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электротехниканың механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қодану.	4/96
	ОН 1.3. Қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтай отырып, слесарлық жұмыстарға дайындықты жүзеге асыру.	3/72
	ОН 1.4. Құрастыру процесінде күрделіліктері әртүрлі бөлшектер мен тораптарға слесарлық өндеуді жүргізу кезінде құрал-сайман мен бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.	10/240
КМ 2. Электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Электр жабдықтарын таңдау.	8/192
	ОН 2.2. Электр жабдықты монтаждау, жөндеу кезінде металл мен конструкциялық материалдарды қолдану.	4/96
	ОН 2.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	7/168
	ОН 2.4. Қарапайым қосуды реттеуші аппараттар мен аспаптарға монтаждауды және демонтаждауды орындау.	9/216
	ОН 2.5. Электр жабдықтарын жөндеу кезінде қарапайым монтаждау және ұсталық жұмыстарды орындау.	9/216
КМ 3. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	11/264
	ОН 3.2. Электр жабдықтарын жөндеуге арналған құралдар мен құрылғыларды дайындауды жүзеге асыру.	10/240
	ОН 3.3. Электр жабдықтарын	11,5/276



Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.		
	ОН 3.4. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде техникалық құжаттаманы рәсімдеу.	3/72	
КМ 4. Электр жабдықтарын монтаждау және жөндеу кезінде қауіпсіздік еңбек жағдайларын қамтамасыз ету.	ОН 4.1. Техникалық қауіпсіздік ережелерін сақтау.	2,5/60	
	ОН 4.2. Еңбекті қорғау, еңбек гигиенасына қойылатын талаптарды және еңбекті қорғау жөніндегі қауіпсіздік ережелерін сақтау.	3/72	
	ОН 4.3. Жұмыс орнында қауіпсіздік нұсқаулықты өткізу.	2,5/60	
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7,5/180	